

2025年3月

TG/126/4 1990-10-12 に準拠

ラッシュナリア属

Cape Cowslip

(*Lachenalia* J. Jacq. ex Murray)

ラシュナリア属審査基準

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

この審査基準は、クサスギカズラ科（キジカクシ科）（Asparagaceae）ラシュナリア属（*Lachenalia* J. Jacq. ex Murray）の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 十分に開花する球根（鱗茎）
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 球
- 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 20 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期（萌芽後から開花終了まで）
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、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、供試した株の花序の 80%の花が開花したときに行う。葉の調査は最外葉で行う。花の調査は、退色する直前の花（花茎があるものは花序の下側。花茎がないものは花序の外側）で行う。花の色の調査は外面で行う。主な色は最も大きい表面積の色とし、二色以上ある場合で、表面積が同等の場合は、より濃い色（異なる色相の場合は、黒・灰・褐・青・青紫・紫・赤・桃・橙・黄・緑・白を濃い色の順とする。）を主な色とする。球根（鱗茎）の調査は、開花が終わり、葉が枯れ上がった直後に掘り出した球根で行う。
- 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 である。

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

- i) 葉の表面の斑点の有無 (形質 12)
- ii) 花の主な色 (形質 33)
- iii) 外花被の先端部以外の色に対する先端部の色 (形質 37)
- iv) 内花被の先端周縁部以外の色に対する先端周縁部の色 (形質 40)

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。特性表の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	PQ (+)	葉の向き	Leaf: attitude	葉の展開状態	観察 VG	3	やや直立	semi-erect	<i>L. viridiflora</i> 、 <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
							5	開張	spreading		
							7	水平	prostrate	<i>L. pusilla</i>	
2	2	QN (* (+)	葉の長さ	Leaf: length	地際から葉の先端までの長さ	測定 cm MS	3	短	short	<i>L. viridiflora</i> 、 <i>L. longituba</i> 、 <i>L. pustulata</i>	
							5	中	medium	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
							7	長	long		
3	3	QN (* (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 mm MS	3	狭	narrow	<i>L. pusilla</i>	
							5	中	medium	<i>L. pustulata</i>	
							7	広	wide		
4	4	QN	葉の長さ／幅	Leaf: ratio length/width	葉の長さ／幅の比	測定 比 MS	3	小	small		
							5	中	medium	<i>L. pustulata</i>	
							7	大	large		
5	5	PQ (* (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 VG	1	卵形	ovate		
							2	披針形	lanceolate		
							3	楕円形	oblong		
6	6	PQ	葉の色	Leaf: color	葉の表面の主な色(葉の斑点の色を除く。葉の白粉は取り除かないで調査する。)	観察 VG	1	淡緑	light green	<i>L. viridiflora</i>	
							2	濃緑	dark green		
							3	青緑	blue green		
7	7	PQ (+)	葉の横断面の形	Leaf: shape in cross section	葉の中央部の横断面の形	観察 VG	1	V字状	angular	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
							2	平	straight	<i>L. pusilla</i>	
							3	円状	circular		

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	8	QL	葉の周縁部の外曲の有無	Leaf: recurving of margin	葉の周縁部の外曲の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. pustulata</i>	
9	9	QL	葉の周縁部の波打ちの有無	Leaf: undulation of margin	葉の周縁部の波打ちの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
10	10	QL	葉の表面の凹凸の有無	Leaf: blistering of upper side	葉の表面のこぶ状突起の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. pustulata</i>	
11	11	QL	葉の表面の毛の有無	Leaf: pubescence of upper side	葉の表面の毛の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
12	12	QL (* G	葉の表面の斑点の有無	Leaf: spots on upper side	葉の表面の斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. pustulata</i>	
13	13	QL	葉の表面の斑点の色	Leaf: color of spots on upper side	葉の表面の斑点の主な色	観察 VG	1 2	緑 紫	greenish purplish	<i>L. pustulata</i>	
14	14	QN	葉の表面の斑点の大きさ	Leaf: size of spots on upper side	葉の表面の斑点の大きさ	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
15	15	QN	葉の表面の斑点の粗密	Leaf: density of spots on upper side	葉の表面の斑点の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	<i>L. pustulata</i>	
16	16	QN	葉の表面の斑点の色の濃淡	Leaf: intensity of color of spots on upper side	葉の表面の斑点の色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
17	17	QL (*	葉の裏面の基部の模様の有無	Leaf: markings on outer side of leaf base	葉の裏面の基部の模様の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. unifolia</i>	

