

2016年4月

ユーフォルビア  
アミグダロイデス

*Euphorbia amygdaloides*

(*Euphorbia amygdaloides* L.)

(*Euphorbia characias* L.)

## ユーフォルビア アミグダロイデス審査基準

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

この審査基準は、トウダイグサ科 (Euphorbiaceae) ユーフォルビア属 (*Euphorbia* L.) のアミグダロイデス種 (*E. amygdaloides* L.)、カラキアス種 (*E. characias* L.) 及びそれらの交配種の栄養繁殖性の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 天芽挿し発根苗 (無摘心)
- 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、株の 2 段目の花序の開花時に行う。葉に関する調査は最長開花茎の最大葉について行う。
- 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。

均一性については、供試個体数が 20 のとき、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) 茎のアントシアニンの着色 (形質 7)
- iii) 葉の斑の有無 (形質 17)
- iv) 腋花序当たりの椀状花序の数 (形質 20)

v) ほう花葉の色（形質 26）

以下の区分とする。

Gr.1：緑

Gr.2：黄緑

Gr.3：褐

vi) ほう花葉の斑の有無（形質 27）

vii) 腺体の色（形質 29）

以下の区分とする。

Gr.1：緑

Gr.2：黄

Gr.3：赤

## 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		PQ (+) G	草姿	Plant: growth habit	植物体全体の形	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 開張	upright semi upright spreading	バロー シルバー	
2		QN (+)	草丈	Plant: height	地際から株最高部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	バロー シルバー	
3		QN (+)	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	<i>E. ×martini</i>	
4		QN	側枝の数	Plant: number of primary shoots	最長開花茎に着生する一次側枝の数	測定 MS	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many		
5		QN	節間長	Stem: length of internode	最長開花茎の頂花序の直下5節間の長さ	測定 mm MS	1 3 5	短 中 長	short medium long	<i>E. ×martini</i>	
6		QN	茎の太さ	Stem: thickness	最長開花茎の中間部の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	パープレア	
7		QN G	茎のアントシアニンの着色	Stem: anthocyanin coloration	最長開花茎のアントシアニンの着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		

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		QN	葉の数	Stem: number of leaves	最長開花茎に着生する葉の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	バロー シルバー <i>E. ×martini</i>	
9		PQ	新葉の表面の色	Young leaf: color on upper side	展開直後の葉の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
10		QN	新葉の裏面のアントシアニンの着色	Young leaf: intensity of anthocyanin coloration on lower side	展開直後の葉の裏面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
11		QN (+)	葉の着生角度	Leaf: attitude in relation to flowering stem	最長開花茎中央部に着生する葉の茎に対する着生角度	観察 VG	1 2 3	上向き 水平 下向き	upwards horizontal downwards		
12		QN	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	バロー シルバー	
13		QN	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	バロー シルバー	

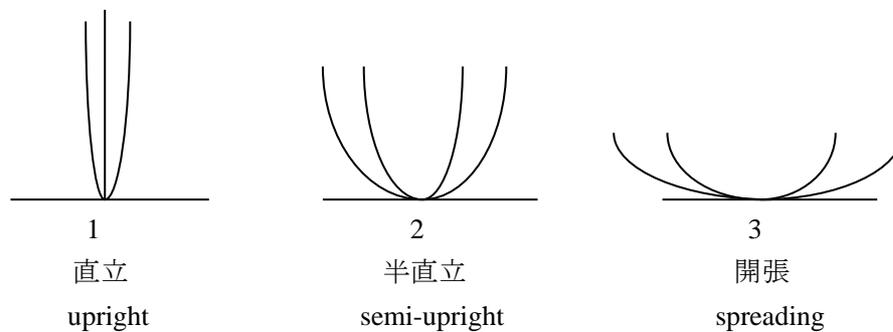
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
14		PQ	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 円形 楕円形 倒卵形 狭倒卵形	ovate circular elliptic obovate narrow obovate		
15		PQ (+)	葉の先端部の形	Leaf: shape of apex	葉の先端の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded		
16		PQ	葉の表面の色	Leaf: color on upper side	葉の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
17		QL G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
18		PQ	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の表面の斑の色(斑のある品種に限る。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
19		QN (+)	腋花序の数	Flower cluster: number of axillary cyme	最長開花茎の腋花序の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
20		QN (+) G	腋花序当たりの 椀状花序の数	Axillary cyme: number of cyathium	最長開花茎の一腋花序当たりの2段目の椀状花序の数	測定 MS	1 2 3	少 中 多	few medium many	<i>E. ×martini</i>	

