

2014年5月

デイギタリス属

Foxglove

(*Digitalis* L.)

ディギタリス属審査基準

I. 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) ディギタリス属 (*Digitalis L.*) 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 30 個体

提出する種子は、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 40 個体
栄養繁殖性品種 20 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (は種又は定植後、翌年開花終了する時期までとする)
- iv) 調査方法
調査個体数 種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とし、栄養繁殖性品種は植物体 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、開花期 (花序の下から 10 花程度咲いた時期) に行う。花の形質は、花序中の最大の花について調査する。
- 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特別な栽培試験を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。

均一性については、種子繁殖性品種の場合、供試個体数が 40 のとき、許容される異型個体数は 2 である。栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 20 のとき、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) 草丈 (形質1)
- ii) 花の長さ (形質19)
- iii) 花冠外面の上部の色 (形質27)

以下の区分による。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: 桃
- Gr. 5: 赤
- Gr. 6: 紫
- Gr. 7: 褐

- iv) 花冠内面の下部の主な色 (形質 29)

以下の区分による。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: 桃
- Gr. 5: 赤
- Gr. 6: 紫
- Gr. 7: 褐

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

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、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

VII. 特性表 (Table of Characteristics)

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)		
1		QNG	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	タブシー	
2		QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	タブシー	
3		QN	花茎の数	Plant: number of flowering stems	株元から抽だいたした花茎の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	タブシー	
4		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の長径	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	タブシー	
5		QN(+)	茎の毛の多少	Stem: pubescence	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の毛の多少	観察 VG	1 2 3	無又は少 中 多	absent or few medium many	キャメロット ラベンダー タブシー	
6		QN	節間長	Stem: internode length	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の5節間の平均節間長(5節間長÷5)	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	タブシー	
7		QN	一次分枝の多少	Stem: number of primary lateral shoots	一花茎あたりの一次分枝の数(茎を3等分した基部1/3から発生する分枝を除く。)	測定 MS	1 2 3 4	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many	タブシー	

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)		
8		QN	葉の長さ	Leaf: length	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の葉の長さ(葉柄を含む。)	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	タブシー	
9		QN	葉の幅	Leaf: width	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の葉の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	タブシー	
10		PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の葉の形	観察 VG	1 2 3 4	楕円形 狭楕円形 広線形 へら形	elliptic narrow elliptic broad linear spatulate	タブシー キャメロット ラベンダー	
11		PQ	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の葉身の先端の形	観察 VG	1 2	鋭形 鈍形	acute obtuse	タブシー	
12		PQ (+)	葉縁の形	Leaf blade: shape of margin	茎(最長花茎の地際から止め葉まで。)の中間部の葉身の葉縁の形	観察 VG	1 2 3 4	全縁 細鋸歯状 鋸歯状 歯状	entire serrulate serrate dentate		
13		QN (+)	葉身の毛の多少	Leaf blade: pubescence on upper side	葉身の表面の毛の多少	観察 VG	1 2 3	無又は少 中 多	absent or few medium many	キャメロット ラベンダー	
14		QN	花序の長さ	Inflorescence: length	開花期の花序の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	タブシー	

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		QN	花序の幅	Inflorescence: width	開花期の花序の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	タブシー	
16		QN	花序の花の粗密	Inflorescence: density of flowers	花序の基部 10cm 当たりの花の数	測定 MS	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	キャメロット ラベンダー	
17		QN	花柄の長さ	Peduncle: length	開花期の最長の花柄 (止め葉から花序の下まで。) の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	タブシー	
18		QN	花の向き	Flower: attitude toward flowering stem	花茎に対する花の向き (花が最大の大きさに達した時)	観察 VG	1 2 3 4 5	上向き やや上向き 外向き やや下向き 下向き	upwards semi upwards outwards semi downwards downwards	タブシー	
19		QN G (+)	花の長さ	Flower: length	花の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	キャメロット ラベンダー	
20		QN	がくの長さ	Calyx: length	がくの長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	キャメロット ラベンダー	
21		QN	がく裂片の幅	Calyx lobes: width	がく裂片の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	キャメロット ラベンダー	