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)		
18	18	QN (* (+)	花茎の長さ	Peduncle: length	地際から花序の最下の花の着生部までの長さ (花茎が外観で確認できる品種に限る。)	測定 mm MS	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	<i>L. pustulata</i> <i>L. viridiflora</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
19	19	QL (*	花茎の斑点又は模様の有無	Peduncle: spots or markings	花茎の斑点又は模様の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. pustulata</i>	
20	20	QN (+)	花茎の斑点又は模様の大きさ	Peduncle: size of spots or markings	花茎の斑点又は模様の大きさ	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
21	21	QN	花茎の斑点又は模様の粗密	Peduncle: density of spots or markings	花茎の斑点又は模様の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		

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	22	QN (* (+)	花序の長さ	Inflorescence: length	花序の最下の花の下端から花序の頂部までの長さ	測定 cm MS	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	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i> <i>L. pustulata</i>	
23	23	QL (+)	花序の先端部の未発達な部位の明瞭度	Inflorescence: rudimentary apex	花序の先端部の花を着けない未発達な部位の開花部位に対する明瞭度	観察 VG	1 2	不明瞭 明瞭	inconspicuous conspicuous	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
24	24	QN	花序の花の数	Inflorescence: number of flowers	1 花序当たりの花の数 (花序の先端部の未発達な部位を除く。正常に開花する花らいも含む。)	測定 MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極少 かなり少 少 やや少 中 やや多 多 かなり多 極多	very few very few to few few few to medium medium medium to many many many to very many very many	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i> , <i>L. viridiflora</i> <i>L. pusilla</i> <i>L. pustulata</i>	
25	25	QN	花の向き	Flower: attitude	花軸に対する花の向き	観察 VG	3 5 7	上向き 水平 下向き	erect horizontal pendulous		

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	26	QL (* (+)	花柄の有無	Flower: pedicel	花柄の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
27	27	QN	花柄の長さ	Flower: length of pedicel	花柄の長さ	測定 MS mm	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	<i>L. viridiflora</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i> <i>L. longituba</i>	
28	28	QN (* (+)	花の長さ	Flower: length	花の基部から花の先端までの長さ	測定 MS mm	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	<i>L. pustulata</i> <i>L. viridiflora</i> <i>L. longituba</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
29	29	QN (* (+)	花の花筒の直径	Flower: diameter <u>excluding</u> apex	花の花筒の直径	測定 MS mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	<i>L. pusilla</i> , <i>L. pustulata</i> <i>L. viridiflora</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	

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	30	QN (* (+)	花の先端部の直径	Flower: diameter at apex	花の先端部の直径	測定 MS mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	<i>L. viridiflora</i> , <i>L. pustulata</i>	
31	31	QN (* (+)	花の先端部の向き	Flower: attitude of distal part of inner perianth segments	花の内花被の先端部の展開状態	観察 VG	1 2 3	直 開張 外曲	straight spreading recurved	<i>L. viridiflora</i>	
32	32	QL	花の光沢の有無	Flower: glossiness	花の光沢の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
33	33	PQ (* (+) G	花の主な色	Flower: predominant color	外花被の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	緑 黄緑 白 黄 橙黄 橙 橙ピンク ピンク 赤 赤紫 青紫 青	green yellow green white yellow orange yellow orange orange pink pink red purple violet blue		
34	34	QN	花の主な色の強弱	Flower: intensity of predominant color	外花被の主な色の強弱(花の主な色が白の品種を除く。)	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	<i>L. pustulata</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	

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)		
35	35	PQ (+)	外花被の開花直前の基部の色	Outer perianth segment: color of basal part <u>just before</u> opening of flower	開花直前の花の外花被の基部の主な色	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	36	PQ (* (+)	外花被の開花盛期の基部の色	Outer perianth segment: color of basal part of <u>fully</u> opened flower	開花盛期の花の外花被の基部の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37	37	QL (* G	外花被の先端部以外の色に対する先端部の色	Outer perianth segment: color of apex relative to other part	外花被の先端部の色と先端部以外の色の類似の程度	観察 VG	1 2	類似する 明らかに異なる	similar clearly different	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
38	38	PQ (* (+)	外花被の先端部の色	Outer perianth segment: color of apex if clearly different from other part	外花被の先端部の主な色 (外花被の先端部と先端部以外の色が明らかに異なる場合に限る。)	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	黄緑 黄 橙ピンク 緑ピンク 紫 緑青 茶	yellow green yellow orange pink greenish pink purplish green blue brown		
39	39	QL (* (+)	内花被の先端中央部の斑点の有無	Inner perianth segment: distinct spot in middle of apex	内花被の先端中央部の斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
40	40	QL (* G	内花被の先端周縁部以外の色に対する先端周縁部の色	Inner perianth segment: color of margin of apex relative to other part	内花被の先端周縁部の色と先端周縁部以外の色の類似の程度	観察 VG	1 2	類似する 明らかに異なる	similar clearly different	<i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	

