

2025 年 3 月

TG/197/2 2021-10-26 に準拠

トルコギキョウ亜種

Eustoma (*Lisianthus*)

(*Eustoma exaltatum* (L.) Salisb. ex G. Don subsp.

russellianum (Hook.) Kartesz)

トルコギキョウ亜種審査基準

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.) のトルコギキョウ亜種 (*Eustoma exaltatum* (L.) Salisb. ex G. Don subsp. *russellianum* (Hook.) Kartesz [Syn. *E. grandiflorum* (Raf.)] [Syn. *E. russellianum* (Hook.) G. Don]) 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、本審査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 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 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。
無摘らいで栽培する。
- 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、種子繁殖性品種の場合は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について、栄養繁殖性品種の場合は植物体 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、全ての供試株の第一花が劣化する直前に行う。なお、花の調査は第二花以降の柱頭が裂開した直後の花で行う。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部位等で行う。
 - (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) 花卉に関する形質は、典型的な最外花卉で調査する。
 - (c) 基部を除いた花卉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、面積が同等の場合はより暗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、審査当局がこ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、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、栄養繁殖性品種及び自家受粉品種においては、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、40 の場合許容される異型個体数は 2 である。他家受粉品種及び交雑品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) 及び (3) をそれぞれ適用する。

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 14)
- iii) 花の幅 (形質 19)
- iv) 花卉の表面の主な色 (形質 28)

以下の区分とする。

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

- v) 花卉の表面の二次色 (形質 29)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 無
- Gr. 2: 白
- Gr. 3: 淡緑
- Gr. 4: 黄
- Gr. 5: 橙
- Gr. 6: 桃
- Gr. 7: 赤
- Gr. 8: 紫
- Gr. 9: 青紫

- vi) 花卉の表面の二次色の分布 (形質 30)
- vii) 花卉の表面の基部の色 (形質 32)

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

必須形質 : 原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質 : 種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表備考欄に付記される。

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	1	QN (*) (+) G	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS /VG	3 5 7	低 中 高	short medium tall	佐瀬 LIS02 桃扇 ミオピーチチュ チュ	
2	2	QN (+)	側枝の数	Plant: number of primary branches	主茎（地際から最上位節 まで）の側枝数	測定 MS /VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	庄内クロスピン ク エグゼピンク イルミーピンク	
3	3	PQ (+)	側枝の位置	Plant: position of primary branches	主茎（地際から最上位節 まで）を三等分した場合 の側枝の主な着生位置	観察 VG	1 2 3	上部のみ 上部から中部 全体	upper part only upper and middle part throughout	佐賀 T2 号 ライラックピン クサム チェリービー	
4	4	QN	茎の節数	Stem: number of nodes	主茎（地際から最上位節 まで）の節の数	測定 MS /VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	チェリービー3号 桃扇 庄内クロスホワ イト	
5	5	QN (*) (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の基部から先端までの 長さ	測定 cm MS/ VG (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ダイヤモンド 桃扇 佐瀬 LIS02	

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	6	QN (*) (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 cm MS/ VG (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	チェリービー3号 桃扇 こまちホワイト ドレス	
7	7	QN (*) (+)	葉の長さ／幅	Leaf: ratio length/width	葉の最大幅に対する葉の 長さの比	測定 比 MS /VG (a)	3 5 7	小 中 大	low medium high	こまちホワイト ドレス 桃扇 庄内クロスホワ イト	
8	8	QN (*)	葉のろう質	Leaf: glaucosity	葉の表面のろう質（白 粉）の強弱	観察 VG (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	チェリービー こまちグリーン ドレス 桃扇	
9	9	QN (*)	葉の表面の緑色 の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉のろう質（白粉）を除 いた葉の表面の緑色の濃 淡	観察 VG (a)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	佐賀 T2 号 桃扇 ライラックピン クサム	
10	10	QN (+)	花柄の長さ	Pedicle: length	頂花の基部から最上位節 までの長さ	測定 cm MS /VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	ライラックピン クサム 桃扇 ダイヤモンド	