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)		
22		QN (+)	花冠の縦径	Corolla: length	花冠の開口部の縦径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	キャメロット ラベンダー	
23		QN (+)	花冠の横径	Corolla: width	花冠の開口部の横径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	キャメロット ラベンダー	
24		QN (+)	花筒の縦径	Corolla tube: vertical diameter	花筒の中間部の縦径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	キャメロット ラベンダー	
25		QN (+)	花筒の横径	Corolla tube: horizontal diameter	花筒の中間部の横径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	キャメロット ラベンダー	
26		QN (+)	下唇弁の中央裂片の長さ	Lower lip: length of middle lobe	下唇弁の中央裂片の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	キャメロット ラベンダー	
27		PQ G (+)	花冠の外面上部の主な色	Corolla: main color on outer side of upper half	花冠の外面上部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28		QL	花冠の内面下部の色数	Corolla: number of colors on inner side of lower half	花冠の内面下部の色数	観察 VG	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two	キャメロット ラベンダー	
29		PQ G	花冠の内面下部の主な色	Corolla: main color on inner side of lower half	花冠の内面下部の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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		QL (+)	花冠の内面下部の二次色の模様	Corolla: color pattern of secondary color on inner side of lower half	花冠の内面の下半分の二次色の模様	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	小点 中点 斑点 まだら 網 花冠先端部 点(小点、中点及び斑点)の周囲	small spotted spotted blotched patched netted apex of corolla around small spotted/spotted/blotched	テンプル ベルズ タブシー	
31		PQ	花冠の内面下部の二次色	Corolla: secondary color on inner side of lower half	花冠の内面の下半分の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32		QL (+)	花冠の内面下部の三次色の模様	Corolla: color pattern of tertiary color on inner side of lower half	花冠の内面の下半分の三次色の模様	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	小点 中点 斑点 まだら 網 花冠先端部 点(小点、中点及び斑点)の周囲	small spotted spotted blotched patched netted apex of corolla around small spotted/spotted/blotched	タブシー キャメロット ラベンダー	
33		PQ	花冠の内面下部の三次色	Corolla: tertiary color on inner side of lower half	花冠の内面の下半分の三次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
34		QN (+)	花冠の外面の毛の多少	Corolla: hairs on outer side	花冠の外面の毛の多少	観察 VG	1 2 3	無又は少 中 多	absent or few medium many	キャメロット ラベンダー タブシー	
35		QN (+)	下唇弁の中央裂片表面の毛の多少	Lower lip: hairs of middle lobe on inner side	下唇弁の中央裂片の表面の毛の多少	観察 VG	1 2 3	無又は少 中 多	absent or few medium many	キャメロット ラベンダー	
36		QN	開花期	Time of flowering	花序の下から 10 花咲いた株が供試株の 50%に達した時期の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	タブシー	