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)		
41	41	PQ (* (+)	内花被の先端周縁部の異なる色	Inner perianth segment: color of differently colored margin of apex	内花被の先端部の主な色 (内花被の先端周縁部の色と先端周縁部以外の色が明らかに異なる場合に限る。)	観察 VG	1 2 3	褐 淡紫 紫	brown pale purple purple		
42	42	PQ (* (+)	内花被の主な色	Inner perianth segment: predominant color of exposed part (excluding differently colored margin of apex)	内花被の露出部の主な色 (内花被の先端部と先端部以外の色が明らかに異なる場合の先端部の色を除く。)	観察 VG		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
43	43	QN (+)	外花被に対する内花被の長さ	Flower: length of inner perianth segment compared to outer segments	外花被に対する内花被の長さ	観察 VG	1 2 3	同じ 長い 非常に長い	same length longer much longer	<i>L. viridiflora</i> , <i>L. pusilla</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i>	
44	44	QL (* (+)	雄ずいの突出の有無	Flower: extrusion of stamens	雄ずいの突出の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. viridiflora</i> , <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i> <i>L. pusilla</i>	
45	45	QL	花の香りの有無	Flower: fragrance	花の香りの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>L. pusilla</i>	
46	46	PQ (+)	球根の形	Bulb: predominant shape	球根(鱗茎)の主な形	観察 VG	1 2	扁球形 球形から卵形	oblate globose to obovoid	<i>L. pusilla</i> , <i>L. pustulata</i> <i>L. longituba</i>	

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)		
47	47	QN (*)	開花期	Time of flowering	花序の花が開花した株が、供試した株の50%となった時期	測定 MG 月日	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極早 かなり早 早 やや早 中 やや晩 晩 かなり晩 極晩	very early very early to early early early to medium medium medium to late late late to very late very late	<i>L. viridiflora</i> <i>L. aloides</i> var. <i>quadricolor</i> <i>L. pustulata</i>	
48	48	QN (*)	開花期間	Duration of flowering	最初の花の開花から花が全て枯れるまでの期間	測定 MS 日	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L. viridiflora</i>	

標準品種「*L. aloides* var. *quadricolor*」、*L. viridiflora* は、有限会社三宅花卉園から入手した。

標準品種「*L. unifolia*」は、広島市植物公園から入手した。

標準品種「*L. pusilla*」、*L. pustulata* は、エリオクエスト株式会社から入手した。

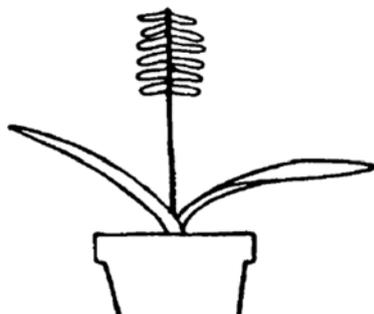
標準品種「*L. longituba*」は、合同会社 PON（ピーオーエヌ）大木ナーサリー事業部から入手した。

