

2015年4月

TG/197/1 2002-04-17 に準拠

トルコぎきょう種

Eustoma (*Lisianthus*)

(*Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinnars)

トルコぎきょう種審査基準

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

この審査基準は、リンドウ科 (Gentianaceae) エウストマ属 (*Eustoma* Salisb.) のトルコぎきょう種 (*E. grandiflorum* (Raf.) Shinnery [Syn. *E. exaltatum* subsp. *russellianum* (Hook.) Kartesz] [Syn. *E. russellianum* (Hook.) G. Don]) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は挿し木発根苗 (無摘心)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 1,000 粒
栄養繁殖性品種の場合 60 個体
種子は、発芽率、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 60 個体
栄養繁殖性品種の場合 40 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 40 個体又は各個体から採取した部分 40 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、開花盛期に行う。
また、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された方法で行う。
 - (a) 葉に関する形質は、茎の中央部 1/3 の典型的な葉で調査する。
 - (b) 八重品種の花弁に関する形質は、典型的な最外花弁で調査する。
 - (c) 花弁の色に関する形質は、主な色は最大面積の色、二次色は 2 番目に大きい面積の色とし、同等の場合は濃い色を主な色とする。
- 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、種子繁殖性品種の場合、一般基準に基づく。栄養繁殖性品種の場合

合、供試個体数が 40 のとき、許容される異型個体数は 2 である。

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

- i) 草丈 (形質 1)
- ii) 花型 (形質 15)
- iii) 花の直径 (形質 16)
- iv) 花の形 (形質 17)
- v) 花卉の表面の色数 (形質 25)
- vi) 花卉の表面の色 (単色品種に限る。) (形質 26)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 淡緑
- Gr. 4: 桃
- Gr. 5: 橙
- Gr. 6: 赤
- Gr. 7: 紫
- Gr. 8: 青紫

- vii) 花卉の表面の主な色 (2色以上の品種に限る。) (形質 27)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 淡緑
- Gr. 4: 桃
- Gr. 5: 橙
- Gr. 6: 赤
- Gr. 7: 紫
- Gr. 8: 青紫

- viii) 花卉の表面の二次色 (2色以上の品種に限る。) (形質 28)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 淡緑
- Gr. 4: 桃
- Gr. 5: 橙
- Gr. 6: 赤
- Gr. 7: 紫
- Gr. 8: 青紫

- ix) 花卉の表面の模様 (2色以上の品種に限る。) (形質 30)

- x) 花卉の表面の基部内側の色 (形質 33)

xi) 開花始期 (形質 37)

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

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	1	QN (* G	草丈	Plant: height	地際から頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	桃扇	
2	3	QN	茎の節数	Stem: number of nodes	主茎の節数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	桃扇	
3	6	QN	側枝の数	Stem: number of branches on main stem	主茎の側枝の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
4	7	PQ	側枝の位置	Stem: position of branching	主茎（地際から最上位節）を3等分した場合の側枝の着生位置	観察 VG	1 2 3 4	上部 上部及び中部 下部 全体	upper part only upper and middle part only lower part only whole stem		
5	8	QN (+)	葉の着き方	Leaf: attitude relative to stem	葉の着き方	観察 (a) VG	1 2 3	斜上 水平 下垂	semi-erect horizontal semi-drooping	桃扇	
6	9	QN (* (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 mm (a) MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	桃扇	

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	10	QN (* (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 mm (a) MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	桃扇	
8	11	PQ (* (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 (a) VG	1 2 3	披針形 卵形 広卵形	lanceolate ovate broad ovate	桃扇	
9	12	QN (*	葉のろう質	Leaf: bloom	葉のろう質の多少	観察 (a) VG	1 2 3	無又は極少 少 多	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed		
10	13	QN (*	葉の表面の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color of upper side (without bloom)	ろう質を除いた葉の表面の緑色の濃淡	観察 (a) VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	桃扇	
11	14	QN (*	花らいの数	Flower buds: number	株の全花らい数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
12	34	QN	小花柄の長さ	Pedicel: length	頂花の基部から最上位節までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
13	32	QN (+)	がくの長さ	Calyx: length	がくの長さ	測定 mm 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)		
14	33	QL	がくのアントシアニン着色の有無	Calyx: anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
15	15	QL (* (+) G	花型	Flower: type	花の一重・八重の別	観察 VG	1 2	一重 八重	single double		
16	17	QN (* G	花の直径	Flower: diameter	花の直径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	桃扇	
17	18	PQ (* (+) G	花の形	Flower: shape	花の形	観察 VG	1 2 3 4	鐘形 狭漏斗形 広漏斗形 平わん形	campanulate narrow funnel-shaped wide funnel-shaped saucer-shaped	桃扇	
18	16	QN (*	花弁の数(八重品種に限る。)	<u>Varieties with double flowers only:</u> Flower: number of petals	八重品種の花弁数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
19	19	QN (*	花弁の長さ	Petal: length	花弁の長さ	測定 mm (b) MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	桃扇	

