

2012年4月

ネメシア

Nemesia

(*Nemesia Vent.*)

ネメシア審査基準

・審査基準の対象(Subject of these Guidelines)

この審査基準は、ゴマノハグサ科 (*Scrophulariaceae*) ネメシア属 (*Nemesia* Vent.) の全ての品種に適用する。

・提出種苗(Material Required)

-) 種苗の形態 種子又は挿し木発根苗(天芽挿し無摘心)
-) 提出時期 審査当局が指定する時期
-) 数量 種子繁殖性品種 1,000 粒
栄養繁殖性品種 20 個体
種子は、発芽率、純潔率、含水量等保存に適したものであること。
-) 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。
-) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き薬剤処理及び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。

・試験の実施(Conduct of Tests)

-) 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。
-) 最低供試個体数 種子繁殖性品種 40 個体
栄養繁殖性品種 10 個体
-) 栽培期間 1 生育周期
-) 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。
特性表の調査方法の欄の(a)~(c)の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) 葉身の形質は開花茎の花序を除いた中間部 3 分の 1 に着生する成葉で調査する。
 - (b) 葉身の表面について調査する。
 - (c) 花冠の形質は完全に開花した新しい花冠で調査する。
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、出願者が申告し、方法等が十分に提示され、審査当局が合意した場合は前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

・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。

均一性の判定については、栄養繁殖性品種であって供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体数は 1 である。自家受精の種子繁殖性品種にあつては、供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 である。

・グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

) 草姿 (形質 1)

) 葉身の斑の有無 (形質 12)

) 上唇弁の主な色(形質 25)

以下の色区分の別

Gr.1 : 白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : 橙

Gr.4 : ピンク

Gr.5 : 赤

Gr.6 : 赤紫

Gr.7 : 青紫

Gr.8 : 青

) 下唇弁の主な色(形質 37)

以下の色区分の別

Gr.1 : 白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : 橙

Gr.4 : ピンク

Gr.5 : 赤

Gr.6 : 赤紫

Gr.7 : 青紫

Gr.8 : 青

) 下唇弁の基部の突起の色 (形質 42)

・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

(*) : 必須形質

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 擬似の質的形質

(+) : . に特性表の説明等を示す

網掛け : 種苗法施行規則第 5 条で定める願書 (別紙様式第 1 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、すべ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

. 特性表(Table of characteristics)

形質番号	UPOV	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 : growth habit	草姿	観察	1 2 3 4 5	直立 やや直立 開張 やや下垂 下垂	upright semi-upright spreading semi-trailing trailing		
2	2	QN (+)	草丈	Plant : height	草丈	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
3	3	QN	株の幅	Plant : width	植物体全体の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
4	4	QN	分枝の粗密	Plant : density	分枝の粗密	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
5	5	QN	茎の太さ	Stem(excluding inflorescence): thickness in middle third	花序を除いた茎の中間部 の太さ	測定 mm	1 2 3	細 中 太	thin medium thick		
6	6	QN (*	葉身の長さ	Leaf blade : length	葉身の長さ	測定 cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
7	7	QN (*	葉身の幅	Leaf blade : width	葉身の幅	測定 cm (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	UPOV	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	QN	葉身の長さ / 幅	Leaf blade : length/ width ratio	葉身の長さ / 幅	測定 (a)	3 5 7	低 中 高	low medium high		
9		QN	葉身の最大幅の位置	Leaf blade : position of broadest part	葉身の最大幅の位置	観察 (a)	1 2 3	中央部 中央部と基部 の間 基部	in middle between middle and base at base		
10	9	QN	葉身の周縁の欠刻の数	Leaf blade : number of indentations of margin	葉身の周縁の欠刻の数	観察 (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
11	10	QN	葉身の周縁の欠刻の深さ	Leaf blade : depth of indentations of margin	葉身の周縁の欠刻の深さ	観察 (a)	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		
12	11	QL (* G	葉身の斑の有無	Leaf blade : variegation	葉身の斑の有無	観察 (a) (b)	1 9	無 有	absent present		
13	12	QN (* (+)	葉身の主な色	Leaf blade : main color	葉身の主な色	観察 (a) (b)	1 2 3	淡緑 緑 濃緑	light green medium green dark green		
14	13	PQ (+)	葉身の二次色	Leaf blade : secondary color	葉身の二次色	観察 (a) (b)	1 2 3	淡黄 黄 黄緑	light yellow medium yellow yellow green		
15	14	QN (+)	花序の花の着生の粗密	Inflorescence : density	花序の花の着生密度	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		