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

形質 1 葉の向き Char.1 Leaf: attitude



3
やや直立
semi-erect



5
開張
spreading

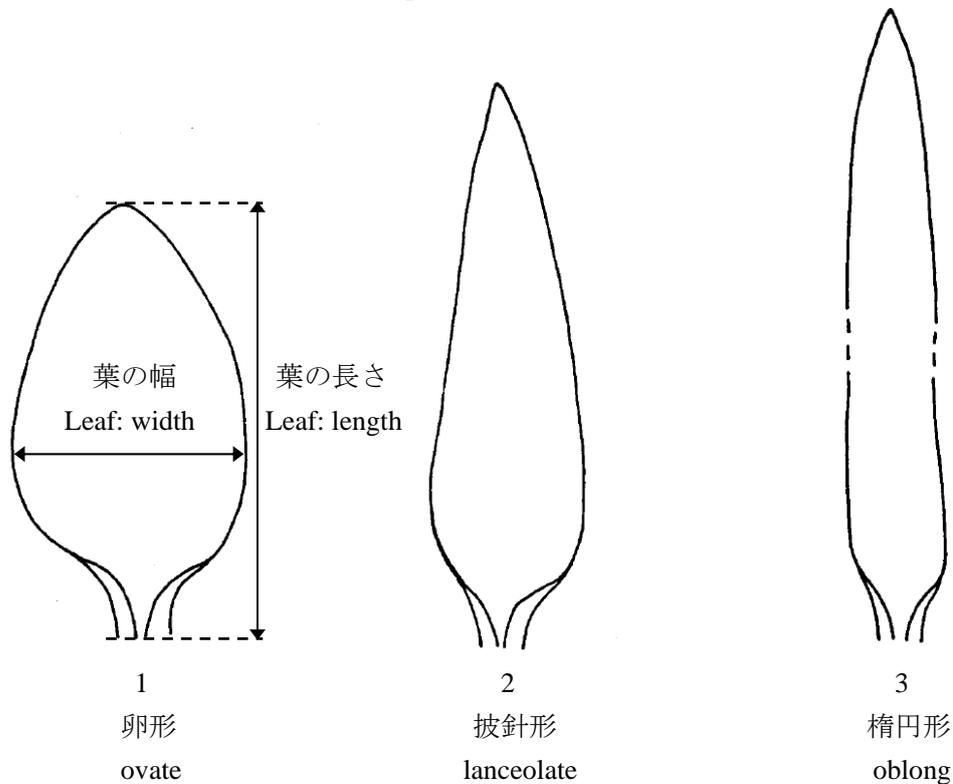


7
水平
prostrate

形質 2 葉の長さ Char.2 Leaf: length

形質 3 葉の幅 Char.3 Leaf: width

形質 5 葉の形 Char.5 Leaf: shape



1
卵形
ovate

2
披針形
lanceolate

3
楕円形
oblong

形質 7 葉の横断面の形 Char.7 Leaf: shape in cross section
葉の中央部を観察する。



1
V字状
angular



2
平
straight

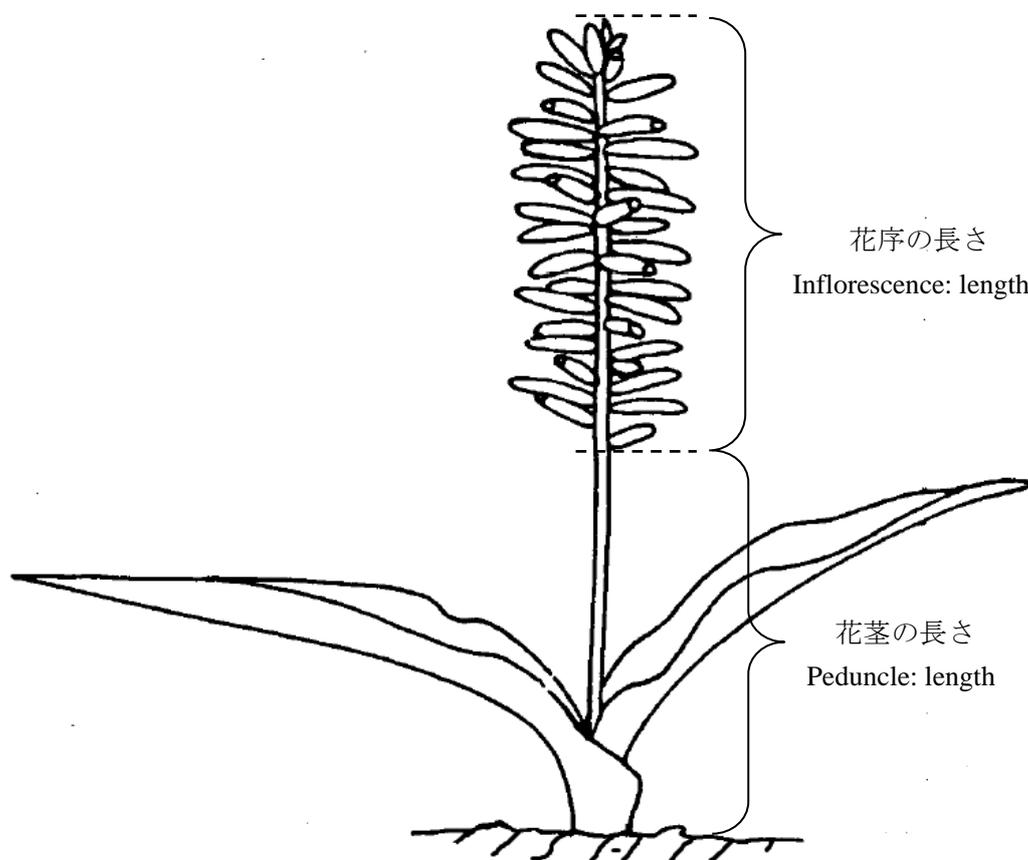


3
円状
circular



形質 18 花茎の長さ Char.18 Peduncle: length

形質 22 花序の長さ Char.22 Inflorescence: length