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)		
11	11	QN (+)	がくの長さ	Calyx: length	がく基部からがく先端までの長さ	測定 cm MS /VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	チェリービー 桃扇 あさみ八重	
12	12	QN	がくのアントシアニン着色	Calyx: anthocyanin coloration	がくのアントシアニンの着色の強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	ライトブルーサム チェリービー	
13	13	QN	花の数	Flower: number	花の数（花らいを含む）	測定 MS /VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	キララアブリコ ット2 桃扇 まほろばピーチ	
14	14	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	桃扇 ピッコローサピ ンクピコティー	
15	15	QN (*)	花弁の数（八重品種に限る。）	<u>Only varieties</u> with Flower: type: <u>double</u> : Flower: number of petals	八重品種の花弁の数	測定 MS /VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	こまちグリーン ドレス ダイヤモンド リネーションピ ンクピコティー	
16	16	PQ (+)	花の形	Flower: shape	花を上から見たときの形	観察 VG	1 2 3	円形 五角形 星形	circular pentagon star-shaped	ちぐさ あずまの調 庄内クロスホワ イト	

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)		
17		PQ (+)	花の側面の形	Flower: shape of side	花を横から見たときの形	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	17	QN (+)	花の高さ	Flower: height	花を横から見たときのながく基部から最頂部までの高さ	測定 cm MS /VG	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ちぐさ 桃扇	
19	18	QN (*) (+) G	花の幅	Flower: width	花を横から見たときの最大幅	測定 cm MS /VG	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ちぐさ 桃扇 レインボー ホ ワイト	
20	19	QN (+)	花の高さ／幅	Flower: ratio height/width	花の幅に対する花の高さの比	測定 比 MS /VG	3 5 7	小 中 大	low medium high	まほろばピーチ 桃扇 庄内クロスホワ イト	
21	20	QN (*) (+)	花弁の長さ	Petal: length	花弁の基部から先端までの長さ	測定 cm MS /VG (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	こまちホワイト ドレス 桃扇 酔美人	

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	21	QN (*) (+)	花弁の幅	Petal: width	花弁の最大幅	測定 cm MS/ VG (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	庄内クロスホワイト 桃扇 酔美人	
23	22	PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	花弁の形	観察 VG (b)	1 2 3	楕円形 倒披針形 倒卵形	elliptic oblanceolate obovate	庄内クロスピンク ブーケホワイト 桃扇	
24	23	PQ (*) (+)	花弁の先端部の形	Petal: shape of apex	花弁の先端部の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	尖形 鈍形 円形 平形 凹形	acuminate obtuse rounded flat retuse	リネーションピンクピコティー 桃扇 こまちグリーン ドレス ピッコローサピンクピコティー	
25	24	QN (+)	花弁の周縁部の外曲	Petal: recurving of margin	花弁の周縁部（花弁上部）の外曲の強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	東京 E1 号 キュート グリーン ライトブルーサム 桃扇 プチスノー	

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)		
26	25	QN (*) (+)	花弁の周縁部の 波打ちの強弱	Petal: undulation of margin	花弁の周縁部の波打ちの 強弱	観察 VG (b)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	桃扇 ミオピーチチュ チュ まほろばピーチ	
27	26	QN (*) (+)	花弁の周縁部の 切れ込み	Petal: depth of incisions of margin	花弁の周縁部の切れ込み の深さ	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep	桃扇 ミオピーチチュ チュ 佐瀬 LIS02	
28	27	PQ (*) G	花弁の表面の主 な色	Petal: main color of <u>inner</u> side	花弁の表面（内側）の主 な色	観察 VG (b) (c)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	28	PQ (*) G	花弁の表面の二 次色	Petal: secondary color of <u>inner</u> side	花弁の表面（内側）の二 次色	観察 VG (b) (c)		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)		
30	29	PQ (*) (+) G	花弁の表面の二次色の分布	Petal: distribution of secondary color of <u>inner</u> side	花弁の表面（内側）の二次色の分布	観察 VG (b) (c)	1 2 3 4 5 6 7	無 先端 周縁部 中筋 先端部 1/2 基部 1/2 至る所	none at tip margin central bar distal half basal half throughout	こまちキッス ピッコローサピンクピコティー まほろばピーチ チェリービー2号	
31	30	PQ (*) (+)	花弁の表面の二次色の型	Petal: pattern of secondary color of <u>inner</u> side	花弁の表面（内側）の二次色の型	観察 VG (b) (c)	1 2 3	一様 ぼかし 不規則	solid flushed irregular	ピッコローサピンクピコティー まほろばピーチ	
32	31	PQ (*) (+) G	花弁の表面の基部の色	Petal: color of base of <u>inner</u> side	花弁の表面（内側）の基部の色	観察 VG (b)	1 2 3	緑 青紫 茶	green violet brown	ちぐさ 桃扇 佐瀬 LIS02	
33	32	PQ (*)	花弁の裏面の主な色	Petal: main color of <u>outer</u> side	花弁の裏面（外側）の主な色	観察 VG (b) (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34	33	QN	花柱のアントシアニンの着色	Style: anthocyanin coloration	花柱のアントシアニンの着色の強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	桃扇 チェリービー2号	

