

2016年4月

ユーフォルビア
ヒペリキフォリア種
Euphorbia hypericifolia
(*Euphorbia hypericifolia* L.)

ユーフォルビア ヒペリキフォリア種審査基準

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.) のヒペリキフォリア種 (*E. hypericifolia* L. [Syn. *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp.]) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子繁殖性品種 種子
栄養繁殖性品種 挿し木発根苗
- 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 1,000 粒
栄養繁殖性品種 30 個体
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 40 個体
栄養繁殖性品種 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、鉢上げ後 1 か月半経過し開花した時期に行う。
葉の調査は、主茎中間部の最大葉で行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法を添えて申告し、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。

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

- i) 葉身の長さ (形質 8)
- ii) 葉身の幅 (形質 9)
- iii) 葉身の形 (形質 10)
- iv) 花序の幅 (形質 22)
- v) ほう葉の長さ (形質 24)

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		QN (+)	草姿	Plant: growth habit	全体の姿	観察 VG	1 2 3	直立 斜上 開張	erect semi erect spreading	インユーフェ	
2		QN	草丈	Plant: height	根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	インユーフェ	
3		QN	側枝の数	Plant: number of branches	側枝の数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	DIWAL2 インユーフェ	
4		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎中間部の最大径	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	インユーフェ	
5		PQ	茎の緑色の濃淡	Stem: intensity of green color	茎中間部の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	インユーフェ	
6		QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: anthocyanin coloration	茎中間部のアントシアニン着色の程度	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	インユーフェ	
7		QN (+)	節間長	Stem: length of internode	花房直下の節間の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		

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		QNG	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の基部から先端までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	インユーフェ	
9		QNG	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	インユーフェ	
10		PQ(+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の全体の形	観察 VG	1 2 3	卵形 楕円形 倒卵形	ovate elliptic obovate		
11		PQ(+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded		
12		PQ(+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded		
13		QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color on upper side	葉身表面の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
14		QL	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation on upper side	葉身表面の斑の有無 (形質 15 の模様を除く。)	観察 VG	1 9	無 有	absent present	インユーフェ	
15		QN(+)	葉身の模様の大 きさ	Leaf blade: size of blotch on upper side	葉身表面の模様の大 きさ	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large	SILVERSHADOW	

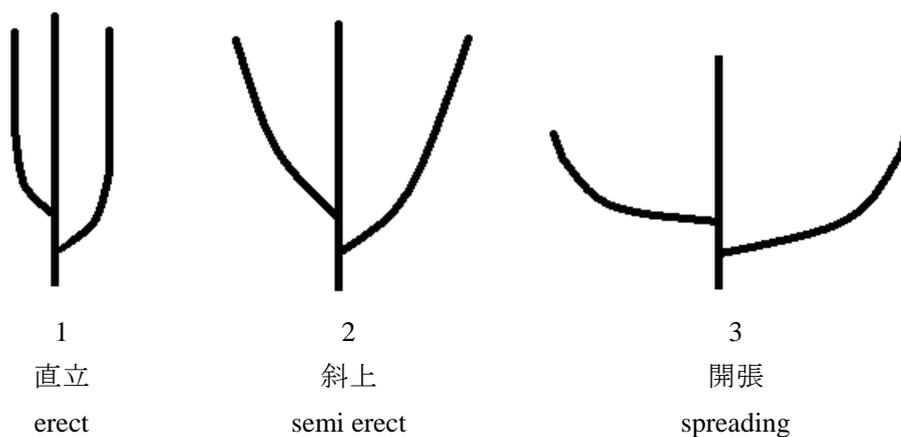
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
16		QN (+)	葉身のアントシアニンの着色	Leaf blade: anthocyanin coloration on upper side	葉身表面のアントシアニン着色の程度	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	インユーフェ Balbreblus	
17		QN (+)	葉身のアントシアニン着色部の面積	Leaf blade: relative area of anthocyanin coloration on upper side	葉身表面のアントシアニン着色部の面積	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large	インユーフェ Balbreblus	
18		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	インユーフェ	
19		PQ	葉柄の色	Petiole: color	葉柄の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 緑褐 褐	light green medium green dark green greenish brown brown		
20		QN (+)	花房の幅	Flower cluster: width	花房の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
21		QN (+)	小花房の幅	Cymes: width	花茎先端の小花房の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	インユーフェ	

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)		
22		QN (+) G	花序の幅	Inflorescence: width	花序の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	インユーフェ	
23		QN	ほう葉の多少	Bract: number per cymes	一小花房あたりのほう葉の数の多少	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	INCHA08214	
24		QN G	ほう葉の長さ	Bract: length	最大ほう葉の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	インユーフェ	
25		QN	ほう葉の幅	Bract: width	最大ほう葉の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	インユーフェ	
26		PQ (+)	ほう葉の形	Bract: shape	最大ほう葉の全体の形	観察 VG	1 2 3	卵形 楕円形 倒卵形	ovate elliptic obovate		
27		PQ	ほう葉の表面の主な色	Bract: main color on upper side	最大ほう葉の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28		PQ	ほう葉の表面の二次色	Bract: secondary color on upper side	最大ほう葉の表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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		PQ	ほう葉の裏面の 主な色	Bract: main color on lower side	最大ほう葉の裏面の主な 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)		
30		PQ	ほう葉の裏面の 二次色	Bract: secondary color on lower side	最大ほう葉の裏面の二次 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)