花序の長さは雌雄ずいを含む長さとする。





花序の頂部に未発達な部位がある場合、花序の先端部の未発達な部位を含んだ長さとする。また、花序の最下の花の着生部ではなく、花の下端までの長さとする。

形質 20 花茎の斑点又は模様的大小 Char.20 Peduncle: size of spots or markings



3
小
small



5
中
medium

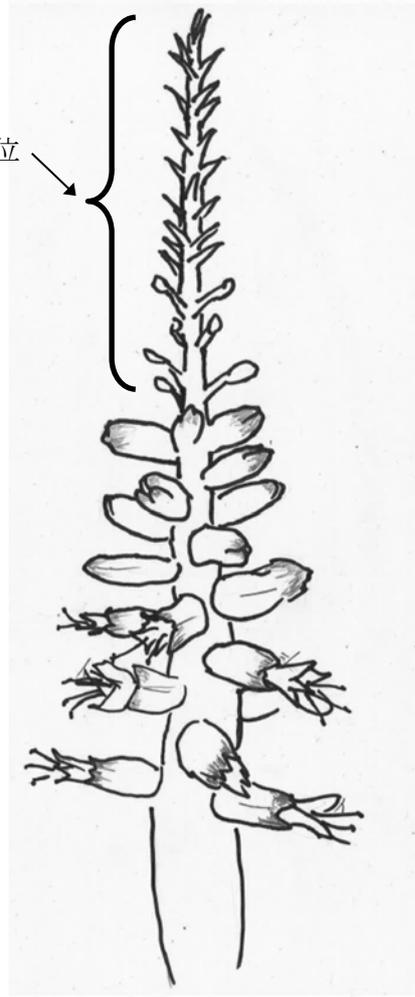


7
大
large

形質 23 花序の先端部の未発達な部位の明瞭度 Char.23 Inflorescence: rudimentary apex



1
不明瞭
inconspicuous



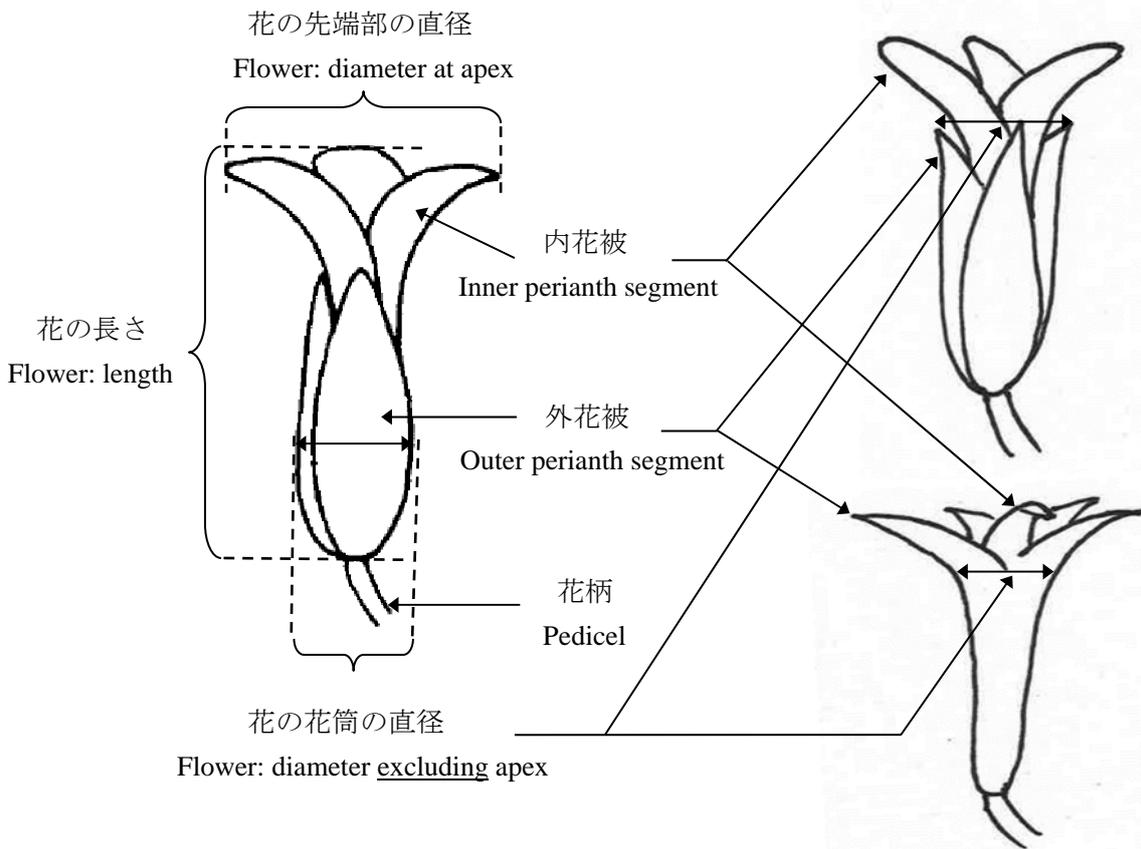
9
明瞭
conspicuous

形質 26 花柄の有無 Char.26 Flower: pedicel

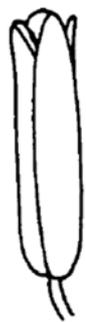
形質 28 花の長さ Char.28 Flower: length
花の長さは雌雄ずいを含む長さとする。