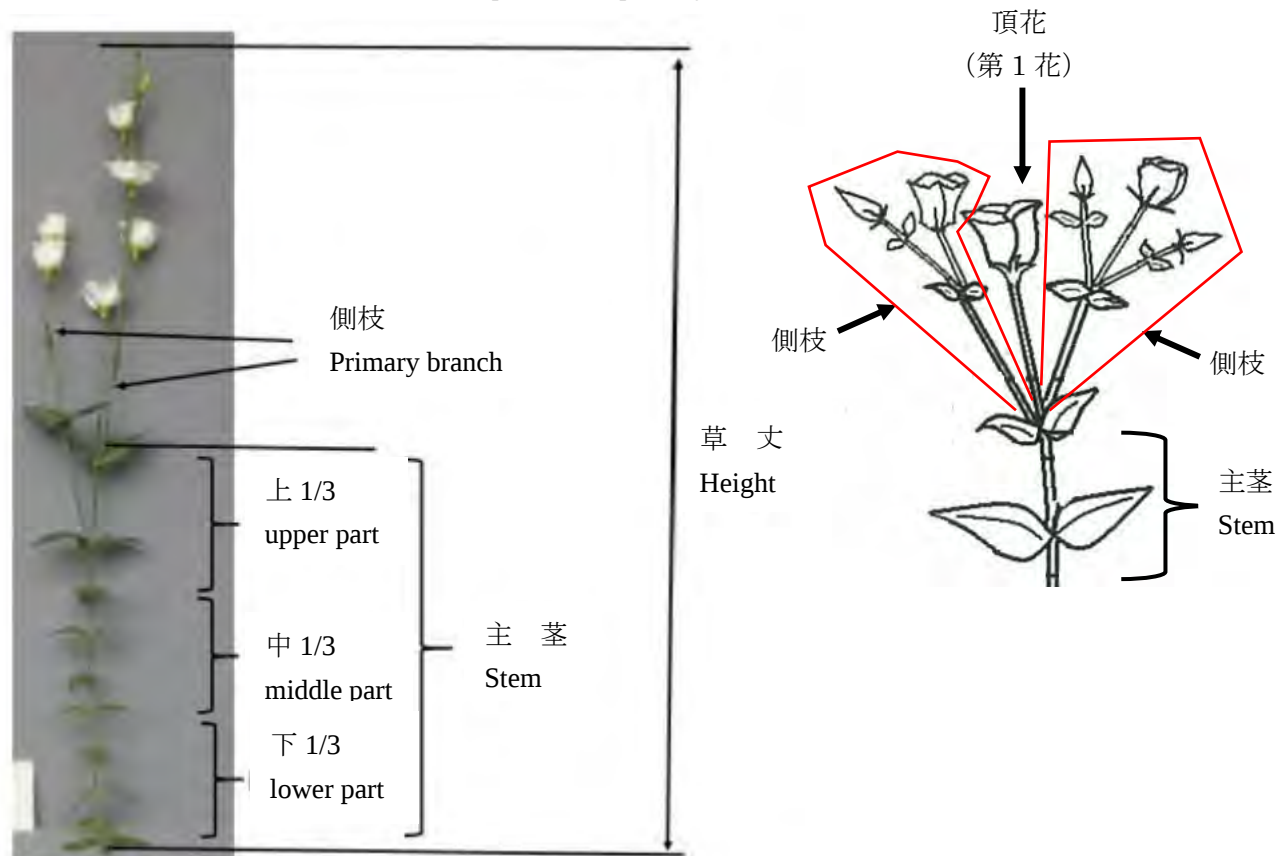
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
35	34	QN (+)	開花始期（種子繁殖性の品種に限る。）	Only seed-propagated varieties: Time of beginning of flowering	開花始期	測定 月日 MG /VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	チェリービー3号 まほろばイエロー 佐賀 T2 号	

