

2018 年 3 月

カクトラノオ種

Obedient Plant

Physostegia virginiana (L.) Benth.

カクトラノオ種の審査基準

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

この審査基準は、シソ科 (Lamiaceae) フィソステギア属 (*Physostegia* Benth.) のカクトラノオ種 (*P. virginiana* (L.) Benth.) 及びその交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は発根苗
- 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 25 個体
- 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 40 個体
栄養繁殖性品種 20 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、以下により行う。
調査は開花盛期（花穂最下部の花が老化し始める時期）に、最長茎及び最長茎に着生する側枝、葉、花穂及び花について行う。
葉に関する形質は最大葉について調査する。
花穂に関する形質は一次花穂について調査する。
花に関する形質は一次花穂に着生する花で調査する。
- 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) 側枝の多少 (形質 6)
- ii) 葉身の斑の有無 (形質12)
- iii) 花冠筒部の内面の模様の有無 (形質23)
- iv) 上唇弁の外面の主な色 (形質25)

以下の区分とする。

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 桃
- Gr.3 : 紅
- Gr.4 : 紫紅

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		QN	草丈	Plant: height	地際から植物体最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ロゼア	
2		QN (+)	茎の太さ	Stem: thickness	茎中間部の太さ	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	ロゼア	
3		PQ	茎の色	Stem: color	茎中間部の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 黄緑 灰緑	light green green dark green yellow green grey green		
4		QN	節数	Stem: number of internodes	茎の節数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	ロゼア	
5		QN	節間長	Stem: length of internodes(at the middle of stem)	茎中間部の3節間の平均の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ロゼア	
6		QN G	側枝の多少	Stem: branch	二節以上を有する一次側枝の多少	観察 VG	1 2 3	無又は少 中 多	absent or few medium many		

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)		
7		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ロゼア	
8		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	ロゼア	
9		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG	1 2 3 4	披針形 狭披針形 長楕円形 線形	lanceolate narrow lanceolate narrow elliptic linear	アルバ	
10		QN	葉身の波打ち	Leaf blade: undulation	葉身の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	ロゼア	
11		PQ	葉身の色	Leaf blade: color	葉身の表面の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 黄緑 灰緑	light green green dark green yellow green grey green	ロゼア	
12		QL G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ロゼア バリエガータ	

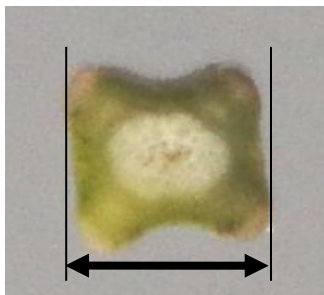
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
13		QN	花穂の数	Stem: number of spikes	一茎当たりの花穂の数 (二次花穂も含む。)	測定 MS	1 2 3	少 中 多	few medium many	バリエガータ	
14		QN (+)	花穂の長さ	Spike: length	一次花穂の止め葉から先端までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ロゼア	
15		QN (+)	花穂の幅	Spike: width	一次花穂の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ロゼア	
16		PQ	がくの主な色	Calyx: main color	がくの主な色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 黄緑 黄白	light green green dark green yellow green yellow white	ロゼア バリエガータ	
17		QN (+)	花の長さ	Flower: length	花の基部から先端までの長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ロゼア	
18		QN (+)	花冠の幅	Corolla: width	正面から見た花冠の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ロゼア	
19		QN (+)	花冠の縦径	Corolla : vertical diameter	正面から見た花冠の縦径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ロゼア	