形質 29 花の花筒の直径 Char.29 Flower: diameter excluding apex

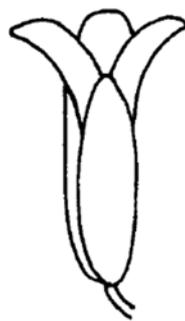
形質 30 花の先端部の直径 Char.30 Flower: diameter at apex



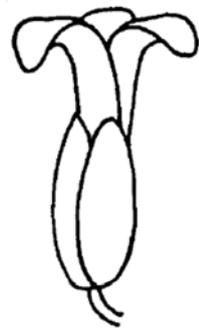
形質 31 花の先端部の向き Char.31 Flower: attitude of distal part of inner perianth segments



1
直
straight



2
開張
spreading



3
外曲
recurved

形質 33 花の主な色 Char.33 Flower: predominant color

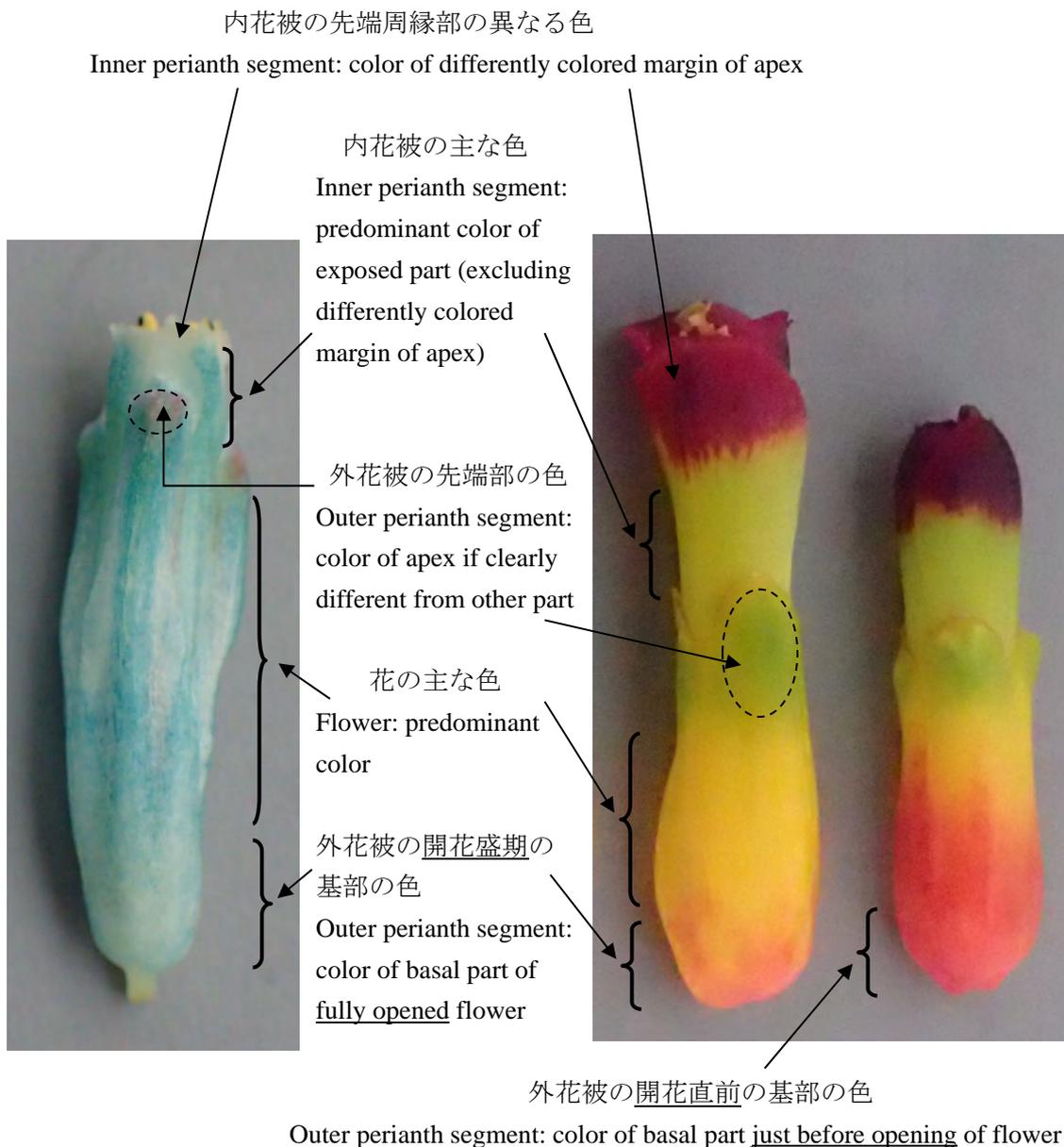
形質 35 外花被の開花直前の基部の色 Char.35 Outer perianth segment: color of basal part just before opening of flower

