

2017年3月

ケロネ属

Chelone

(*Chelone* L.)

ケロネ属審査基準

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

この審査基準は、オオバコ科 (Plantaginaceae) ケロネ属(*Chelone* 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 挿し木苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 栄養繁殖性品種の場合 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 栄養繁殖性品種 20 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (定植してから越冬後の開花盛期までとする)
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、栄養繁殖性品種の植物体 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、開花盛期 (頂花穂の第 1 花が枯れ始めたとき) に行う。
特に指示がない限り、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時期等に行う。
 - (a) 葉に関する形質は、茎中間部の典型的な葉で調査する。
 - (b) 花序に関する形質は、頂花序で調査する。
 - (c) 花に関する形質は、開やく直前の花で調査する。
- 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、栄養繁殖性品種の場合、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) 草丈 (形質1)
 - Gr.1 : 白
 - Gr.2 : 桃
 - Gr.3 : 紫
- ii) 花筒の外面の上部の色 (形質25)
 - Gr.1 : 白
 - Gr.2 : 桃
 - Gr.3 : 紫
- iii) 上唇弁の外面の色 (形質26)
 - Gr.1 : 白
 - Gr.2 : 桃
 - Gr.3 : 紫

VI. 特性表で使用する記号の説明

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

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

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		QNG	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	スピートリオン	
2		QN	茎の数	Plant: number of stems	株元から発生する着らいたした茎の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	スピートリオン	
3		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	スピートリオン	
4		QN	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	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	スピートリオン	
5		QN	茎のアントシアニンの着色	Stem: intensity of anthocyanin coloration	茎基部のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	スピートリオン	
6		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	スピートリオン	
7		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	スピートリオン	

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	葉身の長さ／幅	Leaf blade: length/width	葉身の幅に対する長さの比	測定 比 MS (a)	1 3 5	小 中 大	small medium large		
9		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG (a)	1 2	卵形 楕円形	ovate elliptic		
10		PQ (+)	葉身の先端部の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端部の形	観察 VG (a)	1 2 3	鋭尖形 鋭形 鈍形	acuminate acute obtuse		
11		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG (a)	1 2 3 4	鋭形 鈍形 円形 切形	acute obtuse rounded truncate		
12		QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身の表面の緑色の濃淡	観察 VG (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	スピートリオン	
13		QN	葉身の周縁の鋸歯の粗密	Leaf blade: density of incision of margin	葉身周縁の鋸歯の粗密	観察 VG (a)	1 2 3	粗 中 密	sparse medium dense	スピートリオン	
14		QN	葉身の光沢	Leaf blade: glossiness	葉身の光沢の強弱	観察 VG (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	スピートリオン	

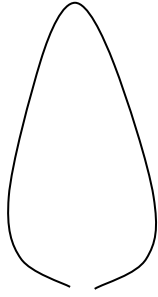
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
15		QL	葉身の凹凸の有無	Leaf blade: presence of blistering	葉身の表面の凹凸の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present		
16		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 mm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	スピートリオン	
17		QN	花序の数	Inflorescence: number	1茎当たりの花序の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	スピートリオン	
18		QN	花序の長さ	Inflorescence: length	花序の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	スピートリオン	
19		QN	花序の幅	Inflorescence: width	花序の幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	スピートリオン	
20		QN	花序の花数	Inflorescence: number of flowers	頂花序の花の数(つぼみを含む)	測定 MS (b)	1 2 3	少 中 多	few medium many	スピートリオン	
21		QN	ほう葉の緑色の濃淡	Bract: intensity of green color	ほう葉の緑色の濃淡	観察 VG (c)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	スピートリオン	

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 (+)	花の長さ	Flower: length	花の長さ	測定 mm MS (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	スピートリオン	
23		QN (+)	花冠の縦径	Corolla: length	花冠の最大の縦径	測定 mm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	スピートリオン	
24		QN (+)	花冠の横径	Corolla: width	花冠の最大の横径	測定 mm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	スピートリオン	
25		PQ (+) G	花筒の外面の上 部の色	Corolla tube: color of upper part on outer side	花筒の外面の上部の色	観察 VG (c)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		PQ (+) G	上唇弁の外面の 色	Upper lip: color on outer side	上唇弁の外面の色	観察 VG (c)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27		QN (+)	下唇弁の長さ	Lower lip: length	下唇弁の長さ	測定 mm MS (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	スピートリオン	