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

形質 1 草丈 Char.1 Plant: height

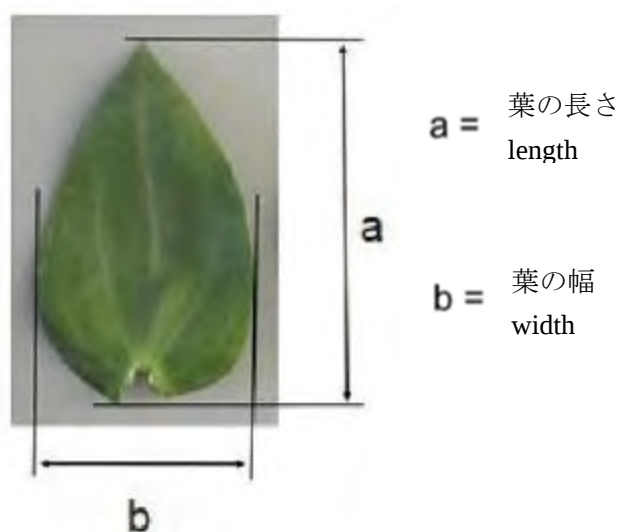
形質 2 側枝の数 Char.2 Plant: number of primary branches

形質 3 側枝の位置 Char.3 Plant: position of primary branches



形質 5 葉の長さ Char.5 Leaf: length

形質 6 葉の幅 Char.6 Leaf: width



形質 7 葉の長さ／幅 Char.7 Leaf: ratio length/width



3
小
low



5
中
medium



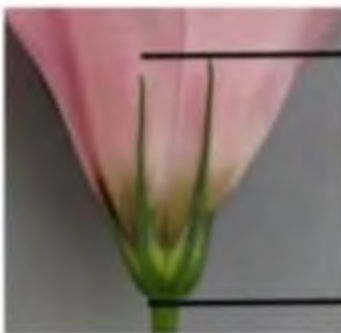
7
大
high

形質 10 花柄の長さ Char.10 Pedicel: length



花柄の長さ length

形質 11 がくの長さ Char.11 Calyx: length



がくの長さ
length

形質 14 花型 Char.14 Flower: type

一重の品種は花弁が 5 枚である。Single varieties have only five petals.