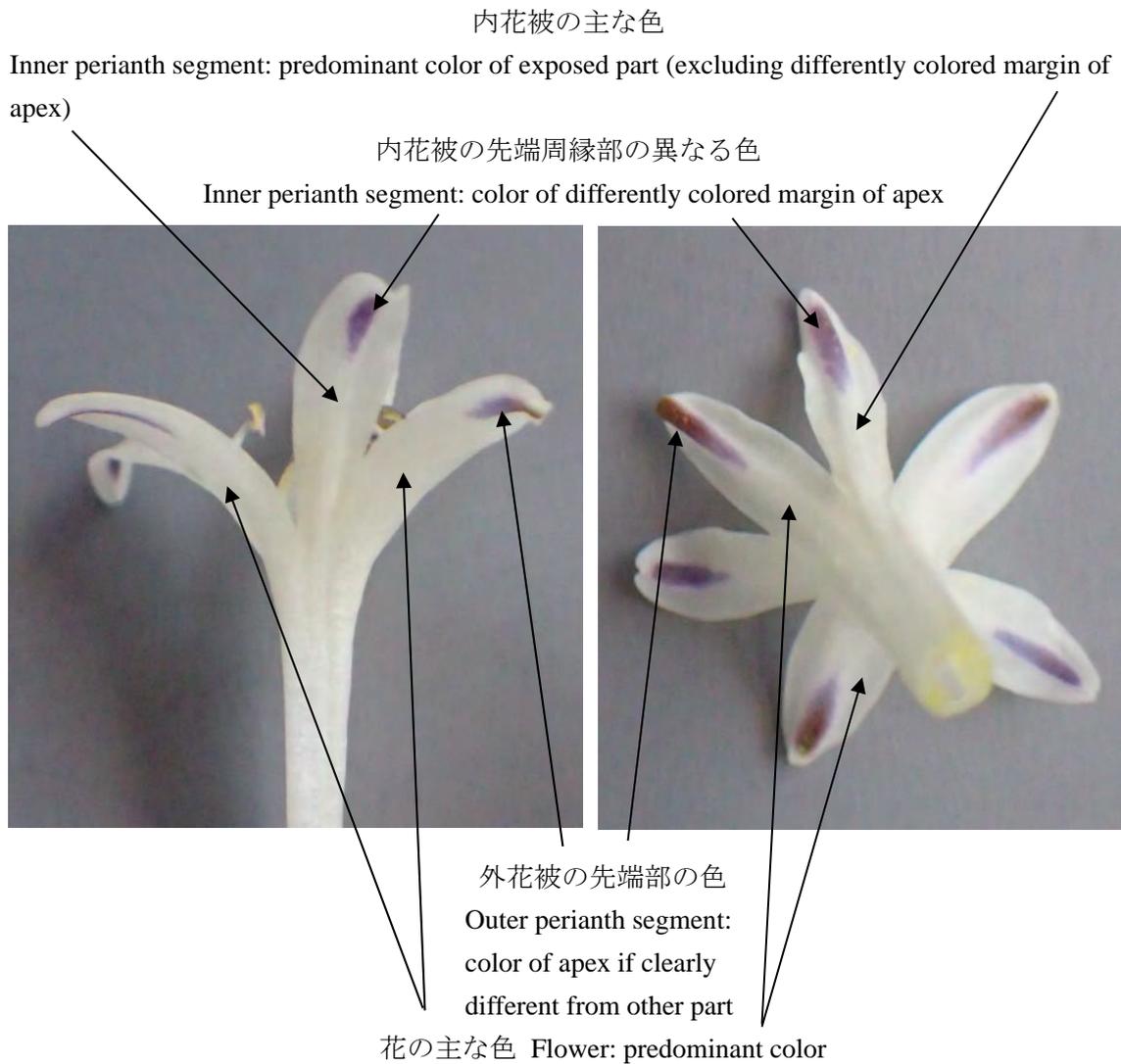
形質 36 外花被の開花盛期の基部の色 Char.36 Outer perianth segment: color of basal part of fully opened flower

形質 38 外花被の先端部の色 Char.38 Outer perianth segment: color of apex if clearly different from other part