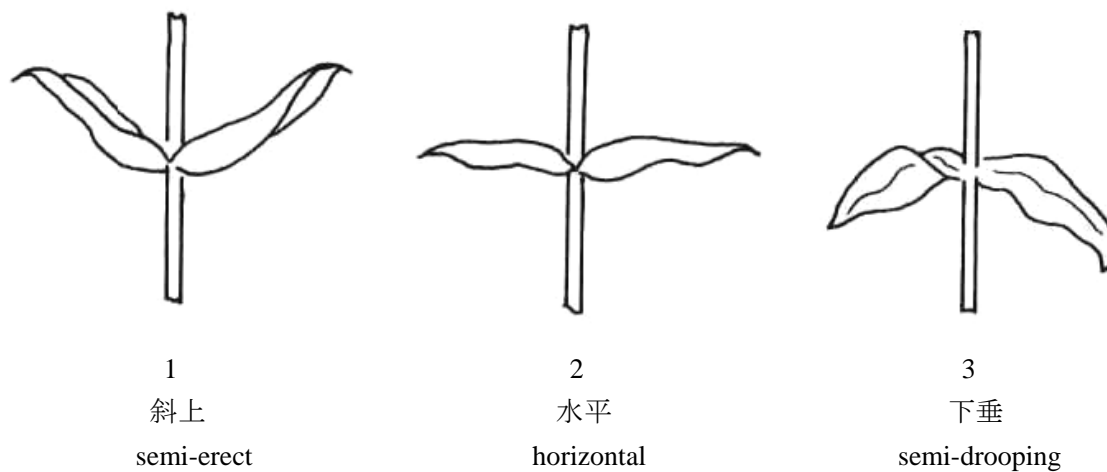
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
20	20	QN (*)	花弁の幅	Petal: width	花弁の幅	測定 mm (b) MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
21		PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	花弁の形	観察 (b) VG	1 2 3 4	狭楕円形 広倒卵形 倒卵形 倒披針形	narrow elliptic broad obovate obovate oblanceolate		
22	21	PQ (*) (+)	花弁の先端の形	Petal: shape of top margin	花弁の先端の形	観察 (b) VG	1 2 3 4	微凹形 平形 円形 鋭形	retuse flat rounded acute		
23	22	QN (*)	花弁の周縁の波打ちの強弱	Petal: undulation of margin	花弁の周縁の波打ちの強弱	観察 (b) VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	桃扇	
24	23	QN (*) (+)	花弁の周縁のフリンジ	Petal: fringing of margin	花弁の周縁のフリンジ(花弁先端の切れ込み)の強弱	観察 (b) VG	1 2 3	無又は極弱く出る 弱く出る 強く出る	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed		
25	24	QL (*) (+) G	花弁の表面の色数	Petal: number of colors of inner side	花弁の表面の色数(基部を除く。)	観察 (b) VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		

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)		
26	25	PQ (* G	花卉の表面の色 (単色品種に限る。)	<u>One-colored varieties only</u> : Petal: color of upper side	単色品種の花弁表面の色	観察 (b) (c) VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27	26	PQ (* G	花卉の表面の主な色(2色以上の品種に限る。)	<u>Bi- or multicolored varieties only</u> : Petal: main color of upper side	花卉表面の主な色	観察 (b) (c) VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28	27	PQ (* G	花卉の表面の二次色(2色以上の品種に限る。)	<u>Bi- or multicolored varieties only</u> : Petal: secondary color of upper side	花卉表面の二次色	観察 (b) (c) VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	28	QN (*	花卉の表面の二次色の面積の大きさ(2色以上の品種に限る。)	<u>Bi- or multicolored varieties only</u> : Petal: relative area of secondary color	花卉二次色の相対的面積	観察 (b) (c) VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
30	29	PQ (* (+ G	花卉の表面の模様(2色以上の品種に限る。)	<u>Bi- or multicolored varieties only</u> : Petal: color pattern	花卉の模様	観察 (b) (c) VG	1 2 3 4 5 6 7	先端斑点 覆輪 濃淡 しぼり 中筋 先端 1/2 基部 1/2	spotted tip picotee shaded splashed median stripe distal half basal half		