形質番号	UPOV	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	15	QN	花の香りの強弱	Flower : fragrance	花の香りの強弱	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak weak strong		
17	16	QN (* (+)	花冠の長さ	Corolla: length	花冠の長さ	測定 cm (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
18	17	QN (* (+)	花冠の幅	Corolla: width	花冠の幅	測定 cm (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
19	18	QN	花冠の長さ / 幅	Corolla: length/width ratio	花冠の長さ / 幅	測定 (c)	3 5 7	低 中 高	low medium higt		
20	19	QN (*	花冠の下唇弁に 対する上唇弁の 長さ	Corolla : length of upper lobes relative to lower lobes	花冠の下唇弁に対する上 唇弁の長さ	観察 (c)	1 3 5 7 9	極短 短 同等 長 極長	much shorter moderately shorter equal moderately longer much longer		
21	20	QN (+)	上唇弁の中央裂 片の重なり	Upper lobes of corolla: relative position of central lobes(viewed from the front)	上唇弁の中央裂片の重な り	観察 (c)	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping		

形質番号	UPOV	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	21	QN(+)	上唇弁の側裂片の向き	Upper lobes of corolla: attitude of lateral lobes(viewed from the front)	上唇弁の側裂片の向き	観察(c)	1 2 3 4	直立 やや斜上 斜上 水平	upright slightly outwards moderately outwards horizontal		
23	22	QN(+)	上唇弁の中央裂片に対する側裂片の位置	Upper lobes of corolla : position of lateral lobes relative to central lobes(viewed from the side)	上唇弁の中央裂片に対する側裂片の位置	観察(c)	1 2 3 4	前方 同程度 やや後方 かなり後方	in front in line slightly behind strongly behind		
24	23	PQ(+)	上唇弁の側裂片の先端の形	Lateral lobes :shape of apex	上唇弁の側裂片の先端の形	観察(c)	1 2 3 4	鋭尖形 鈍形 円形 切形	acute obtuse rounded truncate		
25	24	PQ(+) G	上唇弁の主な色	Upper lobes of corolla : main color	上唇弁の主な色	観察(c)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26	25	QN	上唇弁の脈の長さ	Upper lobes of corolla : length of veins	上唇弁の脈の長さ	観察(c)	1 3 5 7	無又は極短 短 中 長	absent or very short short medium long		
27	26	QN(+)	上唇弁の脈の明瞭度	Upper lobes of corolla : conspicuousness of veining	上唇弁の脈の明瞭度	観察(c)	1 2 3 4	極弱 弱 中 強	very weak weak medium strong		

形質番号	UPOV	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	27	PQ	上唇弁の脈の色	Upper lobes of corolla : color of veins	上唇弁の脈の色	観察 (c)	1 2 3 4 5 6 7 8	ピンク 橙 橙赤 赤桃 赤 紫 青紫 紫青	pink orange orange red red pink red purple violet violet blue		
29	28	QN (+)	上唇弁の基部の ブロッチの大きさ	Upper lobes of corolla : size of basal blotch	上唇弁の基部のブロッチ の大きさ	観察 (c)	1 3 5 7	無又は極小 小 中 大	absent or very small small medium large		
30	29	QN (+)	上唇弁の基部の ブロッチの明瞭度	Upper lobes of corolla : conspicuousness of basal blotch	上唇弁の基部のブロッチ の明瞭度	観察 (c)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
31	30	PQ	上唇弁の基部の ブロッチの色	Upper lobes of corolla : color of basal blotch	上唇弁の基部のブロッチ の色	観察 (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	白 黄 橙 赤 紫 淡青紫 青紫 濃青紫 紫青	white yellow orange red purple light violet medium violet dark violet violet blue		

