

キンギョソウ属
特性調査マニュアル



(第2版)

令和4年3月31日改正

国立研究開発法人 農業・食品総合技術研究機構
種苗管理センター

特性表

V I P S No.	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	1 (* G	QL (+)	草型	Plant: growth habit	分枝の発生状態に基づく草 姿	観察	1 9	上位節型 叢生型	single stem bushy		

●調査時期

開花期

●調査方法

1次分枝の発生状態を観察する。
着蕾すると子葉節、第1節の分枝が発生しやすくなる。



1
上位節型
single stem



上位節型は、下部の節から分枝が出づらい



9
叢生型
bushy

左図は審査基準より引用した。

左図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
2	2	2 (*)	QN (+) G	草姿（叢生品種に限る。）	Only varieties with bushy plant growth habit: Plant: attitude of shoots	分枝の伸長する方向に基づく草姿	観察	1 3 5 7 9	立性 斜上 水平 やや下垂 下垂	upright semi upright horizontal semi drooping drooping		

●調査時期

開花期

●調査方法

分枝の伸長する方向を観察する。



1
立性
upright



23
斜上
semi upright



35
水平
horizontal



7
やや下垂
semi drooping



9
下垂
drooping

図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
3	3	3 (*)	QN	茎の長さ	Stem: length	最長の1次分枝の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	フレット [®] ブライダルピンク [®] ハレオフレット [®]	

●調査時期

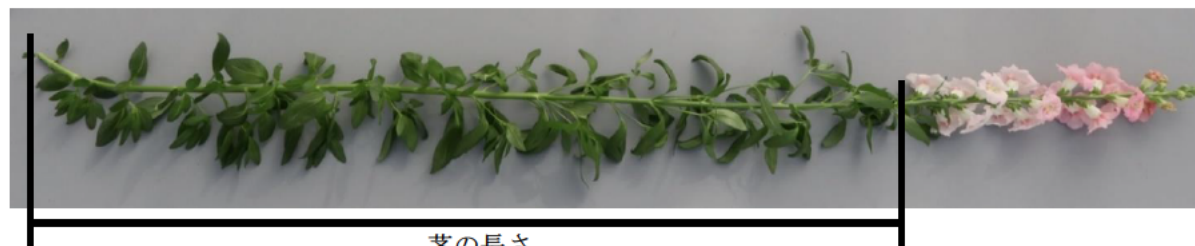
開花期

●調査方法

最長の1次分枝の基部から花序直下の節までの長さを測定する。



最長1次分枝



茎の長さ



V I P S No.	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		
4	4	4	QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		

●調査時期
開花期

●調査方法

最長1次分枝を3等分した中央部のアントシアニン着色の強弱を観察する。



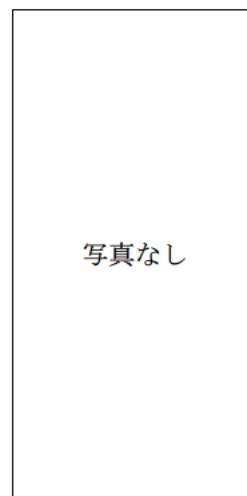
調査部位



1 無又は極弱
absent or very weak



3 弱
weak



5 中
medium



7 強
strong



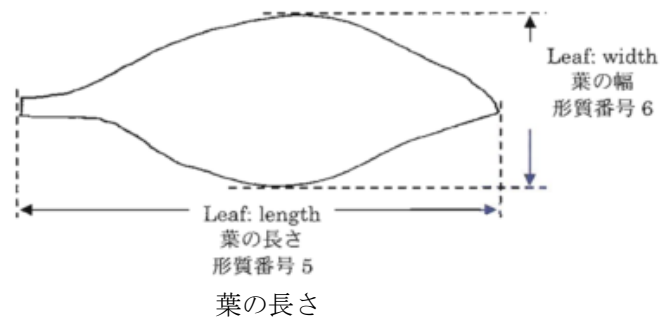
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
5	5	7 (*)	QN	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	フレット ブライダルピンク 伊予の紅	

●調査時期

開花期

●調査方法

最長1次分枝を3等分した中央部分の葉の長さを伸ばして測定する。
葉柄部を含めた葉の長さを測定する。



図は審査基準（旧）より引用した。

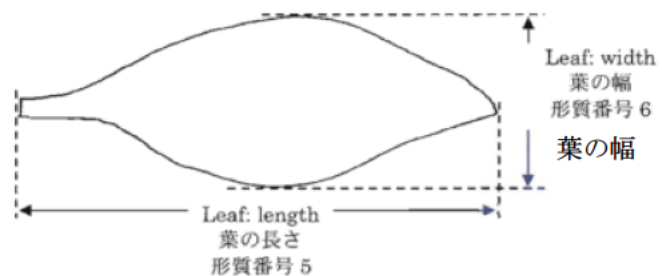
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
6	6	8 (*)	QN	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	フレット ブライダルピンク 伊予の紅	