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

標準品種の学名は以下のとおり。

タブシー

D. thapsi L.

キャメロット ラベンダー

D. purpurea L.

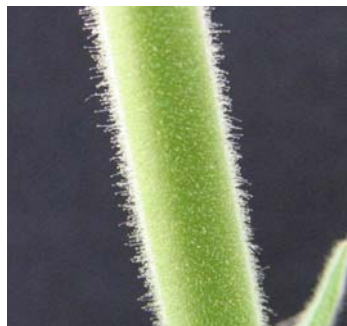
テンペル ベルズ

D. grandiflora Mill.

形質 5 茎の毛の多少 Char.5 Stem: pubescence



1
無又は少
absent or few



2
中
medium



3
多
many

形質 10 葉の形 Char.10 Leaf: shape



1
楕円形
elliptic



2
狭楕円形
narrow elliptic



3
広線形
broad linear



4
へら形
spatulate

形質 12 葉縁の形 Char.12 Leaf blade: shape of margin



1
全縁
entire

2
細鋸齒状
serrulate

3
鋸齒状
serrate

4
齒状
dentate

形質 13 葉身の毛の多少 Char. 13 Leaf blade: pubescence on upper side

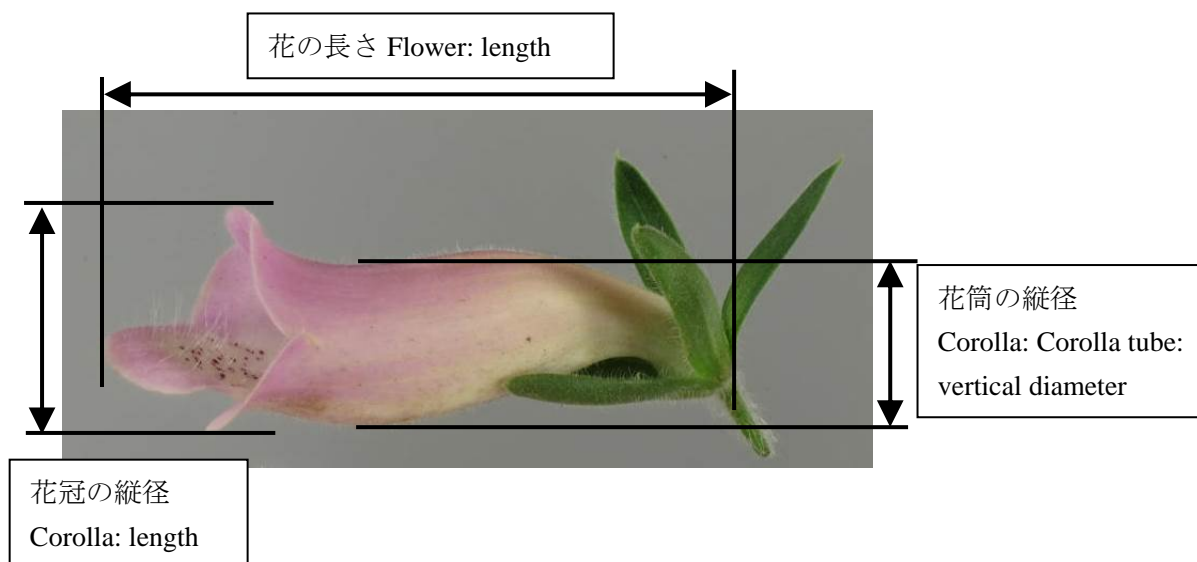


1
無又は少
absent or few

2
中
medium

3
多
many

- 形質 19 花の長さ Char.19 Flower: length
 形質 22 花冠の縦径 Char.22 Corolla: length
 形質 24 花筒の縦径 Char.24 Corolla tube: vertical diameter



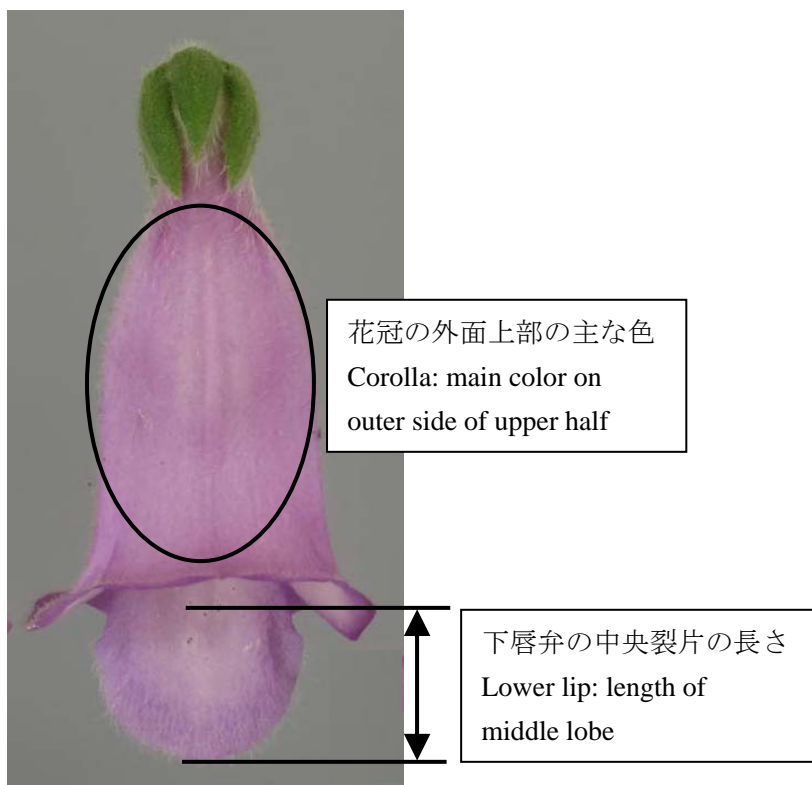
- 形質 23 花冠の横径 Char.23 Corolla: width
 形質 25 花筒の横径 Char.25 Corolla: Corolla tube: horizontal diameter



