

ローベリア エリヌス

Lobelia erinus

(*Lobelia alsinoides* Lam.)

(*Lobelia erinus* L.)

(*Lobelia valida* L. Bolus)

ローベリア審査基準

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

この審査基準は、キキョウ科 (Campanulaceae) ミゾカクシ属 (*Lobelia* L.) のアルシノイデス種 (*Lobelia alsinoides* Lam.)、エリヌス (ルリチョウソウ) 種 (*Lobelia erinus* L.)、ウァリダ種 (*Lobelia valida* L. Bolus)、エリヌス (ルリチョウソウ) 種とアルシノイデス種の交雑種及びエリヌス (ルリチョウソウ) 種とウァリダ種の交雑種に適用する。なお、新たに審査する種については、本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 種子又は発根苗 (天芽挿し)
- 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 30 個体
栄養繁殖性品種 15 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、開花盛期に行う。
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とおり形質評価を行う。
 - (a) 側枝の形質は、側枝の中央部 1/3 で調査する。
 - (b) 側枝のアントシアニン着色は、側枝の先端部 1/3 で調査する。
 - (c) 葉の形質の調査は開花直前に行い、側枝の基部 1/3 に着生する展開葉を調査する。
 - (d) 花型が一重の品種に限り調査する。
 - (e) 下唇弁の模様には、喉部から広がる白色部又は黄色の模様は含まない。
- 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。

均一性の判定は、種子繁殖性品種の場合、供試個体数が 30 のとき、許容される異型個体数は 1 であり、栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 15 のとき、許容される異型個体数は 1 である (いずれの繁殖方法においても 1 % の母集団標準 (population standard) において 95 % の受容確率 (acceptance probability) を適用することとしており、上記供試個体数以外の場合は、登録出願品種審査要領の均一性判定基準表に従う)。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 花型 (形質 16)
- iii) 下唇弁の表面の主な色 (形質 25)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 淡青
- Gr. 3: 青紫／濃青紫
- Gr. 4: 赤／紫

- iv) 下唇弁の表面の白色部 (形質 27)
- v) 下唇弁の斑紋の有無 (形質 29)

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	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	草姿	Plant: attitude of shoots	草姿	観察 VG	1 3 5 7 9	直立 斜上 水平 斜下 下垂	upright semi-upright horizontal semi drooping drooping	ロベティス 夏子ピュアホワイ イト	
2	2	QN (+)	草丈	Plant: height	地際から最高部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	Lobmounwi	
3	3	QN	側枝の長さ	Shoot: length	一次側枝の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ロベティス 夏子ピュアホワイ イト	
4	4	QN	節間長	Shoot: length of internodes	一次側枝の節間の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	WESLOSU	
5	5	QN (*)	側枝の太さ	Shoot: thickness	一次側枝の節間の太さ	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	Lobmounwi WESLOSU	

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	側枝の緑色の濃淡	Shoot: intensity of green color	一次側枝の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	ロボウドティス	
7	7	QN	側枝のアントシアニンの着色	Shoot: anthocyanin coloration	一次側枝のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (b)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	WESLOSU	
8	8	QN	側枝の毛	Shoot: pubescence	一次側枝の毛の粗密	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense		
9	9	QN (*)	葉の長さ	Leaf: length	一次側枝に着生する葉の長さ	測定 cm MS (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ロベティス	
10	10	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	一次側枝に着生する葉の幅	測定 cm MS (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	夏子ピュアホワイト	

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	11	QN (*)	葉縁の鋸歯の深さ	Leaf: incisions of margin	葉縁の切れ込みの深さ	観察 VG (c)	1 3 5 7 9	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep	ロベティス	
12	12	PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 VG (c)	1 2 3 4 5 6	広卵形 楕円形 円形 倒披針形 倒卵形 へら形	broad ovate elliptic circular oblanceolate obovate spatulate		
13	13	QN	葉の表面の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color on upper side	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (c)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	夏子ピュアホワイト	
14	14	QN (+)	葉の裏面のアントシアニンの着色	Leaf: anthocyanin coloration on lower side	葉の裏面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (c)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	キリロ-LV63 Lobtramidblu Tech Heplib レガッタ ミッドナイトブルー	