●調査時期

開花期

●調査方法

最長1次分枝を3等分した中央部分の葉の最大幅を伸ばして測定する。



図は審査基準（旧）より引用した。

V I P S No.	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		
7	7	9 (*)	QL	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 (b)	1 9	無 有	absent present	Dancing Flame	

●調査時期

開花期

●調査方法

最長1次分枝を3等分した中央部分の葉の斑の有無を観察する。



1 無
absent



9 有
present

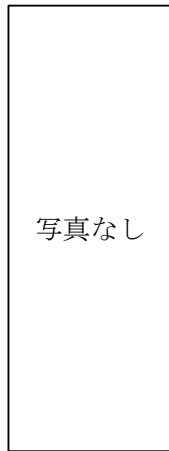
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
8	8	10 (*)	QN	葉の表面の緑色の濃淡（葉に斑のない品種に限る。）	Only varieties with leaf variegation absent: Leaf: intensity of green color of upper side	植物体全体の葉の色	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	フレッド ヤビアー	

●調査時期

開花期

●調査方法

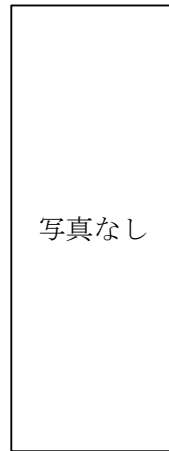
葉の斑のない品種について、植物体全体の葉の緑色の濃淡を観察する。



3 淡
light



5 中
medium



7 濃
dark

V I P S No.	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		
9	9	11	QL	葉の裏面のアントシアニン着色の有無	Leaf: anthocyanin coloration on lower side	葉の裏面のアントシアニンの有無	観察 (b)	1 9	無 有	absent present		

●調査時期

開花期

●調査方法

最長1次分枝を3等分した中央部分の葉の裏面のアントシアニンの着色の有無を観察する。



1 無
absent



9 有
present

V I P S No.	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		
10	10	12	QN	葉の毛じの粗密	Leaf: pubescence	葉の毛じの粗密	観察 (b)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	ヤカン ハ°ルムホワイト アップ°ルブ°ロッサム	

●調査時期

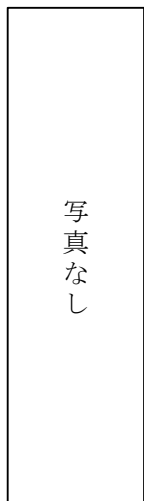
開花期

●調査方法

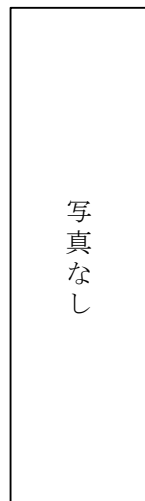
最長1次分枝を3等分した中央部分の葉の毛じの粗密を観察する。



1 無又は極弱
absent or
very weak



3 弱
weak



5 中
medium



7 強
strong

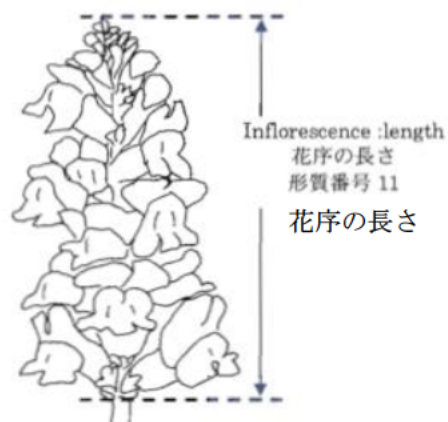
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
11	11	13	QN	花序の長さ(草型が上位節型の品種に限る。)	Only varieties with single stem plant growth habit: Inflorescence: length	花序の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	サンキスピク 伊予の紅 パレオレット	

●調査時期

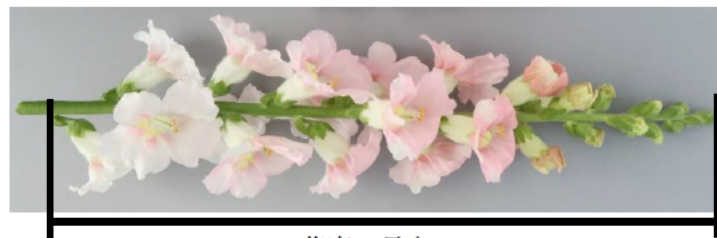
開花期

●調査方法

草型が上位節型の品種について、最長1次分枝の花序の長さを測定する。
花序の最下位節の花がしおれ始めた頃の花序の最下部から先端までの長さを測定する。



花序の1番花がしおれ始めた頃の時期



花序の長さ

図は審査基準(旧)より引用した。

V I P S No.	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		
12	12	14	QN (+)	花序の粗密（草型が上位節型の品種に限る。）	Only varieties with single stem plant growth habit: Inflorescence: density	花序に着生する小花の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	ブライダルピンク ブライダルホワイト	