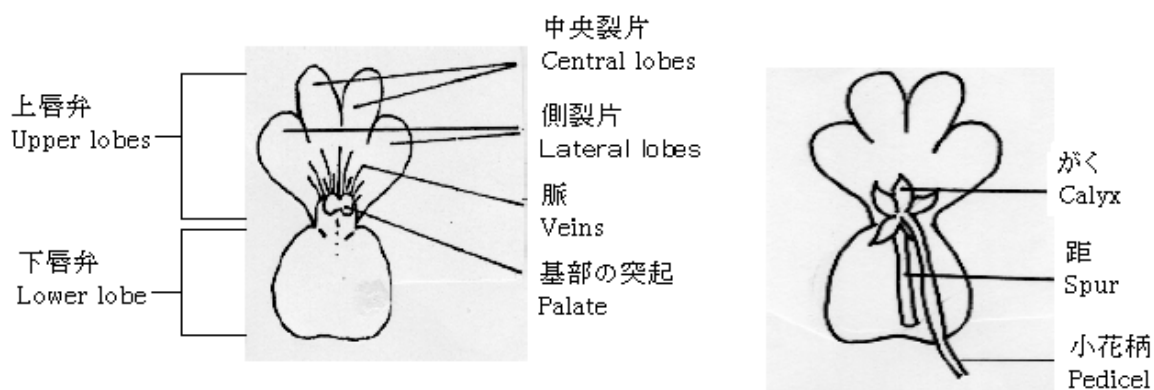
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
32	31	PQ	上唇弁の裏面の色	Upper lobes of corolla : color of outer side	上唇弁の裏面の色	観察 (c)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33	32	QN (+)	下唇弁の反りの強弱	Lower lobe of corolla : incurving	下唇弁の反りの強弱	観察 (c)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
34	33	QN (+)	下唇弁の横断面の湾曲の強弱	Lower lobe of corolla : curvature in cross section	下唇弁の横断面の湾曲の強弱	観察 (c)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
35	34	QN	下唇弁の波打ちの強弱	Lower lobe of corolla : undulation	下唇弁の波打ちの強弱	観察 (c)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
36	35	QN	下唇弁の切れ込みの強弱	Lower lobe of corolla : indentation of margin	下唇弁の切れ込みの強弱	観察 (c)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
37	36	PQ (+) G	下唇弁の主な色	Lower lobe of corolla(excluding palate) : main color on inner side	下唇弁の主な色	観察 (c)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38	37	PQ (+)	下唇弁の二次色	Lower lobe of corolla(excluding palate) : secondary color on inner side	下唇弁の二次色	観察 (c)		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	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)		
39	38	PQ(+)	下唇弁の二次色の分布	Lower lobe of corolla(excluding palate) : distribution of secondary color	下唇弁の二次色の分布	観察(c)	1 2 3 4	中央部 突起の周り 縁部 先端部	central zone around palate apical and lateral zone apical zone		
40	39	PQ	下唇弁の裏面の色	Lower lobe of corolla : color of outer side	下唇弁の裏面の色	観察(c)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
41	40	QN(+)	下唇弁の基部の突起の下唇弁に対する相対的な大きさ	Palate : size relative to size of lower corolla lobes	下唇弁の基部の突起の下唇弁に対する相対的な大きさ	観察(c)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
42	41	PQG	下唇弁の基部の突起の色	Palate : color	下唇弁の基部の突起の色	観察(c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	白 淡黄 黄 濃黄 黄橙 橙 橙赤 赤 紫 赤味紫 茶	whitish light yellow medium yellow dark yellow yellow orange orange orange red red purple purple violet brownish		
43	42	QL	下唇弁の基部の突起の毛の有無	Palate: hairs	下唇弁の基部の突起の毛の有無	観察(c)	1 9	無 有	absent present		