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)		
15	15	QN	葉の表面の毛	Leaf: pubescence on upper side	葉の表面の毛の粗密	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	リビエラ ライ ラック Lobmounlila	
16	16	QL (*) (+) G	花型	Flower: type	一重、八重の別	観察 VG	1 2	一重 八重	single double		
17	17	QN	花の直径（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>flower type: double:</u> Flower: diameter	花の最大径（八重品種に限る）	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		
18	18	PQ	花の色（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with</u> <u>flower type: double:</u> Flower: color	花の色（八重品種に限る）	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
19	19	QN (*) (+)	花冠の長さ	Corolla: length	花冠の長さ	測定 mm MS (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Lobmounwi	
20	20	PQ (+)	上唇弁の裂片の形	Upper lip: shape of lobes	上唇弁の裂片の形	観察 VG (d)	1 2 3 4	楕円形 倒披針形 倒卵形 倒三角形	elliptic oblanceolate obovate obtriangular	ロバンティス Lobmounwi	

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)		
21	21	PQ	上唇弁の表面の色	Upper lip: color of inner side	上唇弁の表面の色	観察 VG (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22	22	QN (*) (+)	下唇弁の長さ	Lower lip: length	下唇弁の長さ	測定 mm MS (d)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ロボウドティス 夏子ピュアホワイト	
23	23	QN (*) (+)	下唇弁の幅	Lower lip: width	下唇弁の幅	測定 mm MS (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Lobmounwi 夏子ピュアホワイト	
24	24	QN (*) (+)	下唇弁の中央裂片の幅	Lower lip: width of middle lobe	下唇弁の中央裂片の幅	測定 mm MS (d)	1 2 3	狭 中 広	narrow medium broad	ロボウドティス	
25	25	PQ (*) (+) G	下唇弁の表面の主な色	Lower lip: main color of upper side (excluding white zone)	下唇弁の表面の主な色(白色部を除く)	観察 VG (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26	26	PQ (+)	下唇弁の表面の二次色(白色部を除く。二次色のある品種に限る。)	Lower lip: secondary color of upper side (excluding white zone)	下唇弁の表面の二次色(白色部を除く。二次色のある品種に限る)	観察 VG (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	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)		
27	27	QN (*) (+) G	下唇弁の表面の白色部	Lower lip: white zone on upper side	下唇弁の表面の白色部の大きさ(基部の白色部が下唇弁の面積の2分の1以下のものまでとする。)	観察 VG (d)	1 3 5 7 9	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large	リビエラ ライラック ロボウドティス Tech Heplib	
28	28	PQ (+)	下唇弁の表面の白色部の形	Lower lip: shape of white zone on upper side	下唇弁の表面の白色部の形	観察 VG (d)	1 2 3 4	長形のみ 長形及び円形 円形のみ 不規則	elongated only elongated and rounded rounded only irregular		
29	29	QL (*) (+) G	下唇弁の斑紋の有無	Lower lip: markings	下唇弁の斑紋の有無	観察 VG (d) (e)	1 9	無 有	absent present	Tech Hepdab	
30	30	QN	下唇弁の斑紋の大きさ	Lower lip: size of markings	下唇弁の斑紋の大きさ	観察 VG (d) (e)	1 2 3	小 中 大	small medium large	Tech Heplib	
31	31	PQ	下唇弁の裏面の色	Lower lip: color of lower side	下唇弁の裏面の色	観察 VG (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
32	32	QN (+)	下唇弁の裂片の 重なり	Lower lip: arrangement of lobes	下唇弁の裂片の重なり	観察 VG (d)	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping		
33	33	PQ	花筒の外面の色	Corolla tube: color of outer side	花筒の外面の色	観察 VG (d)		RHS カラーチ ャートの色票 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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

(参考図)

一次側枝は矢印で示される部分。

Primary lateral shoots are indicated by arrow.



形質 1 草姿 Char.1 Plant: attitude of shoots



1
直立
upright



3
斜上
semi-upright



5
水平
horizontal



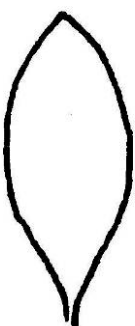
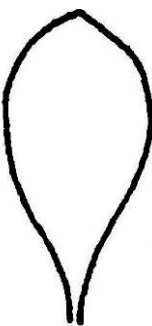
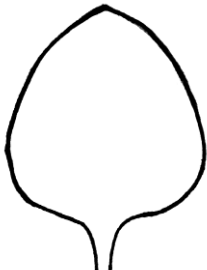
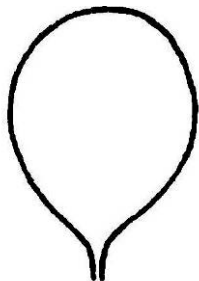
9
下垂
drooping

形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

草丈は地際から測定する。

Plant height should be assessed from the surface of the growing medium.