●調査時期

開花期

●調査方法

草型が上位節型の品種について、花序の粗密を観察する。
叢生型でも区別性が見られる場合は記述する。



3
粗
sparse



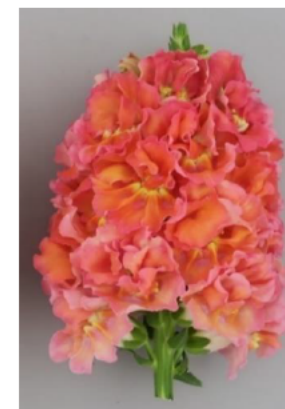
4 やや粗
sparse to
medium



5
中
medium



7
密
dense



図は審査基準より引用した。

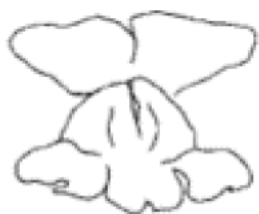
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
13	13	15 (*)	QL (+) G	花の形	Flower: form	花の形	観察 (c)	1 2	普通咲き ペンステモン咲き (ベル咲き)	zygomorph actinomorph		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の形を観察する。



1 普通咲き
zygomorph



2 ペンステモン咲き
(ベル咲き)
actinomorph

図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
14	14	16 (*)	QL	花型	Flower: type	一重八重の別	観察 (c)	1 2	一重 八重	single double		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花を観察する。
八重咲きは、ペンステモン咲きの花において、雄ずいが花弁化している状態を指す。



1 一重
double



2 八重
double

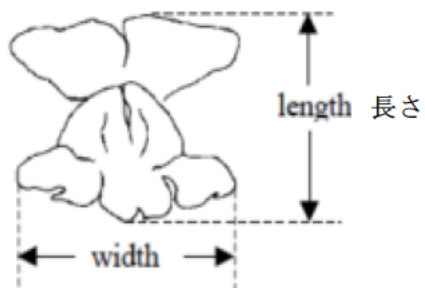
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階 級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
15	15	17	QN (+)	花の長さ	Flower: length	小花の最大長	測定 cm (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	フレット [®] ブライダルピンク [®] ナレオンレット [®]	

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の最大長を自然状態で測定する。



図は審査基準より引用した。

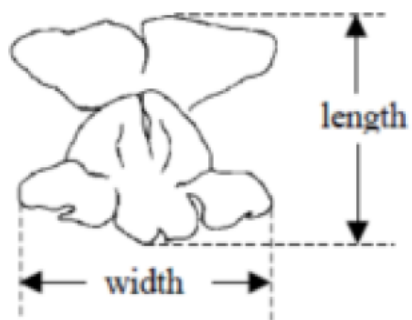
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
16	16	18 (*)	QN (+)	花の幅	Flower: width	小花の最大幅	測定 cm (c)	3 5 7	狭 中 広	marrow medium broad	フレット® ブライダルピンク	

●調査時期

開花期

●調査方法

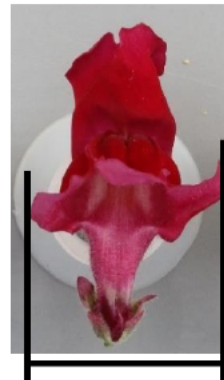
2番目に開花した花の最大幅を自然状態で測定する。



幅



花の幅



花の幅

図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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	17	19	QN (+)	花筒の長さ	Corolla tube: length	花筒の長さ	測定 cm (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の花筒の長さを自然状態で測定する。



