2016 年 4 月

エリシムム属

Wallflower

(*Erysimum* L.)

エリシムム属審査基準

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

この審査基準は、アブラナ科（Brassicaceae）エリシムム属（*Erysimum* L.）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。

ⅱ）最低供試個体数　種子繁殖性品種　60 個体

栄養繁殖性品種　20 個体

ⅲ）栽培期間　１生育周期（は種又は挿し木後、概ね翌年春季までとする）

ⅳ）調査方法

調査個体数　特に指示がない限り、種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とし、栄養繁殖性品種は植物体 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　調査時期については、特に指示がなければ、開花盛期（供試株の 50％で花茎の２／３程度が開花した時期）に調査する。

特性表の調査方法の欄の (a)〜(b) 記号によって示された調査方法の詳細は、以下のとおりである。

(a) 茎の形質は、最長茎中央部で調査する。

(b) 葉の形質は、最長茎中央部の十分に生長した葉で調査する。

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。

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

ⅰ）草型（形質1）

ⅱ）葉の斑の有無（形質11）

ⅲ）開花初期の花弁の色（形質32）

以下の区分による。

Gr.1：白
Gr.2：黄
Gr.3：橙
Gr.4：桃
Gr.5：赤
Gr.6：紫

ⅳ）花弁の主な色（形質 33）

以下の区分による。

Gr.1：白
Gr.2：黄
Gr.3：橙
Gr.4：桃
Gr.5：赤
Gr.6：紫

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	草型	Plant: growth habit	植物体全体の形	観察 VG	1 2 3	直立 開張 ほふく	upright spreading prostrate	オレンジベッダー	
2		QN (+)	草丈	Plant: height	開花盛期における地際から最高部位までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	オレンジベッダー	
3		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎の太さ	測定 mm MS (a)	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	オレンジベッダー	
4		QN	茎のアントシアニンの着色	Stem: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (a)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	オレンジベッダー スカーレットベッター	
5		QN	茎の毛の粗密	Stem: hairiness	茎の毛の粗密	観察 VG (a)	1 2 3 4	無又は極粗 粗 中 密	absent or very weak weak medium dense	オレンジベッダー	

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)		
6		QN	葉の長さ	Leaf: length	葉の基部から先端までの長さ	測定 cm MS (b)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	オレンジベッダー	
7		QN	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 mm MS (b)	1 3 5	狭 中 広	narrow medium broad	オレンジベッダー	
8		PQ (+)	葉の形	Leaf : shape	葉の形	観察 VG (b)	1 2 3 4	披針形 楕円形 線形 倒披針形	lanceolate elliptic linear oblanceolate		
9		QN	葉の縦断面の形	Leaf: shape of longitudinal section	葉の縦断面の形	観察 VG (b)	1 2 3	内曲 平 外曲	incurving straight reflexing		
10		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (b)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	オレンジベッダー	

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）		
11		QL (+) G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の表面の斑の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present		
12		QN	葉の表面のアントシアニンの着色	Leaf: anthocyanin coloration on upper side	葉の表面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	オレンジベッダー	
13		QL	葉の周縁の鋸歯の有無	Leaf: incisions of margin	葉の周縁の鋸歯の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
14		QN	葉の周縁の鋸歯の数	Leaf: number of incisions of margin	葉の周縁の鋸歯の数（鋸歯が有の品種に限る。）	観察 VG (b)	1 2 3 4	少 中 多 極多	few medium many very many		
15		QN	葉の波打ち	Leaf: undulation	葉の波打ちの強弱	観察 VG (b)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	オレンジベッダー	
16		QN (+)	花序の幅	Inflorescence: width	最長茎の花序の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	オレンジベッダー	
17		QN	一花序の花数	Inflorescence: number of flowers	最長茎の花序の花数（つぼみを含む。）	測定 MS	1 3 5	少 中 多	few medium many	オレンジベッダー	
18		QN	花らいに対する花の位置	Inflorescence: position of flower in relation to flower bud	花序中央部の花らいに対する開花小花の位置	観察 VG	1 2 3	下位 同位 上位	below same level above		