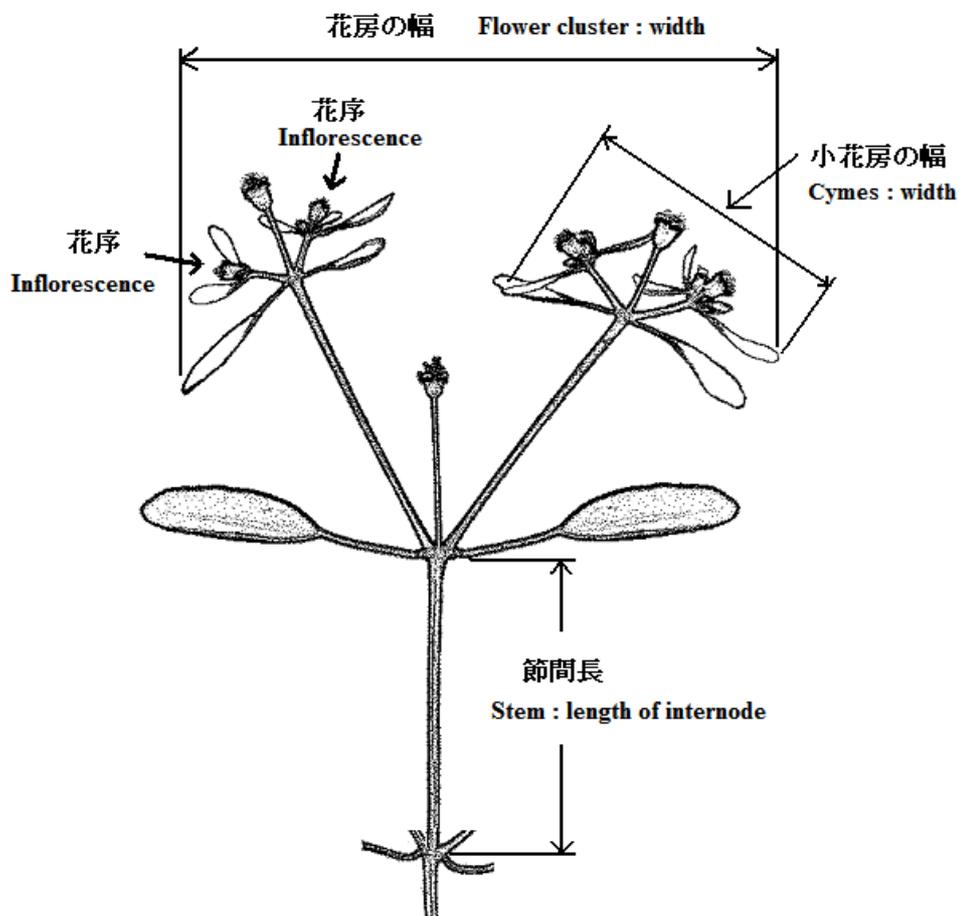
形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



形質 7 節間長 Char.7 Stem: length of internode

形質 20 花房の幅 Char.20 Flower cluster: width

形質 21 小花房の幅 Char.21 Cymes: width



形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape

形質 26 ほう葉の形 Char.26 Bract: shape



1
卵形
ovate



2
楕円形
elliptic



3
倒卵形
obovate

形質 11 葉身の先端の形 Char.11 Leaf blade: shape of apex



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
円形
round

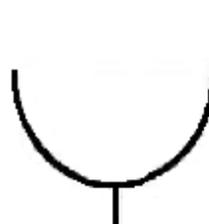
形質 12 葉身の基部の形 Char.12 Leaf blade: shape of base



1
鋭形
acute

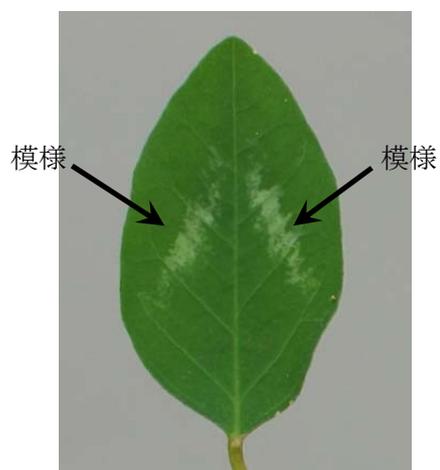


2
鈍形
obtuse



3
円形
round

形質 15 葉身の模様大きさ Char.15 Leaf blade: size of blotch on upper side



形質 16 葉身のアントシアニンの着色

Char.16 Leaf blade: anthocyanin coloration on upper side

形質 17 葉身のアントシアニン着色部の面積

Char.17 Leaf blade: relative area of anthocyanin coloration on upper side



形質 21 小花房の幅 Char.21 Cymes: width

形質 22 花序の幅 Char.22 Inflorescence: width