length

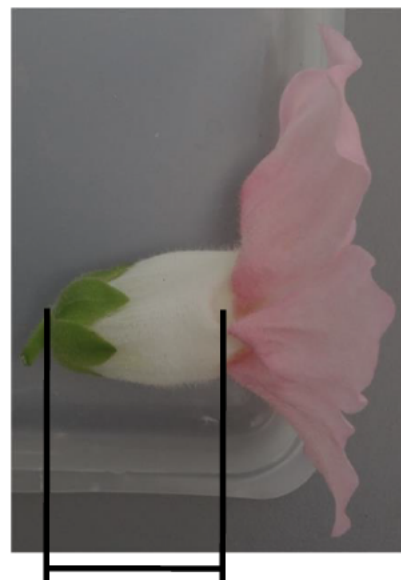
長さ

【普通咲き】



花筒の長さ

【ペンステム咲き】



花筒の長さ

図は審査基準より引用した。

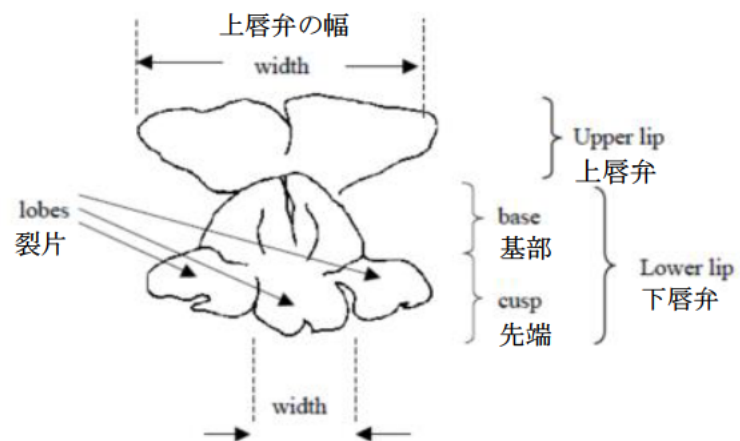
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階 級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
18	18	20	QN (+)	上唇弁の幅	Upper lip: width	上唇弁の幅	測定 cm (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	フレット® ブライダルピンク	

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の上唇弁の幅を自然状態で測定する。



図は審査基準より引用した。

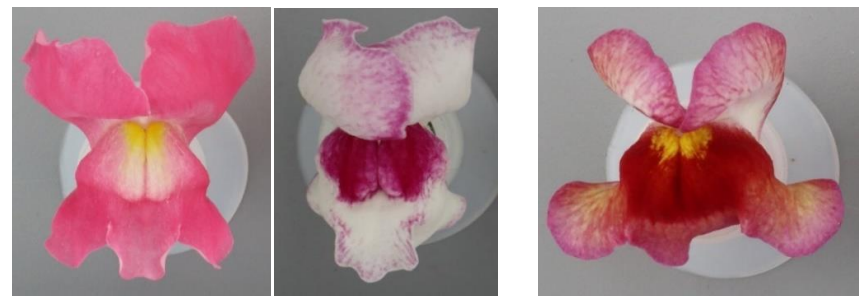
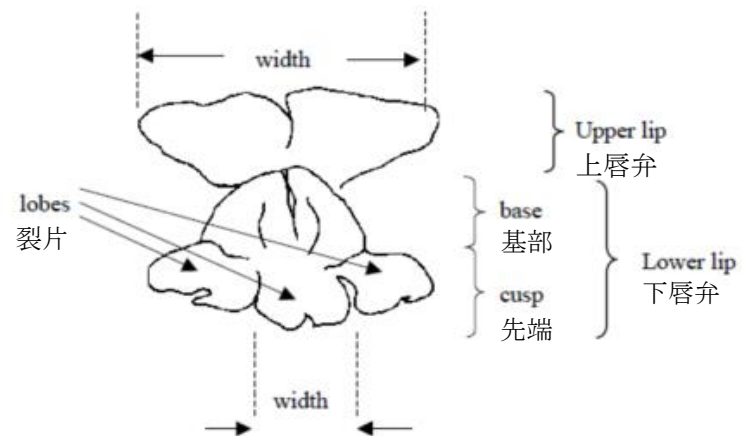
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
19	19	21	QN	上唇弁の脈の明瞭度	Upper lip: conspicuousness of veins	上唇弁の脈の明瞭度	観察	1	無又は極弱	absent or very weak		
								3	弱	weak		
								5	中	medium		
								7	強	strong		
								9	極強	very strong		