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		QN (+)	腋花序の一次花柄の長さ	Axillary cyme: length of primary peduncle	最長開花茎の最長腋花序の一次花柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	バロー シルバー	
22		QN (+)	腋花序の二次花柄の長さ	Axillary cyme: length of secondary peduncle	最長開花茎の最長腋花序の二次花柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>E. ×martini</i>	
23		QN (+)	頂花序の直径	Terminal flower cluster: diameter	最長開花茎の頂花序の最大径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	バロー シルバー	
24		QN	頂花序の一次花柄の数	Terminal flower cluster: number of cymes	最長開花茎の頂花序の一次花柄の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	バロー シルバー	
25		QN	椀状花序の直径	Cyathium: diameter	最大に開花した椀状花序の最大径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	バロー シルバー	
26		PQ (+) G	ほう花葉の色	Cyathophyll: color on upper side (excluding for variegation)	椀状花序のほう花葉の表面の色 (斑を除く。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27		QL G	ほう花葉の斑の有無	Cyathophyll: variegation	椀状花序のほう花葉の表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	バロー シルバー	

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	ほう花葉の斑の色	Cyathophyll: color of variegation	椀状花序のほう花葉の表面の斑の色(斑のある品種に限る。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		PQ (+) G	腺体の色	Cyathophyll: color of glands	椀状花序の腺体の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

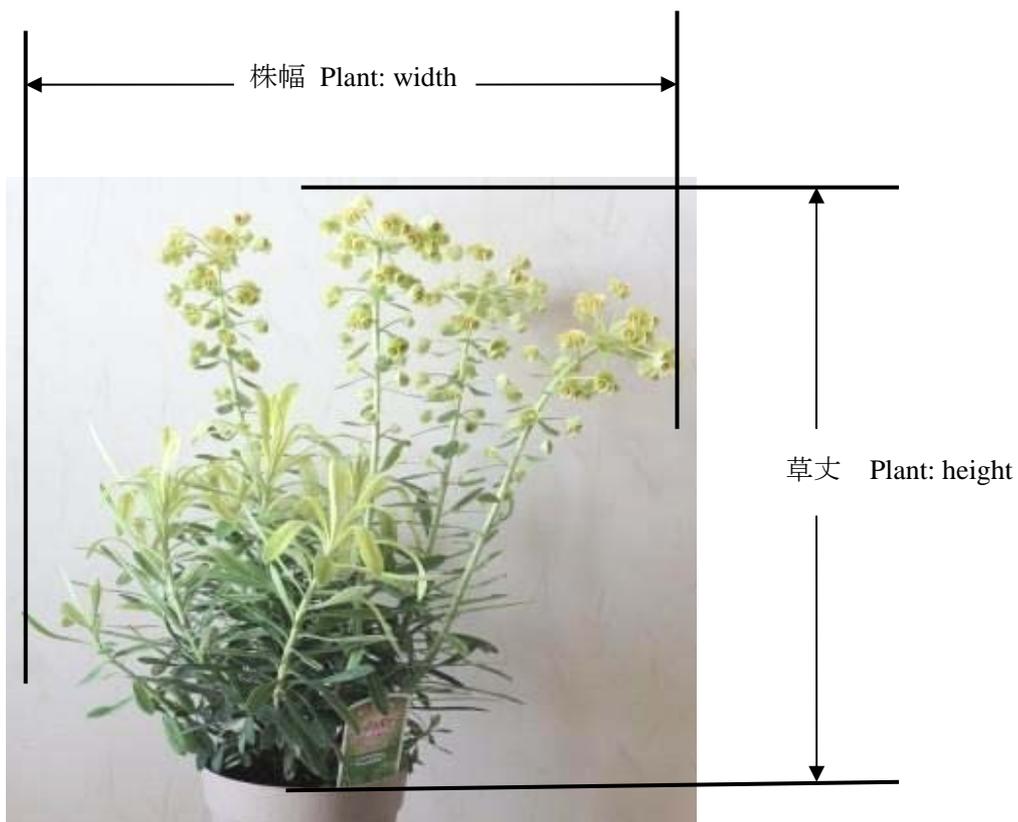
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

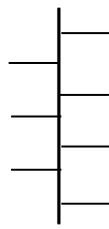
形質 3 株幅 Char.3 Plant: width



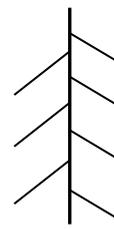
形質 11 葉の着生角度 Char.11 Leaf: attitude in relation to flowering stem