形質番号	UPOV	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)		
44	43	QN	下唇弁の基部の突起の毛の粗密	Palate : density of hairiness	下唇弁の基部の突起の毛の粗密	観察 (c)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
45	44	QN (*)	距の下唇弁に対する相対的な長さ	Spur : length in relative to lower lobe of corolla	距の下唇弁に対する相対的な長さ	観察 (c)	1 3 5 7	無又は極短 短 中 長	absent or very short short medium long		
46	45	QN (+)	花色の変化	Corolla : color change with age	花色の変化	観察 (c)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
47	46	QN (+)	花序のさく果の結実の粗密	Inflorescence : density of seed capsules	花序のさく果の結実の粗密	観察 (c)	1 3 5 7	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense		

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

花の形状



形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

株の中央の地際から最高部位までの高さを計測する。

Plant height should be measured from the surface of the growing medium/container to the top of the plant.

形質 13 葉身の主な色 Char.13 Leaf blade: main color

形質 14 葉身の二次色 Char.14 Leaf blade: secondary color

主な色は、全体で最も大きな表面積を持つ色である。

二次色は、全体で2番目に大きな表面積を持つ色である。

The main color is the color with the largest surface area. The secondary color is the color with the second largest surface area.

形質 15 花序の花の着生の粗密 Char.15 Inflorescence: density

花序の中間部3分の1について調査する。

Observations should be made on the middle third of an inflorescence.

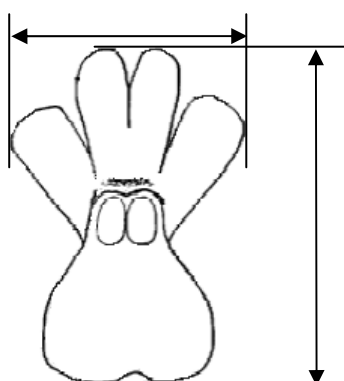
形質 17 花冠の長さ Char.17 Corolla : length

形質 18 花冠の幅 Char.18 Corolla : width

自然状態で調査する。

The natural length and width should be assessed.

花冠の幅 Corolla : width



花冠の長さ

Corolla : length

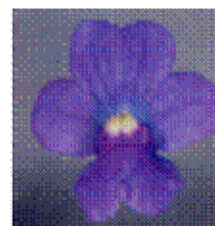
形質 21 上唇弁の中央裂片の重なり Char.21 Corolla: relative position of central lobes



1
離れる
free

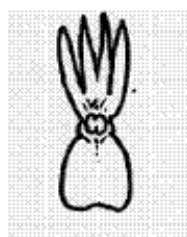


2
接する
touching

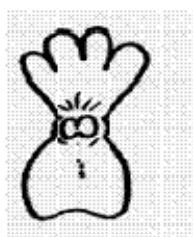


3
重なる
overlapping

形質 22 上唇弁の側裂片の向き Char.22 Corolla: attitude of lateral lobes(viewed from front)