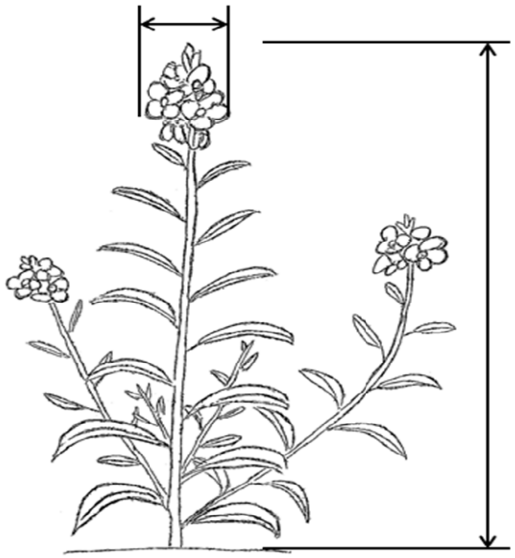
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19		QN	小花柄の長さ	Pedicel: length	最長茎の花序における小花についての基部までの長さ	測定 mm MS	1 3 5	短 中 長	short medium long	オレンジベッダー	
20		QL	花型	Flower: type	一重・八重の別	観察 VG	1 2	一重 八重	single double	オレンジベッダー	
21		QN	花径	Flower: diameter	最長茎の花序における展開した小花の直径（自然状態で測定）	測定 mm MS	1 3 5	小 中 大	small medium large	オレンジベッダー	
22		QN	がくの長さ	Calyx: length	最長茎の花序における小花のがくの長さ	測定 mm MS	1 2 3	短 中 長	short medium long	オレンジベッダー	
23		PQ	がくの色	Calyx: color	最長茎の花序における小花のがくの主な色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 黄緑 紫褐	light green medium green dark green yellow green purple brown	オレンジベッダー	
24		QN	花弁の重なり	Flower: arrangement of petals	花弁の重なり	観察 VG	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping		
25		QN (+)	花弁の長さ	Petal: length	最長茎の花序における小花の花弁の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	オレンジベッダー	
26		QN (+)	花弁の幅	Petal: width	最長茎の花序における小花の花弁の最大幅	測定 mm MS	1 3 5	狭 中 広	narrow medium broad	オレンジベッダー	

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）		
27		PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	最長茎の花序における小花の花弁の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	横楕円形 円形 楕円形 長楕円形 扇形 倒卵形	transversely elliptic circular elliptic narrow elliptic flabellate obovate	オレンジベッダー	
28		PQ (+)	花弁の先端部の形	Petal: shape of apex	花弁の先端部の形	観察 VG	1 2 3 4	凸形 円形 浅い凹形 深い凹形	convex rounded slight concave deep concave	オレンジベッダー	
29		QN	花弁の先端部の欠刻	Petal: incision of apex	花弁の先端部の欠刻の程度	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	オレンジベッダー	
30		PQ (+)	花弁の基部の形	Petal: shape of base	花弁の基部の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鈍形 凹形	acute obtuse concave	オレンジベッダー	
31		QN	花弁の波打ち	Petal: undulation	花弁の波打ちの強弱（しわを含む。）	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	オレンジベッダー	
32		PQ G	開花初期の花弁の色	Petal: color on upper side in early stage of flowering	最長茎の花序の小花の開花初期の花弁表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

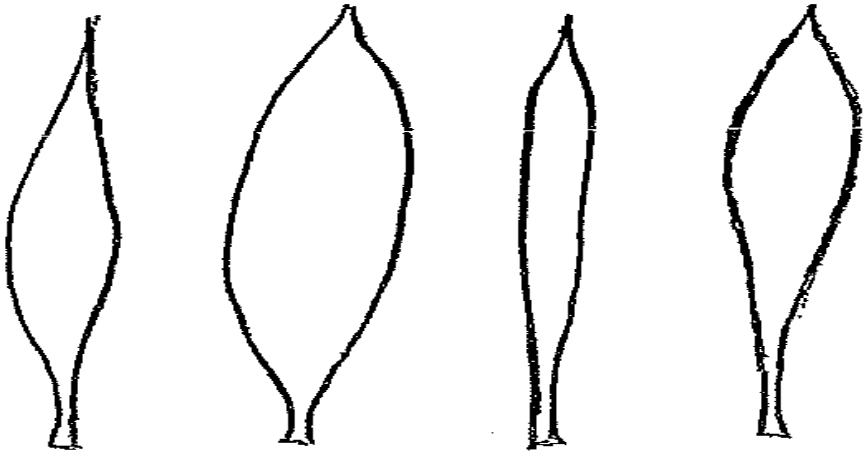
形質番号	UPOV No.	記号	形質（Characteristics）		定義	調査方法	階級	状態（State）		標準品種（Ex.Var.）	備考
			（日本語）	（English）				（日本語）	（English）		
33		PQ G	花弁の主な色	Petal: main color on upper side	最長茎の花序の小花の開花盛期の花弁表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		PQ	花弁の二次色	Petal: secondary color on upper side	最長茎の花序の小花の開花盛期の花弁表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		PQ	開花後期の花弁の主な色	Petal: main color on upper side in late stage of flowering	最長茎の花序の小花の開花後期の花弁表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		PQ	開花後期の花弁の二次色	Petal: secondary color on upper side in late stage of flowering	最長茎の花序の小花の開花後期の花弁表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37		QN	花弁の脈の明瞭度	Petal: conspicuousness of veins on upper side	最長茎の花序の花弁表面の脈の目立つ程度	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	オレンジベッダー	
38		QN	花の香り	Flower: fragrance	花の香り	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	オレンジベッダー	
39		QN	開花始期（種子繁殖性品種に限る。）	Only seed-propagated varieties: Time of beginning of flowering	供試株の50%の第1花が開花した時期（秋まき）	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	オレンジベッダー	