●調査時期

開花期

●調査方法

上唇弁の脈の明瞭度を観察する。



1 無又は極弱
absent or very weak

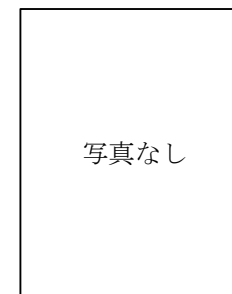
3 弱
weak



5 中
medium



7 強
strong



9 極強
very strong

図は審査基準より引用した。

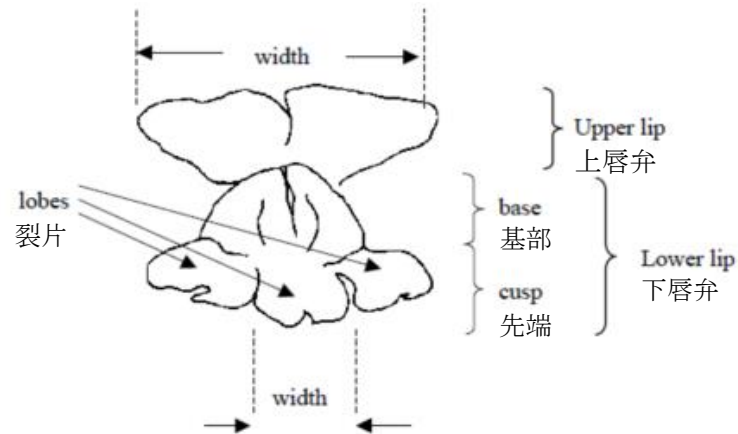
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
20	20	22 (*)	PQ G	上唇弁の表面の 主な色	Upper lip: main color of <u>upper</u> side	上唇弁の裂片の表面の主な 色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの 色票番号によ る	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の上唇弁の表面の主な色を自然状態で観察し、RHSカラーチャートと比色する。
複数の色が確認できる場合は、最大面積の色を主な色とし、2番目に面積の大きい色を二次色とする。三次色以下は同様に評価する。
二次色以下は測定値欄に記載する。



図は審査基準より引用した。

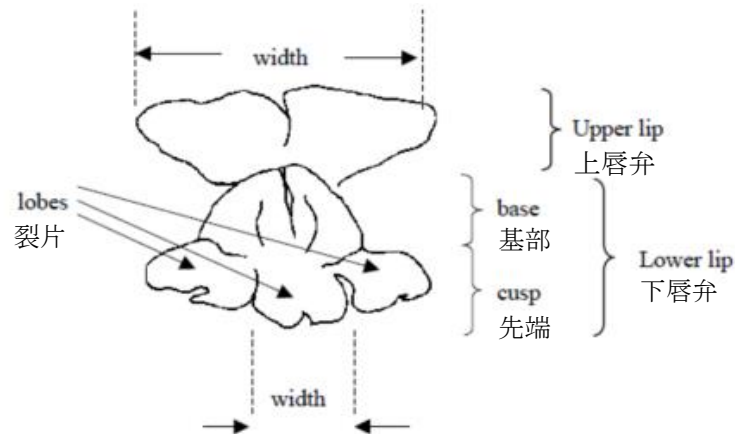
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
21	21	23	PQ	上唇弁の裏面の 主な色	Upper lip: main color of <u>lower</u> side	上唇弁の裂片の裏面の主な 色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの 色票番号によ る	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の上唇弁の裏面の主な色を自然状態で観察し、RHSカラーチャートと比色する。
複数の色が確認できる場合は、最大面積の色を主な色とし、2番目に面積の大きい色を二次色とする。三次色以下は同様に評価する。
複色の場合は、測定値欄に記載する。



図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
22	22	24	QN (+)	花筒に対する下唇弁の中央裂片の向き	Lower lip: attitude of middle cusp lobe (relative to corolla tube)	花筒に対する下唇弁の中央裂片の向き	観察 (c)	1 3 5 7 9	直立 斜上 水平 やや下垂 下垂	erect semi erect horizontal semi drooping drooping	ダイアナピンク Sulte Redyel ダイアナターレット	

●調査時期

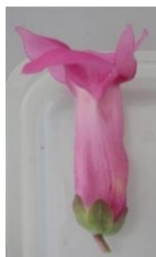
開花期

●調査方法

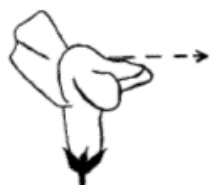
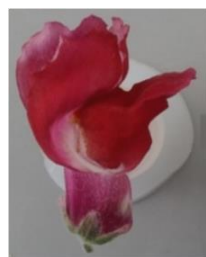
2番目に開花した花の花筒に対する下唇弁の中央裂片の向きを観察する。