形質 12 葉の形 Char.12 Leaf: shape

		← 最も広い部分 broadest part →	
		(中央より下) (below middle)	(中央より上) (above middle)
広い (扁平) broad (compressed) ← width (ratio length/width) → narrow (elongated)			 4 倒披針形 oblanceolate
			 6 へら形 spatulate
		 2 楕円形 elliptic	 5 倒卵形 obovate
	 1 広卵形 broad ovate	 3 円形 circular	

形質 14 葉の裏面のアントシアニンの着色

Char.14 Leaf: anthocyanin coloration on lower side



1

無又は極弱

absent or very weak



4

強

strong

形質 16 花型 Char.16 Flower: type



1

一重

(5 裂片のみ)

single

(5 lobes only)



2

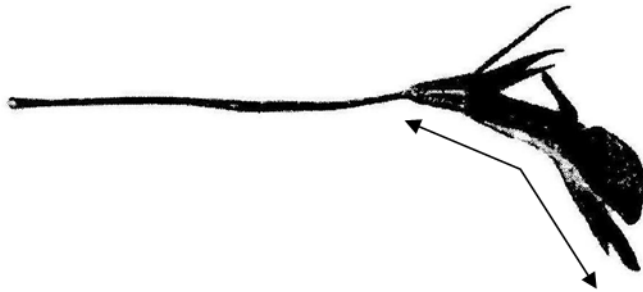
八重

(6 裂片以上)

double

(more than 5 lobes)

形質 19 花冠の長さ Char.19 Corolla: length



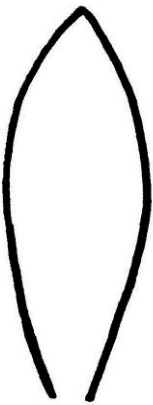
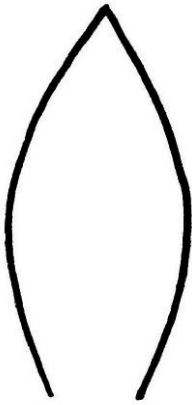
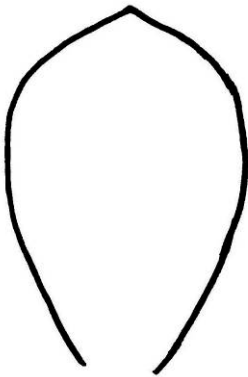
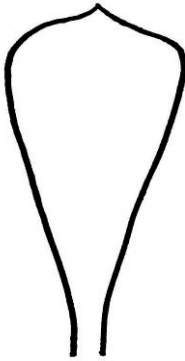
自然状態の長さではなく、実際の長さを測定する。強く反り返った花は伸ばして測定する。

The length to assess is the real length and not the natural length. Flowers with strong recurvature should be flattened.