1  
上向き  
upwards



2  
水平  
horizontal

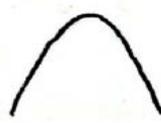


3  
下向き  
downwards

形質 15 葉の先端部の形 Char.15 Leaf: shape of apex



1  
鋭形  
acute



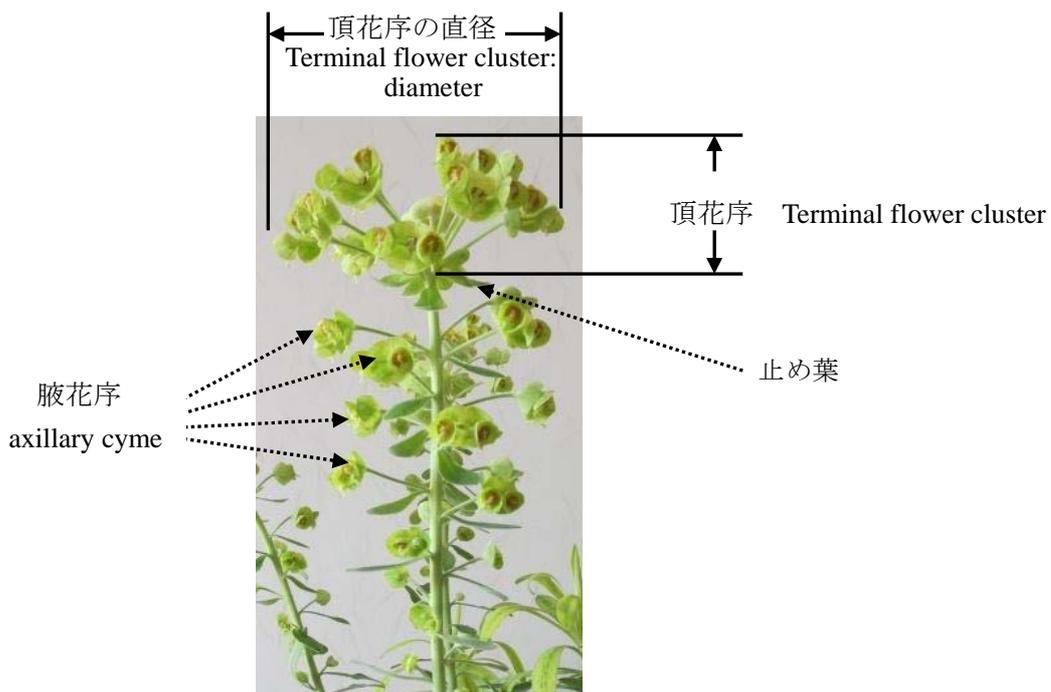
2  
鈍形  
obtuse



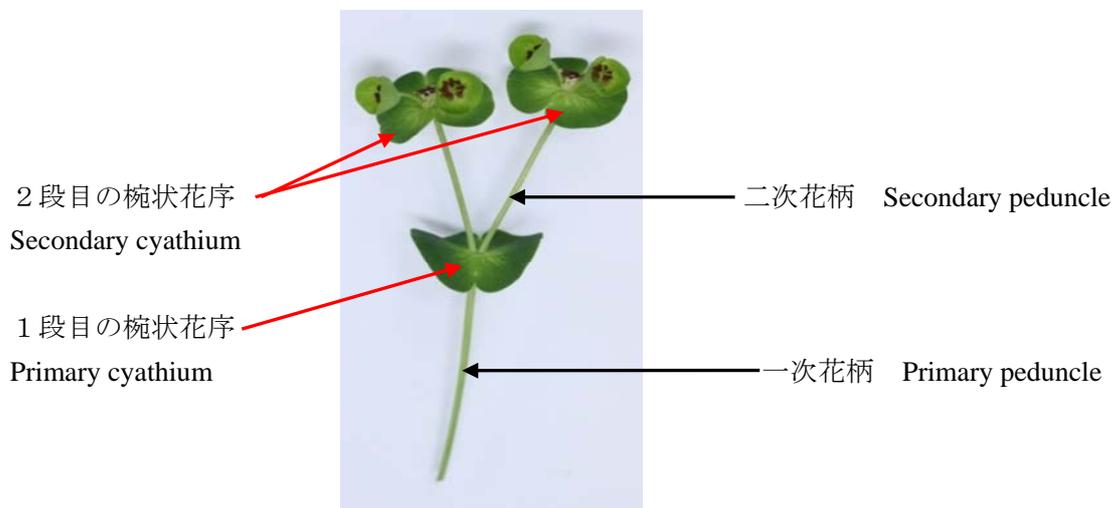
3  
円形  
rounded

形質 19 腋花序の数 Char.19 Flower cluster: number of axillary cyme

形質 23 頂花序の直径 Char.23 Terminal flower cluster: diameter



- 形質 20 腋花序当たりの椀状花序の数 Char.20 Axillary cyme: number of cyathium  
 形質 21 腋花序の一次花柄の長さ Char.21 Axillary cyme: length of primary peduncle  
 形質 22 腋花序の二次花柄の長さ Char.22 Axillary cyme: length of secondary peduncle



- 形質 25 椀状花序の直径 Char.25 Cyathium: diameter  
 形質 26 ほう花葉の色 Char.26 Cyathophyll: color on upper side (excluding for variegation)  
 形質 29 腺体の色 Char.29 Cyathophyll: color of glands