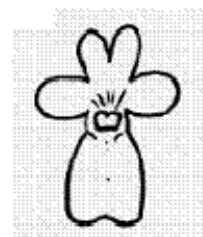
1
直立
upright



2
やや斜上
slightly outwards



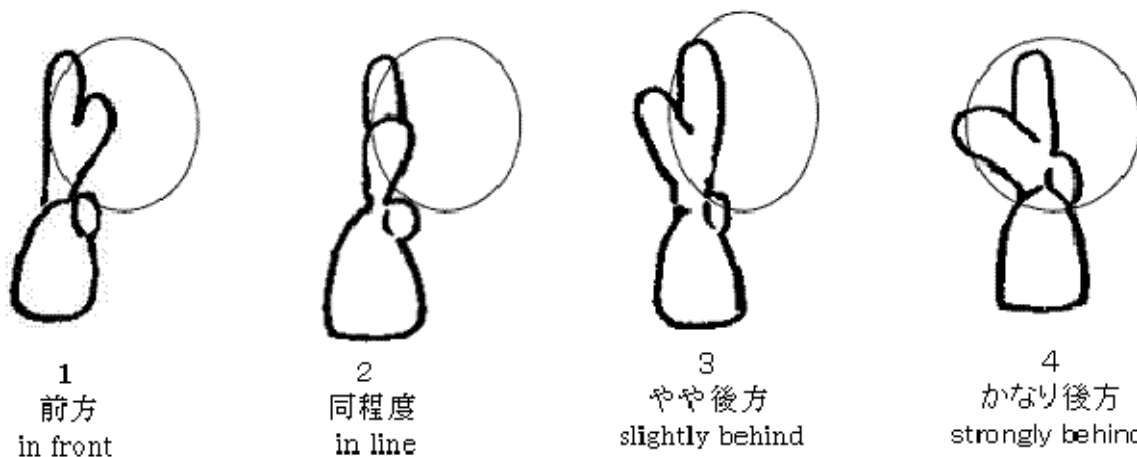
3
斜上
moderately outwards



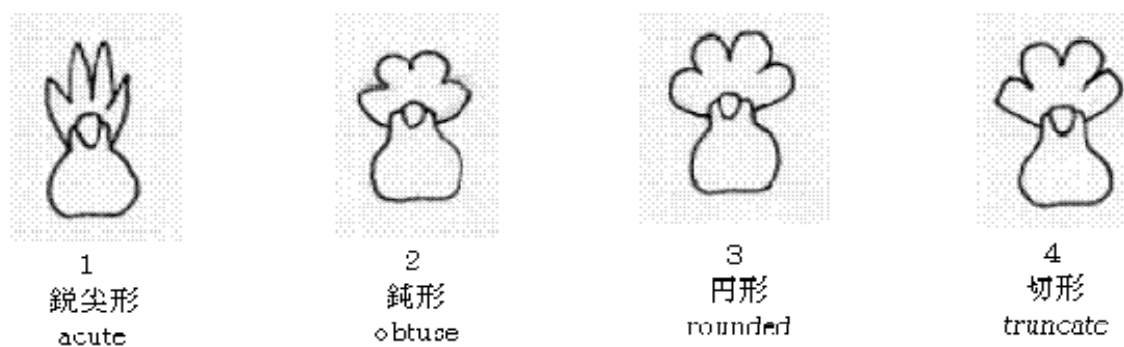
4
水平
horizontal

形質 23 上唇弁の中央裂片に対する側裂片の位置

Char.23 Corolla: position of lateral to central lobes(viewed from side)



形質 24 上唇弁の側裂片の先端の形 Char.24 Lateral lobe: shape of apex



形質 25 上唇弁の主な色 Char.25 Upper lobes of corolla: main color

主な色は、脈と基部のブロッチを除き全体で最も大きな表面積を持つ色である。

The main colour is the colour with the largest surface area, excluding the veins and basal blotch.

形質 27 上唇弁の脈の明瞭度 Char.27 Upper lobes of corolla: conspicuousness of veins



1
極弱
very weak



2
弱
weak



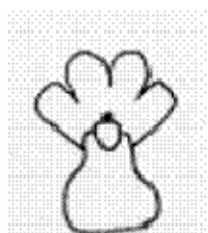
3
中
medium



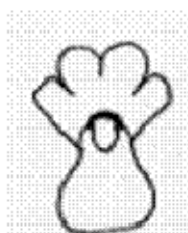
4
強
strong

形質 29 上唇弁の基部のプロッチの大きさ

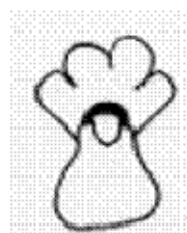
Char.28 Upper lobes of corolla: size of basal blotch