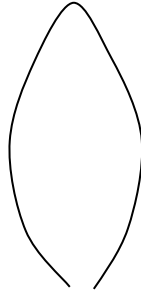
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28		PQ (+)	下唇弁の型	Lower lip: type	花冠の開口部正面から見た下唇弁3裂片の型	観察 VG (c)	1 2 3 4	平 段違い 凸 逆三角	flat parallel convex obtriangular		
29		PQ	下唇弁の中央裂片の内面の色	Lower lip: color on inner side of middle lobe	下唇弁の中央裂片の内面の色	観察 VG (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ (+)	下唇弁のひげの色	Lower lip: color of beard	下唇弁のひげの色	観察 VG (c)	1 2 3	白 緑 黄	white green yellow		
31		QN (+)	仮雄ずいの花の長さに対する長さ	Staminodium: ratio length of staminodium / length of flower	花の長さ（上唇弁先端まで）と比較した仮雄ずいの長さ	観察 VG (c)	1 2 3	1/4 1/2 3/4	1/4 1/2 3/4		
32		PQ (+)	仮雄ずいの先端部の色	Staminodium: color of apex	仮雄ずいの先端部の色	観察 VG (c)	1 2 3	白 緑 紫	white green purple		
33		QN (+)	花柱の花の長さに対する長さ	Style: ratio length of style / length of flower	花の長さ（上唇弁先端まで）と比較した花柱の長さ	観察 VG (c)	1 2 3	短 同 長	short same long		
34		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	1番花が開花した株が供試株数の半数に達した時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	スピートリオン	

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

形質 9 葉身の形 Char. 9 Leaf blade: shape

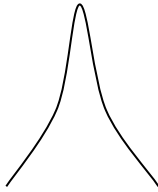


1
卵形
ovate

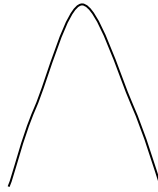


2
楕円形
elliptic

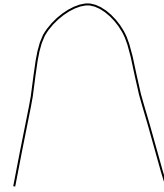
形質 10 葉身の先端部の形 Char. 10 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate

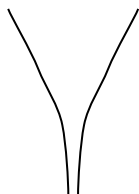


2
鋭形
acute

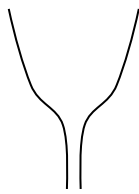


3
鈍形
obtuse

形質 11 葉身の基部の形 Char. 11 Leaf blade: shape of base



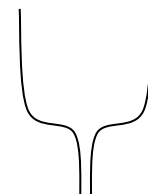
1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse

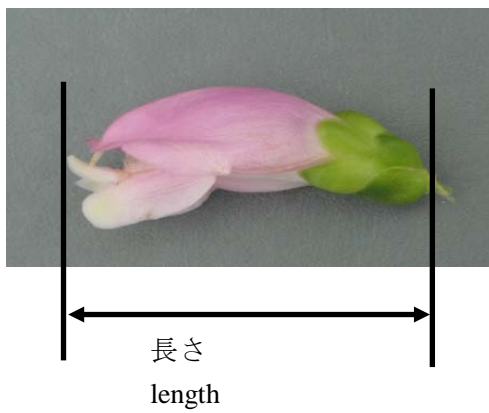


3
円形
rounded



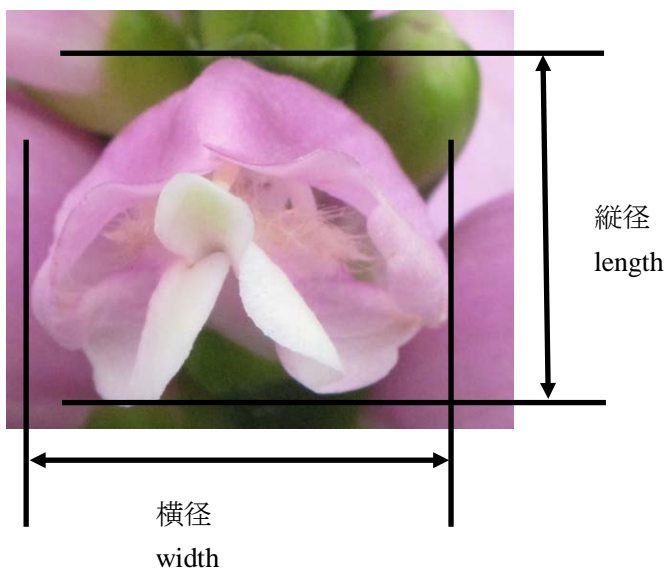
4
切形
truncate

形質 22 花の長さ Char. 22 Flower: length



形質 23 花冠の縦径 Char. 23 Corolla: length

形質 24 花冠の横径 Char. 24 Corolla: width

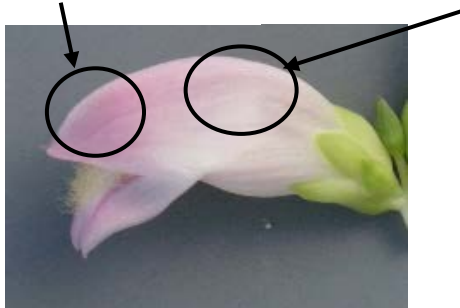


形質 25 花筒の外面の上部の色

Char.25 Corolla tube: color of upper part on outer side

形質 26 上唇弁の外面の色 Char.26 Upper lip: color on outer side

上唇弁の外面の色 花筒の外面の上部の色

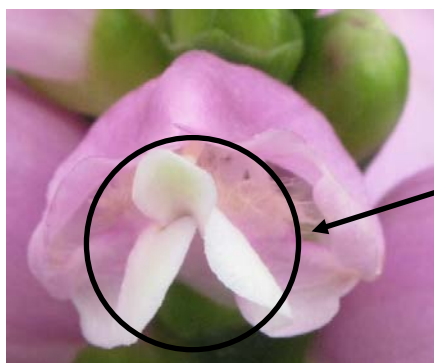


形質 27 下唇弁の長さ Char. 27 Lower lip: length

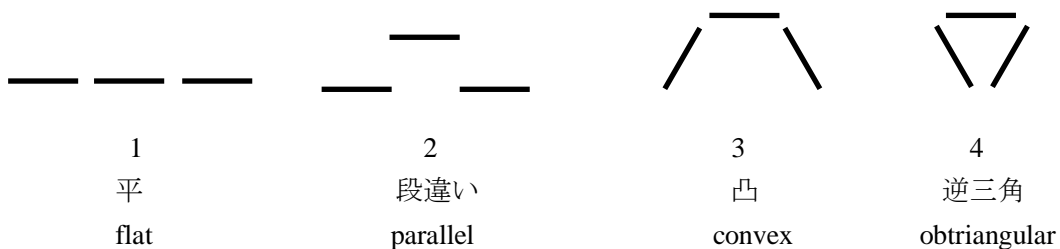


長さ
length

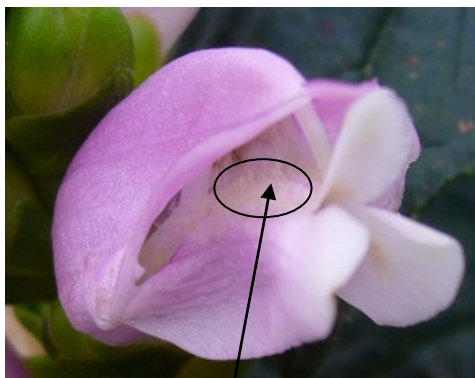
形質 28 下唇弁の型 Char. 28 Lower lip: type



花の開口部正面より見た
下唇弁3裂片の形
(写真は「3、凸」)



形質 30 下唇弁のひげの色 Char. 30 Lower lip: color of beard



下唇弁のひげ

形質 31 仮雄ずいの花の長さに対する長さ

Char. 31 **Staminodium**: ratio length of staminadium/length of flower

形質 32 仮雄ずいの先端部の色 Char. 32 **Staminodium**: color of apex

形質 33 花柱の花の長さに対する長さ

Char. 33 **Style**: ratio length of style/length of flower