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)		
20		QN (+)	花冠筒部の幅	Corolla tube: width	花冠筒部の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ロゼア	
21		QN (+)	花冠筒部の縦径	Corolla tube: vertical diameter	花冠筒部の縦径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ロゼア	
22		PQ (+)	花冠筒部外面の側部の色	Corolla tube: color of outer lateral side	花冠筒部外面の側部の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
23		QL G	花冠筒部の内面の模様の有無	Corolla tube: marking of inner side	花冠筒部の内面の模様の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	クリスタルピークホワイ ト ロゼア	
24		PQ (+)	花冠筒部の内面の模様の分布	Corolla tube: distribution of marking of inner side	花を花冠から基部方向に切開した時の内面の模様の分布	観察 VG	1 2 3	下唇弁中央裂片のみ 下唇弁中央裂片から花筒中央部付近 全体	only center lobe of lower lip from center lobe of lower lip to middle part of corolla lobe throughout		
25		PQ G (+)	上唇弁の外面の主な色	Upper lip: main color of outer side	上唇弁の外面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		QN (+)	下唇弁中央裂片の反りの強弱	Lower lip: reflexing of center lobe	下唇弁中央裂片の反りの強弱	観察 VG	1 2 3	弱 中 強	weak medium strong	ロゼア	

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		PQ (+)	下唇弁中央裂片 の内面の主な色	Lower lip: main color of center lobe of inner side	下唇弁中央裂片の内面の 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)		
28		PQ (+)	下唇弁中央裂片 の内面の模様の 色	Lower lip: color of marking of center lobe of inner side	下唇弁中央裂片の内面の 模様の色	観察 VG		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	1 花以上開花した株が供 試株の 50%を超えた時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