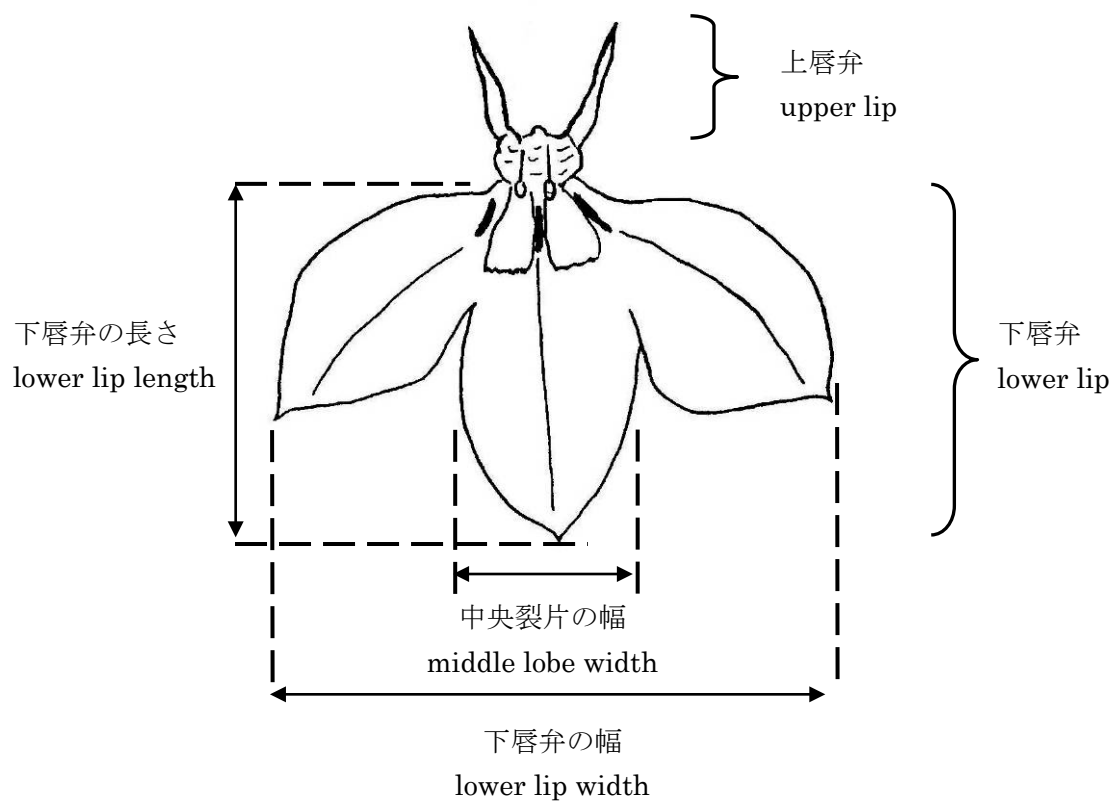
形質 20 上唇弁の裂片の形

Char.20 Upper lip: shape of lobes

← 最も広い部分 → broadest part	
中央 at middle	(中央より上) (above middle)

広い (扁平) ← 幅 (比 長さ/幅) → 狭い (細長い) broad (compressed) ← width (ratio length/width) → narrow (elongated)		 2 倒披針形 oblanceolate	
	 1 楕円形 elliptic	 3 倒卵形 obovate	 4 倒三角形 obtriangular

形質 22	下唇弁の長さ	Char.22	Lower lip: length
形質 23	下唇弁の幅	Char.23	Lower lip: width
形質 24	下唇弁の中央裂片の幅	Char.24	Lower lip: width of middle lobe



形質 25	下唇弁の表面の主な色	Char.25	Lower lip: main color of upper side (excluding white zone)
形質 26	下唇弁の表面の二次色（白色部は除く。二次色のある品種に限る）	Char.26	Lower lip: secondary color of upper side (excluding white zone)

主な色は最大面積の色とする。二次色は（ある場合）、2番目に大きい面積の色とする。
The main color is defined as the color with the largest surface area, the secondary color (if present) is the color with the second largest surface area.

形質 27 下唇弁の表面の白色部

Char.27 Lower lip: white zone on upper side

白色の品種の場合、白色部は無と評価する。

For white varieties, the white zone is recorded as absent.

形質 28 下唇弁の表面の白色部の形

Char.28 Lower lip: shape of white zone on upper side



1

長形のみ

elongated only



3

円形のみ

rounded only



4

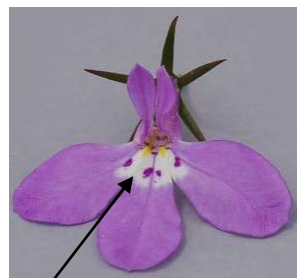
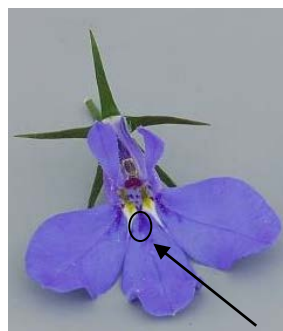
不規則

irregular

状態区分 2（長形及び円形）は、下唇弁の白色部が長形の花と円形の花の両方が、同じ植物体上に存在する。

State 2 (elongated and rounded) means that flowers with elongated white zone on lower lip and flowers with rounded white zone on lower lip are both present on the same plant.

形質 29 下唇弁の斑紋の有無 Char.29 Lower lip: markings



1
無
absent

9
有
present

形質 32 下唇弁の裂片の重なり Char.32 Lower lip: arrangement of lobes

側裂片と中央裂片の間の癒合していない部分を観察する。

Observation should be made on the non fused part between the lateral and middle lobes.



1
離れる
free



2
接する
touching



3
重なる
overlapping