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

形質 2　草丈　　Char.2　Plant: height
形質 16　花序の幅　　Char.16　Inflorescence: width

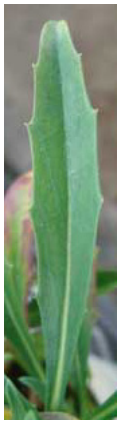


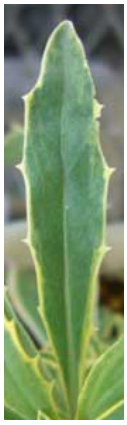
形質 8　葉の形　　Char.8　Leaf: shape



1	2	3	4
披針形	楕円形	線形	倒披針形
lanceolate	elliptic	linear	oblanceolate

形質 11　葉の斑の有無　　Char.11　Leaf: variegation

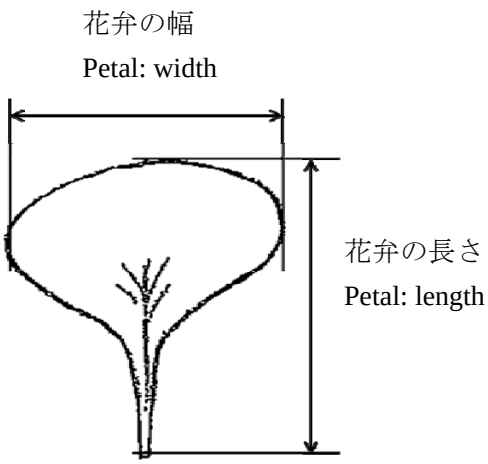




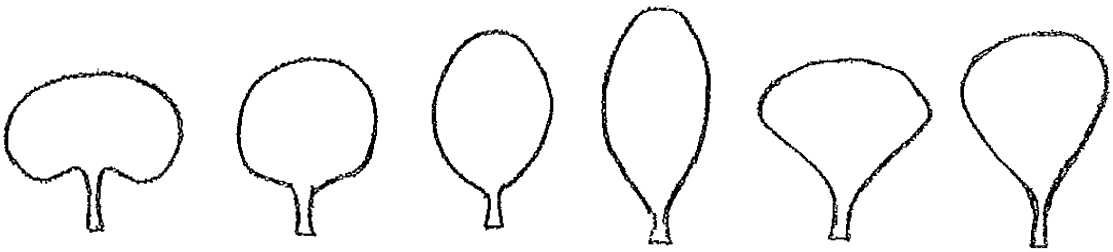
1
無
absent

9
有
present

形質 25　花弁の長さ　　Char.25　Petal: length
形質 26　花弁の幅　　Char.26　Petal: width

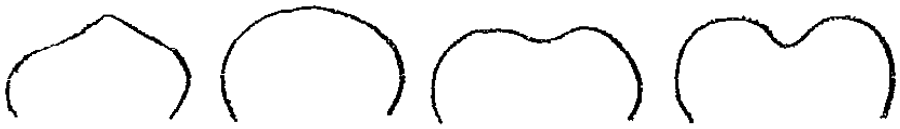


形質 27　花弁の形　　Char.27　Petal: shape



1 横楕円形 transversely elliptic
2 円形 circular
3 楕円形 elliptic
4 長楕円形 narrow elliptic
5 扇形 flabellate
6 倒卵形 obovate

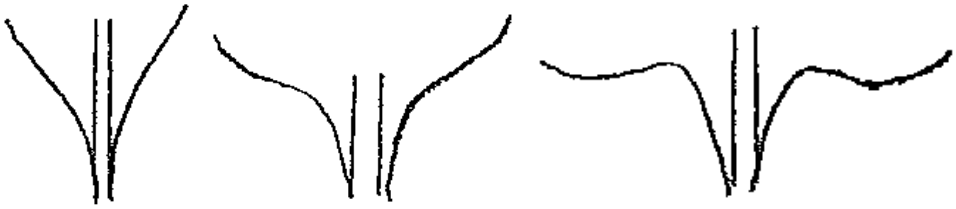
形質 28　花弁の先端部の形　　Char.28　Petal: shape of apex



1 凸形 convex
2 円形 rounded
3 浅い凹形 slight concave
4 深い凹形 deep concave

欠刻が多い花弁の観察方法
Observational method of petal with many incision

形質 30　花弁の基部の形　　Char.30　Petal: shape of base



1 鋭形 acute
2 鈍形 obtuse
3 凹形 concave