1
直立
erect



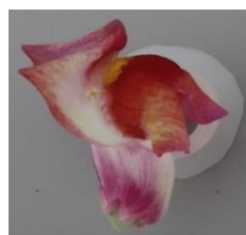
23
斜上
semi erect



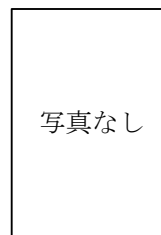
35
水平
horizontal



47
やや下垂
semi drooping



59
下垂
drooping



図は審査基準より引用した。

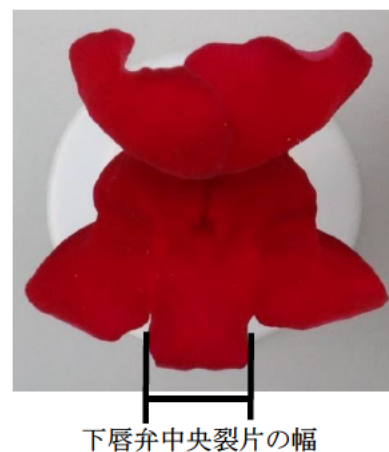
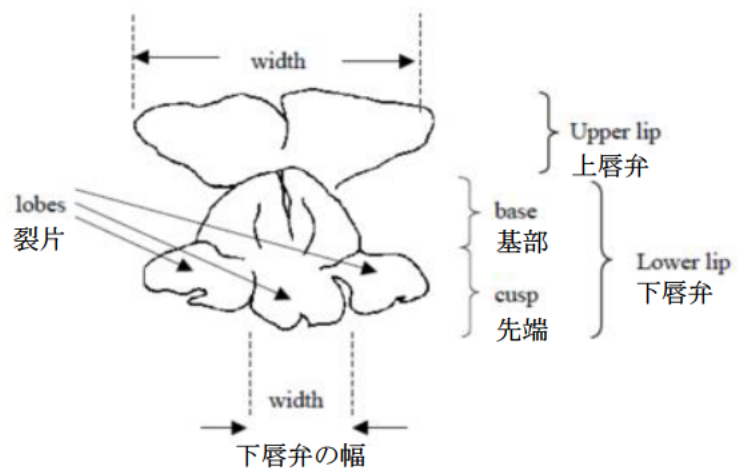
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
23	23	25	QN (+)	下唇弁の中央裂片の幅	Lower lip: width of middle cusp lobe	下唇弁の中央裂片の最大幅	測定 cm (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	レット [®] 千早イロ-1号 ブライダルピンク	

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の下唇弁中央裂片の幅を自然状態で測定する。



図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
24	24	26 (*)	PQ (+) G	下唇弁の裂片の 表面の主な色	Lower lip: main color of upper side of cusp	下唇弁の裂片の表面の主な 色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの 色票番号による	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

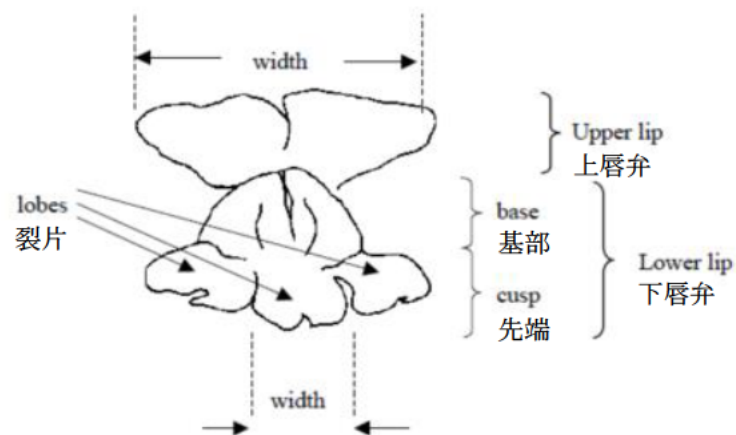
●調査方法

2番目に開花した花の下唇弁の裂片の表面の主な色を自然状態で観察し、RHSカラーチャートと比色する。

下唇弁裂片は下唇弁の切れ込みより先端部分を指す。

複数の色が確認できる場合は、最大面積の色を主な色とし、2番目に面積の大きい色を二次色とする。三次色以下は同様に評価する。

複色の場合は、測定値欄に記載する。



下唇弁の裂片

下唇弁裂片は裂片の切れ込み部分より先端部分を指す。

図は審査基準より引用した。

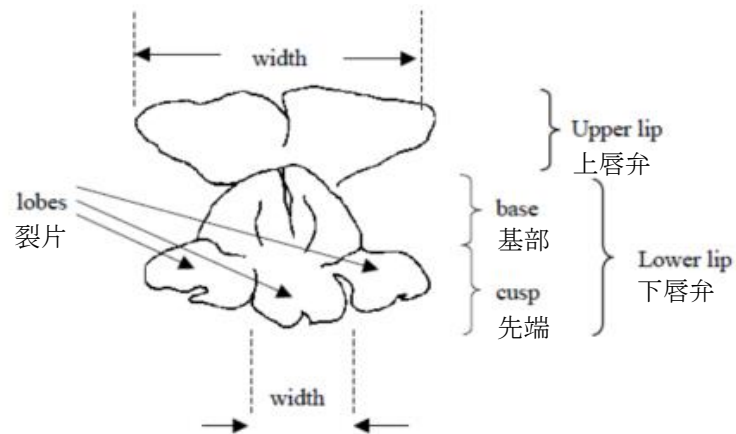
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
25	25	27	PQ	下唇弁の裂片の裏面の主な色	Lower lip: main color of lower side of cusp	下唇弁の裂片の裏面の主な色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの色票番号による	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の下唇弁の裂片の裏面の主な色を自然状態で観察し、RHSカラーチャートと比色する。複数の色が確認できる場合は、最大面積の色を主な色とし、2番目に面積の大きい色を二次色とする。三次色以下は同様に評価する。複色の場合は、測定値欄に記載する。