1
無又は極小
absent or very small



3
小
small



5
中
medium



7
大
large

形質 30 上唇弁の基部のプロッチの明瞭度

Char.30 Upper lobes of corolla: conspicuousness of basal blotch



3
弱
weak

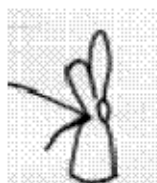


5
中
medium



7
強
strong

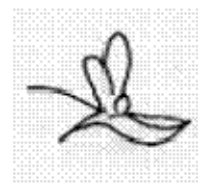
形質 33 下唇弁の反り Char.33 Lower lobe of corolla: incurving



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



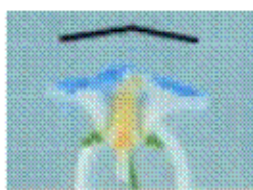
3
強
strong

完全に開花した花で調査する。

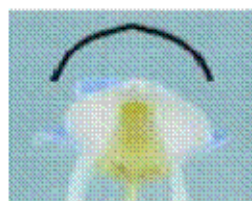
To be observed on fully expanded flowers.

形質 34 下唇弁の横断面の湾曲の強弱

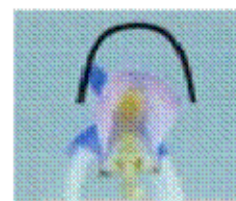
Char.34 Lower lobe of corolla: curvature in cross section



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



3
強
strong

形質 37 下唇弁の主な色

Char.37 Lower lobe of corolla(excluding palate): main color on inner side

形質 38 下唇弁の二次色

Char.38 Lower lobe of corolla(excluding palate): secondary color on inner side

主な色は、全体で最も大きな表面積を持つ色である。

二次色は、全体で2番目に大きな表面積を持つ色である。

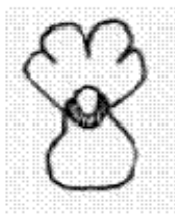
The main color is the color with the largest surface area. The secondary color is the color with the second largest surface area.

形質 39 下唇弁の二次色の分布

Char.39 Lower lobe of corolla(excluding palate): distribution of secondary color



1
中央部
central zone



2
突起の周り
around palate



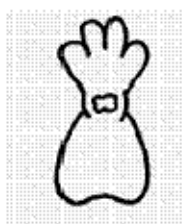
3
縁部
apical and lateral zone



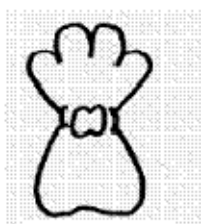
4
先端部
apical zone

形質 41 下唇弁の基部の突起の下唇弁に対する相対的な大きさ

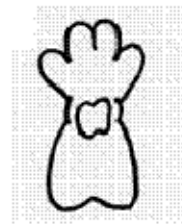
Char.41 Palate: size relative to size of lower lobe of corolla



3
小
small



5
中
medium



7
大
large

形質 43 下唇弁の基部の突起の毛の有無 Char.43 Palate: color

もし毛があれば毛の色を含んだ全体の色を調査する。

The overall colour of the palate should be observed, including the colour of hairs (if present).

形質 46 花色の変化 Char.46 Corolla: color change with age

各花序のすべての花が落ちるまで同色であるか、古い花の一部が植物体が2色であるように見える効果があるか評価する。

Assess whether all flowers on each individual inflorescence remain the same color until they drop, or if some proportion of the older flowers remain on the inflorescence at the base but with a marked colour change, giving a “two-tone” effect to the plants.

形質 47 花序のさく果の結実の粗密 Char.47 Inflorescence: density of seed capsules

この形質は満開の状態をしばらく保った後に評価する。そのようにすれば、結実する品種は速やかに結実を始める。

This characteristic should be assessed once the trial has been in full flower for some time. Varieties which set seed will begin to do so rather quickly.