形質 2 茎の太さ Char. 2 Stem: thickness



形質 9 葉身の形 Char.9 Leaf blade: shape



1

披針形
lanceolate



2

狭披針形
narrow lanceolate



3

長楕円形
narrow elliptic



4

線形
linear

形質 14 花穂の長さ Char.14 Spike: length

形質 15 花穂の幅 Char.15 Spike: width



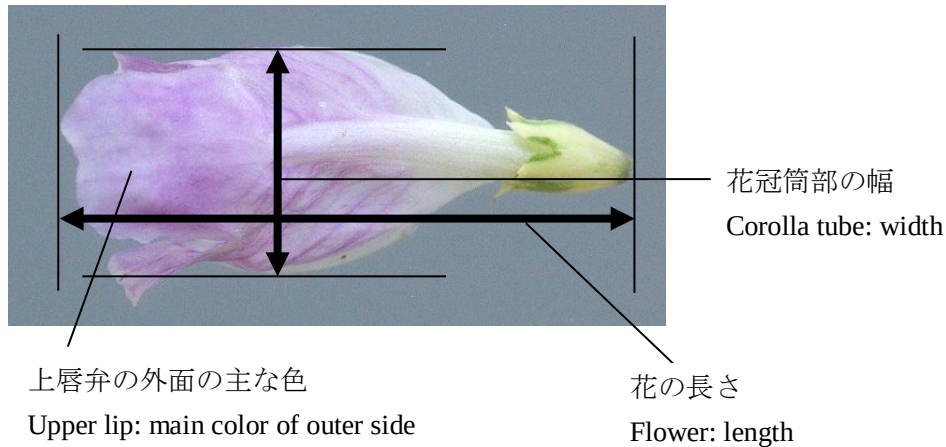
花穂の長さ Spike: length

花穂の幅 Spike: width

形質 17 花の長さ Char. 17 Flower: length

形質 20 花冠筒部の幅 Char. 20 Corolla tube: width

形質 25 上唇弁の外面の主な色 Char. 25 Upper lip: main color of outer side



形質 18 花冠の幅 Char. 18 Corolla: width

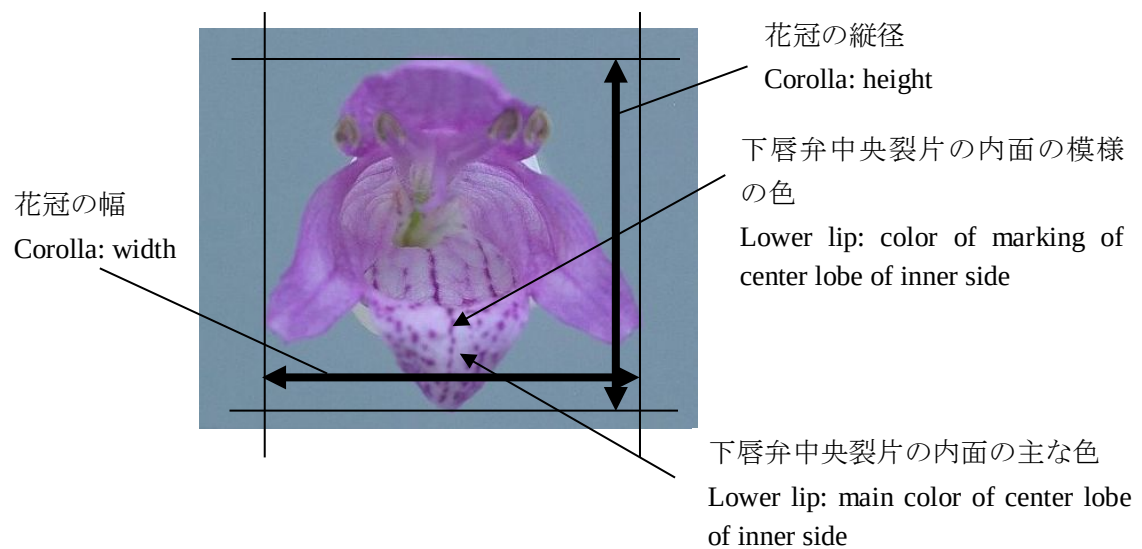
形質 19 花冠の縦径 Char. 19 Corolla: vertical diameter

形質 27 下唇弁中央裂片の内面の主な色

Char. 27 Lower lip: main color of center lobe of inner side

形質 28 下唇弁中央裂片の内面の模様の色

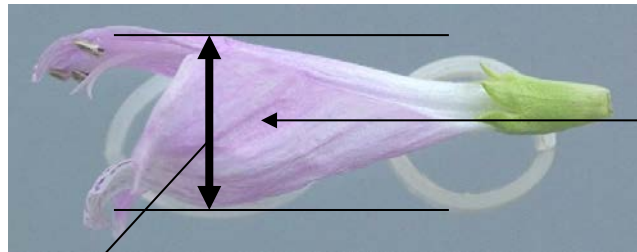
Char. 28 Lower lip: color of marking of center lobe of inner side



形質 21 花冠筒部の縦径 Char. 21 Corolla tube: vertical diameter

形質 22 花冠筒部外面の側部の色

Char. 22 Corolla tube: color of outer lateral side



花冠筒部外面の側部の主な色

Corolla tube: main color of outer lateral side

花冠筒部の縦径

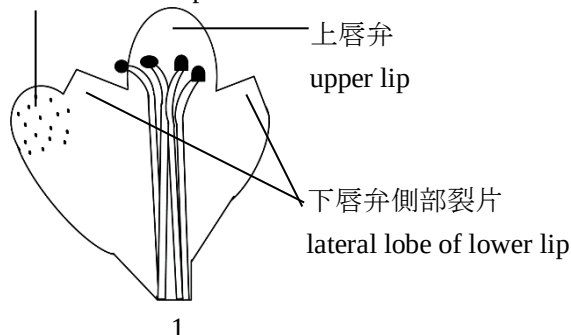
Corolla tube: height

形質 24 花冠筒部の内面の模様分布

Char. 24 Corolla tube: distribution of marking of inner side

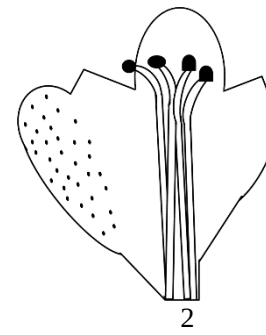
下唇弁中央裂片

center lobe of lower lip



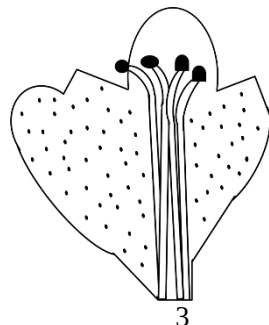
1

下唇弁中央裂片のみ
only center lobe of lower lip



2

下唇弁中央裂片から花筒中央部付近
from center lobe of lower lip to middle
part of corolla lobe



3

全体
throughout

形質 26 下唇弁中央裂片の反りの強弱 Char.26 Lower lip: reflexing of center lobe