図は審査基準より引用した。

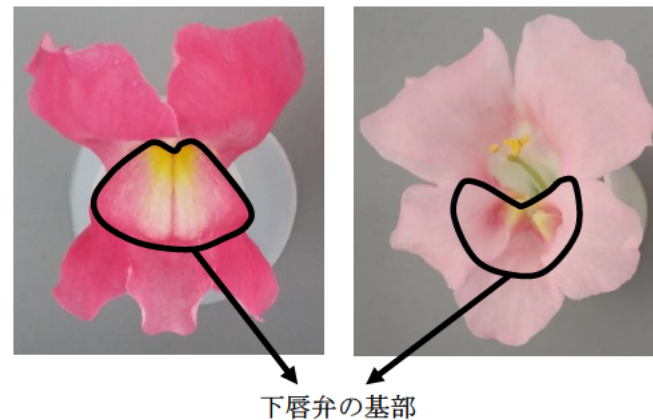
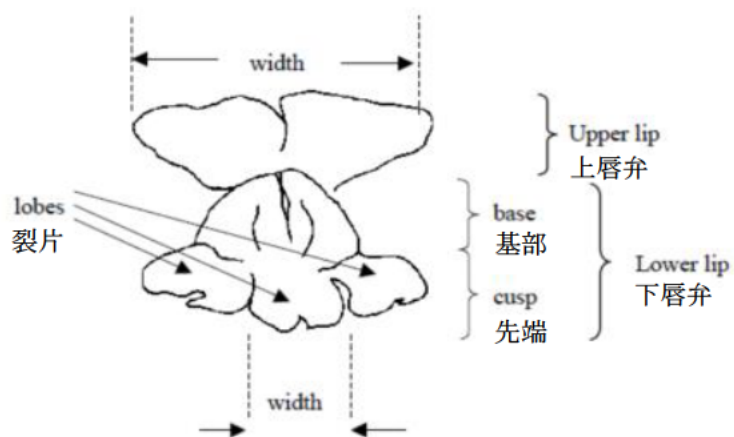
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
26	26	28	PQ (+)	下唇弁の基部の 表面の主な色	Lower lip: main color of upper side of base	下唇弁の基部の表面の主な 色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの 色票番号による	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の正面及び側面を自然状態で観察し、下唇弁基部に安定的に発現し、明確に確認できる主な色をRHSカラーチャートと比色する。複色品種は、開花ステージや日光の当たり具合により、発色に濃淡が発生することがあるため、複数の花の発色状況を確認する。複数の色が確認できる場合は、最大面積の色を主な色とし、2番目に面積の大きい色を二次色とする。三次色以下は同様に評価する。



普通咲きの下唇弁基部は下唇弁の基部の膨らみ部分を指し、ペンステム咲きについては、下唇弁の屈曲部から内側のやや凹んだ部分を指す。

図は審査基準より引用した。

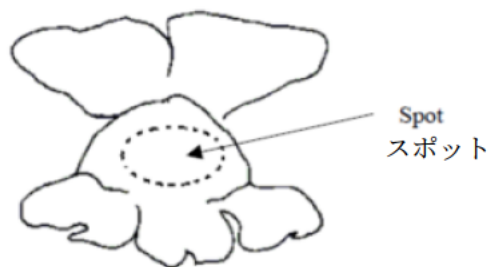
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
27	27	29 (*)	QL (+)	下唇弁のスポットの有無	Lower lip: spot	下唇弁のスポットの有無	観察 (c)	1 9	無 有	absent present		