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)		
31	30	PQ (*)	花弁の裏面の主な色	Petal: main color of lower side	花弁の裏面の主な色	観察 (b) (c) VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32		QL (+)	花弁の表面の基部の色数	Petal: number of colors of base	花弁の表面の基部の色数	観察 (b) VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
33	31	PQ (*) (+) G	花弁の表面の基部内側の色	Petal: color of inner base	花弁の表面の基部内側の色	観察 (b) VG	1 2 3	緑 紫 茶	green violet brown		
34		PQ (+)	花弁の表面の基部外側の色(基部の色が2色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with bi- or multicolored at base:</u> Petal: color of outer base	花弁の表面の基部外側の色	観察 (b) VG	1 2 3	緑 紫 茶	green violet brown		
35	35	PQ (*) (+)	雌ずいの形	Pistil: shape	雌ずいの形	観察 VG	1 2	I型 II型	type I type II		
36		QL (+)	花柱のアントシアニン着色の有無	Style: anthocyanin coloration	花柱のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
37	36	QN (*) G	開花始期	Time of beginning of flowering	全体の50%の株の一番花が開花した時	観察 VS	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

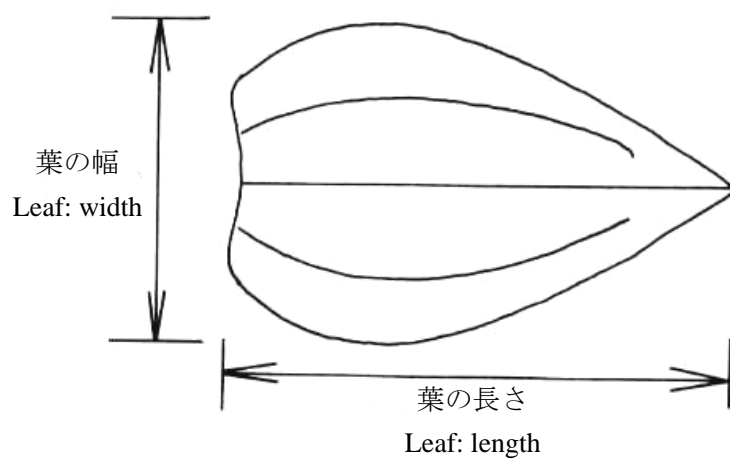
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 5 葉の着き方 Char.5 Leaf: attitude relative to the stem