1
一重
single



2
八重
double

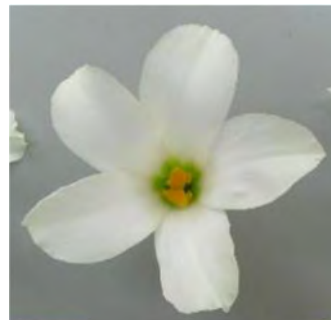
形質 16 花の形 Char.16 Flower: shape



1
円形
circular



2
五角形
pentagon



3
星形
star-shaped

形質 17 花の側面の形 Char.17 Flower: shape of side



1
鐘形
campanulate



2
狭漏斗形
narrow funnel-shaped



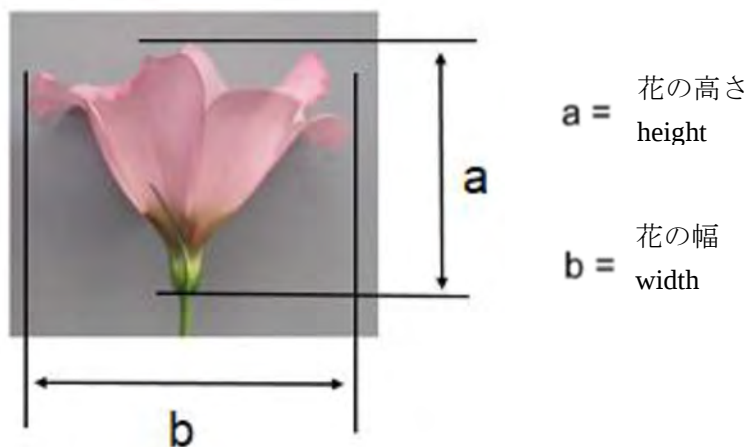
3
広漏斗形
wide funnel-shaped



4
平わん形
saucer-shaped

形質 18 花の高さ Char.18 Flower: height

形質 19 花の幅 Char.19 Flower: width



形質 20 花の高さ／幅 Char.20 Flower: ratio height/width



3
小
low



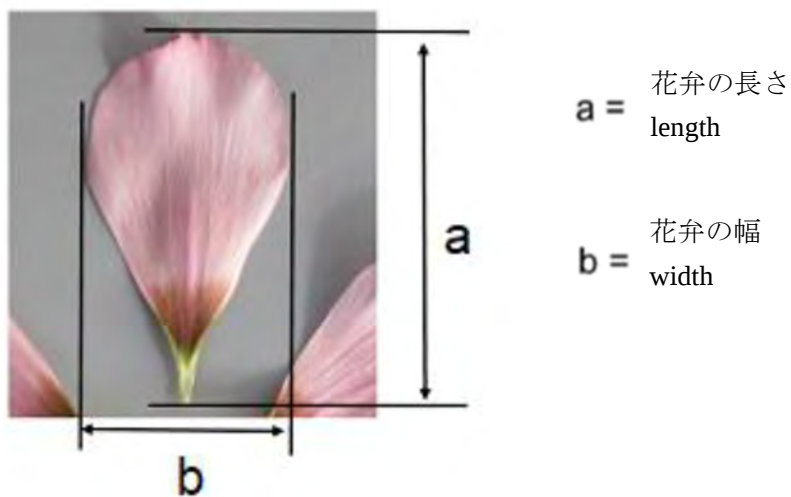
5
中
medium



7
大
high

形質 21 花弁の長さ Char.21 Petal: length

形質 22 花弁の幅 Char.22 Petal: width



形質 23 花弁の形

Char.23 Petal: shape



1
橢円形
elliptic



2
倒披針形
oblanceolate



3
倒卵形
obovate

形質 24 花弁の先端部の形

Char.24 Petal: shape of apex



1
尖形
acuminate



2
鈍形
obtuse



3
円形
rounded



4
平形
flat



5
凹形
retuse

形質 25 花弁の周縁部の外曲

Char.25 Petal: recurving of margin



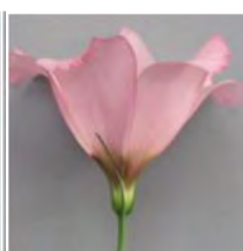
1
無又は極弱
absent or very
weak



2
弱
weak



3
中
medium



4
強
strong



5
極強
very strong

形質 26 花弁の周縁部の波打ちの強弱

Char.26

Petal: undulation of margin



3
弱
weak



5
中
medium

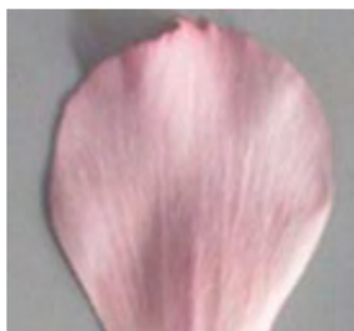


7
強
strong

形質 27 花弁の周縁部の切れ込み

Char.27

Petal: depth of incisions of margin



1
無又は極浅
absent or very shallow



3
中
medium



5
極深
very deep

形質 30 花弁の表面の二次色の分布
inner side

Char.28

Petal: distribution of secondary color of



1
無
none



2
先端
at tip



3
周縁部
margin



4
中筋
center bar



5
先端部 1/2
distal half



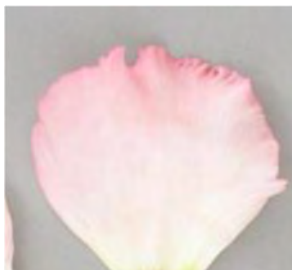
6
基部 1/2
basal half



7
至る所
throughout

形質 31 花卉の表面の二次色の型

Chsr.31 Petal: pattern of secondary color of inner side



1
一様
solid

2
ぼかし
flushed

3
不規則
irregular

形質 32 花卉の表面の基部の色

Char.32 Petal: color of base of inner side



基部
at base

形質 35 開花始期（種子繁殖性の品種に限る。）

Char.35 Only seed-propagated varieties:

Time of beginning of flowering

開花始期とは、50%の供試株の第一花が開花した時である。

The time of beginning of flowering is reached when at least 50% of plants have at least one open flower.