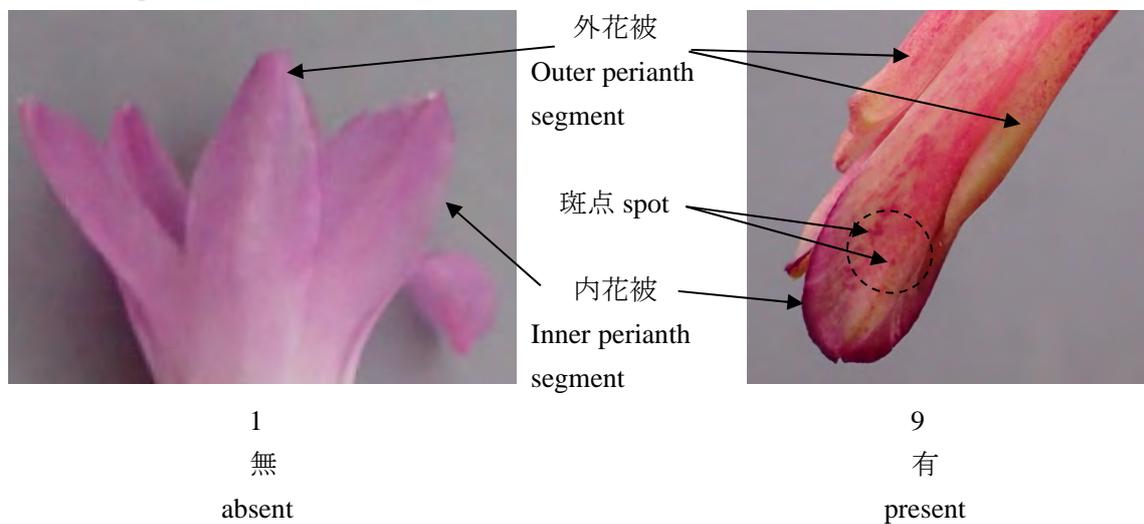
形質 41 内花被の先端周縁部の異なる色 Char.41 Inner perianth segment: color of differently colored margin of apex

形質 42 内花被の主な色 Char.42 Inner perianth segment: predominant color of exposed part (excluding differently colored margin of apex)





形質 39 内花被の先端中央部の斑点の有無 Char.39 Inner perianth segment: distinct spot in middle of apex

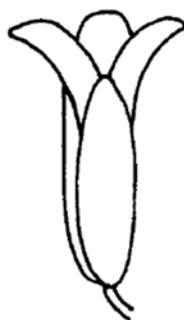


形質 43 外花被に対する内花被の長さ

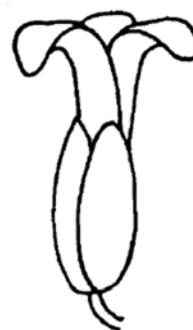
Char.43 Flower: length of inner perianth segment compared to outer segments



1
同じ
same length

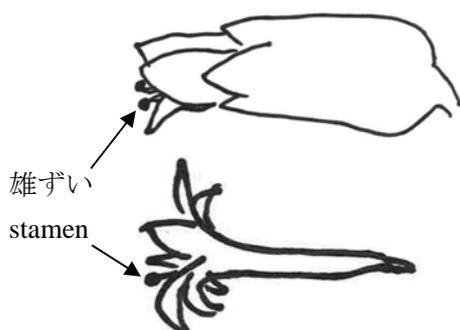


2
長い
longer

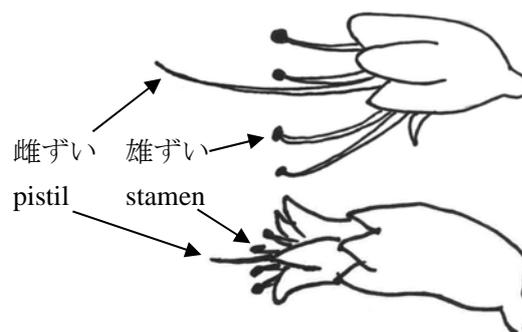


3
非常に長い
much longer

形質 44 雄ずいの突出の有無 Char.44 Flower: extrusion of stamens

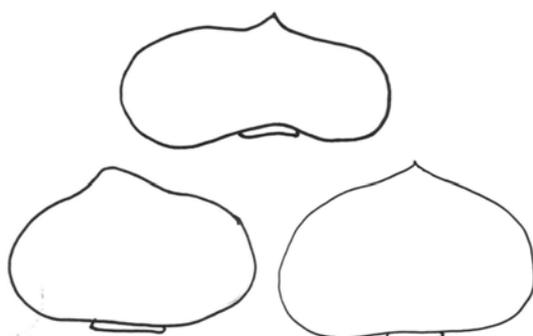


1
無
absent

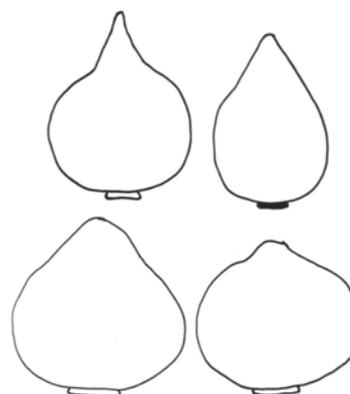


9
有
present

形質 46 球根の形 Char.46 Bulb: predominant shape



1
扁球形
oblate



2
球形から卵形
globose to obovoid