形質 6 葉の長さ Char.6 Leaf: length

形質 7 葉の幅 Char.7 Leaf: width



形質 8 葉の形 Char.8 Leaf: shape



1
披針形
lanceolate

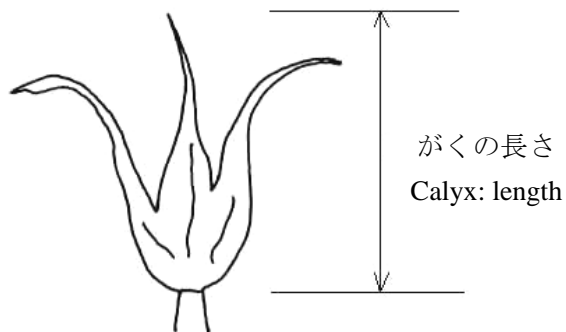


2
卵形
ovate



3
広卵形
broad ovate

形質 13 がくの長さ Char.13 Calyx: length



形質 15 花型 Char.15 Flower: type

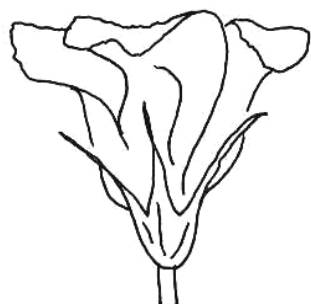


1
一重
single



2
八重
double

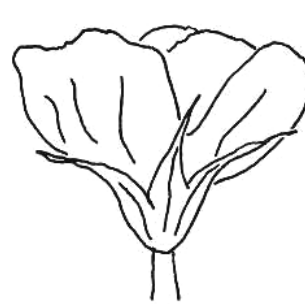
形質 17 花の形 Char.17 Flower: shape



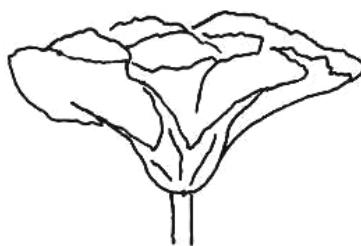
1
鐘形
campanulate



2
狭漏斗形
narrow funnel-shaped



3
広漏斗形
wide funnel-shaped



4
平わん形
saucer-shaped

形質 21 花弁の形 Char.21 Petal: shape



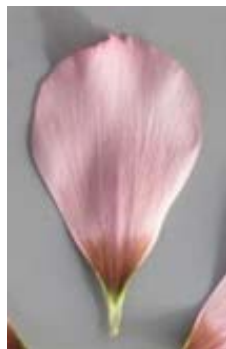
1

狭楕円形
narrow elliptic



2

広倒卵形
broad obovate



3

倒卵形
broad obovate



4

倒披針形
oblanceolate

形質 22 花弁の先端の形 Char.22 Petal: shape of top margin



1

微凹形
retuse



2

平形
flat



3

円形
rounded



4

鋭形
acute

形質 24 花弁の周縁のフリンジ Char.24 Petal: fringing of margin



1

無又は極弱く出る
absent or very weakly
expressed



2

弱く出る
weakly expressed

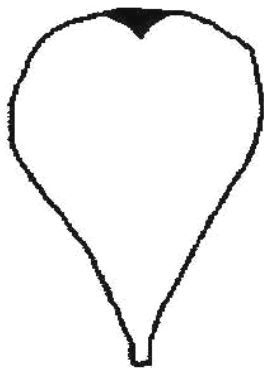


3

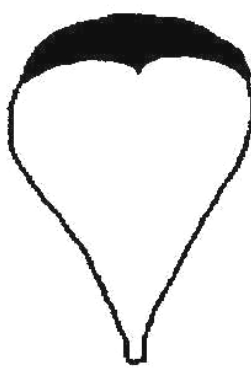
強く出る
strongly expressed

形質 30 花卉の表面の模様（2色以上の品種に限る。）

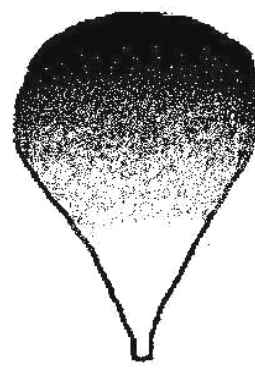
Char.30 Bi- or multicolored varieties only: Petal: color pattern



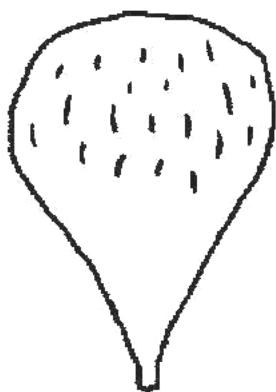
1
先端斑点
spotted tip



2
覆輪
picotee



3
濃淡
shaded



4
しぼり
splashed



5
中筋
median stripe

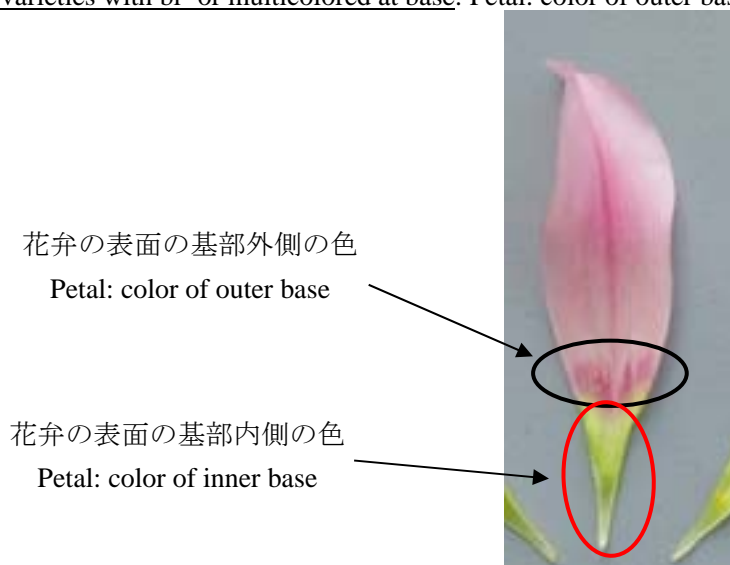


6
先端 1/2
distal half

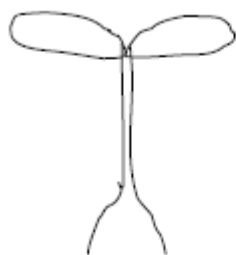


7
基部 1/2
basal half

- 形質 25 花卉の表面の色数 Char.25 Petal: number of colors of inner side
 形質 32 花卉の表面の基部の色数 Char.32 Petal: number of colors of base
 形質 33 花卉の表面の基部内側の色 Char.33 Petal: color of inner base
 形質 34 花卉の表面の基部外側の色 (基部の色が 2 色以上の品種に限る。)
 Char.34 Only varieties with bi- or multicolored at base: Petal: color of outer base



- 形質 35 雌ずいの形 Char.35 Pistil: shape



1
 I 型
 type I



2
 II 型
 type II

形質 36 花柱のアントシアニンの着色の有無

Char.36 Style: anthocyanin coloration



1
無
absent



9
有
present