●調査時期

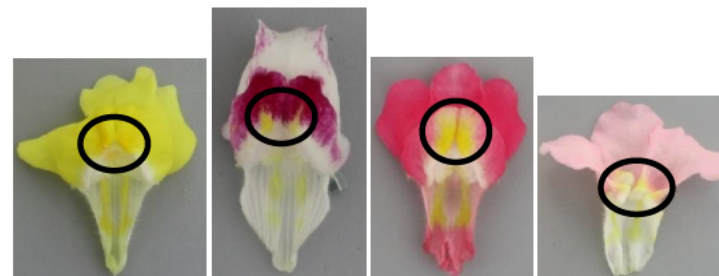
開花期

●調査方法

2番目に開花した花の上唇弁と下唇弁に分解し、下唇弁を正面及び側面から観察し、スポットの有無を評価する。
 下唇弁の喉部から基部に派生する黄色系の斑紋をスポットとして評価する。
 下唇弁基部の主な色が黄色系であっても、主な色と明確に区別でき、安定的に斑紋が確認できる場合はスポット「有」と評価する。



1 無
absent



9 有
present

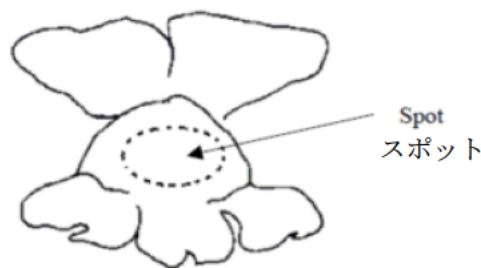
図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
28	28	30	QN	下唇弁のスポット トの大きさ	Lower lip: size of spot	下唇弁のスポットの大きさ	測定 cm (c)	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		

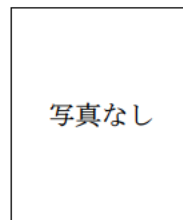
●調査時期
開花期

●調査方法

2番目に開花した花の上唇弁と下唇弁に分解し、下唇弁を正面及び側面から観察し、下唇弁基部に対するスポットの大きさを評価する。
下唇弁の喉部から基部に派生する黄色系の斑紋をスポットとして評価する。



【普通咲き】



1 極小
very small



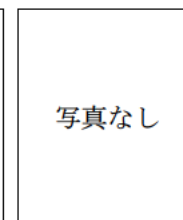
2 かなり小
very small to
small



3 小
small

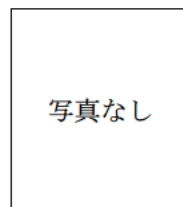


5 中
medium



7 大
large

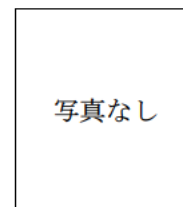
【ペンステモン咲き】



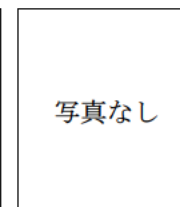
1 極小
very small



3 小
small



5 中
medium



7 大
large

図は審査基準より引用した。

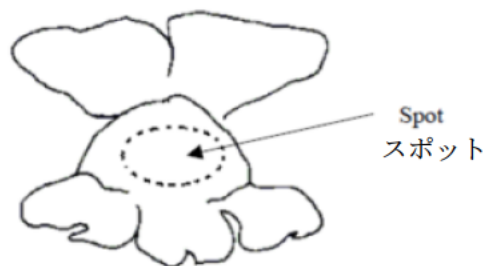
V I P S No.	形質 番号	U P O V No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査 方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
				(日本語)	(English)				日本語	English		
29	29	31	PQ	下唇弁のスポットの色	Lower lip: color of spot	下唇弁のスポットの色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの 色票番号による	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の上唇弁と下唇弁に分解し、下唇弁を正面及び側面から観察し、スポットの色をRHSカラーチャートと比色する。下唇弁の喉部から基部に派生する黄色系の斑紋をスポットとして評価する。



○印内の黄色着色部の色を評価する。
左写真（黄色の花）の場合、基部の主な色と異なる濃い黄色をスポットの色として評価する。

図は審査基準より引用した。

V I P S No.	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		
30	30	32	PQ	花筒の外側の色	Corolla tube: color of outer side	花筒の外側の色	測定 観察 (c)		RHSカラーチャートの 色票番号によ る	RHS Color Chart (indicate reference number)		

●調査時期

開花期

●調査方法

2番目に開花した花の花筒の外側の色を観察し、RHSカラーチャートと比色する。
複色の場合は、測定値欄に記載する。
複数の色が確認できる場合は、最大面積の色を主な色とし、2番目に面積の大きい色を二次色とする。三次色以下は同様に評価する。

V I P S No.	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		
31	31	33	QN (+)	開花始期（種子繁殖性の品種に限る。）	Only seedpropagated varieties: Time of beginning of flowering	試験区の半数の植物体で、最初の1花が満開に達したとき	観察 (c)	1 3 5 7 9	極早生 早生 中性 晩生 極晩生	very eary eary medium late very late		

●調査時期

開花始期

●調査方法

種子繁殖性品種について、試験区の半数の植物体の最初の花が満開に達した時期を観察する。