形質 26 下唇弁の中央裂片の長さ Char.26 Corolla: Lower lip: length of middle lobe

形質 27 花冠の外面上部の主な色

Char.27 Corolla: main color on outer side of upper half



形質 30 花冠の内面下部の二次色の模様

Char.30 Corolla: color pattern of secondary color on inner side of lower half

形質 32 花冠の内面の下部の三次色の模様

Char.32 Corolla: color pattern of tertiary color on inner side of lower half



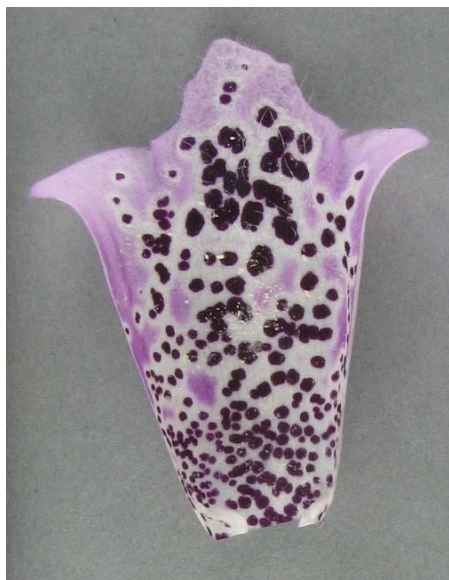
6 花冠先端部 apex of corolla (二次色)

1 小点 small spotted (三次色)



6 花冠先端部 apex of corolla (二次色)

2 中点 spotted (三次色)



7 点 (小点、中点及び斑点) の周囲
around small spotted/spotted/blotched (二次色)

3 斑点 blotched (三次色)



5 網 netted (二次色)



- 4 まだら patched (二次色)
- 6 花冠先端部 apex of corolla (二次色)
- 7 点 (小点、中点及び斑点) の周囲
around small spotted/spots/blotches (二次色)
- 2 中点 spotted (三次色)

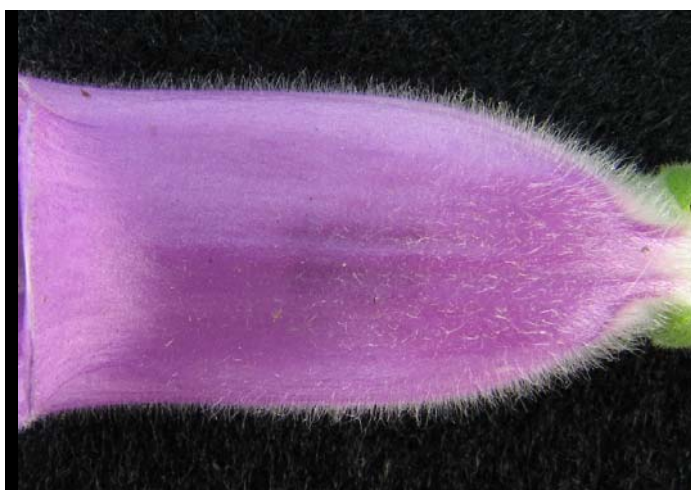
形質 34 花冠の外面の毛の多少 Char.34 Corolla: hairs on outer side



1
無又は少
absent or few



2
中
medium



3
多
many

形質 35 下唇弁の中央裂片表面の毛の多少

Char.35 Corolla: Lower lip: hairs of middle lobe on inner side



2
中
medium



3
多
many