

2022年10月14日

アマドコロ属(案)

Solomon's Seal

(*Polygonatum* Mill.)

アマドコロ属審査基準

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 (*Asparagaceae*) アマドコロ属 (*Polygonatum* Mill.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 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 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、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、定植後 1 年以上経過した株の開花盛期に調査する。葉については、特に指示のない限り、主茎の中間部の平均的な葉を調査する。
- 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) 葉の斑の有無 (形質 14)
- ii) 葉の斑の型 (形質 16)
- iii) 花型 (形質 30)
- iv) 花の形 (形質 33)

- v) 花の外面の主な色 (形質 36)
- vi) 花の外面の二次色の分布 (形質 38)

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) : 区別性審査の計画において特に有用な形質

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	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		PQ (+)	草姿	Plant: growth habit	地面に対する主茎の方向	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 ほふく	upright semi-upright prostrate	<i>P. odoratum</i>	
2		QN (+)	草丈	Plant: height	地際から植物体の最頂部までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	<i>P. humile</i> <i>P. odoratum</i> <i>P. falcatum</i>	
3		QN (+)	主茎の太さ	Stem: thickness	主茎の中間部の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	<i>P. humile</i> <i>P. odoratum</i>	
4		PQ	主茎の主な色	Stem: main color	主茎の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 褐 紫褐 紅紫	light green medium green dark green brown purple brown red purple	<i>P. odoratum</i>	
5		QL	主茎の毛の有無	Stem: pubescence	主茎の毛の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i>	
6		QN	節数	Stem: number of nodes	一主茎当たりの節数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	<i>P. odoratum</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)		
7		QN (+)	節間長	Stem: length of internode	主茎の中間部の節間長	測定 cm MS	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	<i>P. hookeri</i> <i>P. humile</i> <i>P. odoratum</i>	
8		QL	側枝の有無	Stem: blanch	主茎の側枝の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i>	
9		QL (+)	葉序	Phyllotaxis	葉序	観察 VG	1 2 3	互生 対生 輪生	alternate opposite whorled	<i>P. odoratum</i>	
10		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	<i>P. odoratum</i>	
11		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	<i>P. falcatum</i> <i>P. odoratum</i>	
12		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身全体の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 披針形 楕円形 長楕円形 線形	ovate lanceolate elliptic narrow elliptic linear	<i>P. odoratum</i>	
13		PQ	葉の表面の主な色	Leaf blade: main color of upper side	成葉の表面の主な色(斑を除く。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
14		QL G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i> <i>cv. variegatum</i>	
15		PQ	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の斑の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
16		PQ (+) G	葉の斑の型	Leaf: type of variegation	葉の斑の型	観察 VG	1 2 3 4	縞斑 爪斑 覆輪 中斑	striped tipped margined centered	<i>cv. variegatum</i>	
17		QN	葉の斑の大きさ	Leaf: area of variegation	葉身全体に対する斑入り部の面積の大きさ	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	<i>cv. variegatum</i>	
18		QL	葉の斑の色の变化	Leaf: color change of variegation	葉の斑の色調の変化の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
19		PQ	葉の斑の色の变化後の色	Leaf: color of variegation after variegation color changed	葉の斑の色調の変化後の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
20		QL (+)	葉身のねじれ	Leaf blade: twisting	葉身全体のねじれの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i>	
21		QN (+)	葉脈の隆起の明瞭度	Leaf blade: conspicuousness of vein	葉表面の葉脈に沿った隆起の明瞭度	観察 VG	1 2	不明瞭 明瞭	inconspicuous conspicuous	<i>P. odoratum</i>	

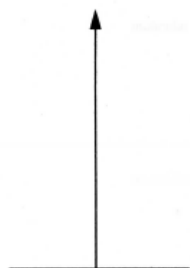
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
22		PQ	葉の裏面の主な色	Leaf blade: main color of lower side	成葉の裏面の主な色(斑を除く。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
23		QL	葉柄の有無	Leaf: petiole	葉柄の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i>	
24		PQ	花の数	Inflorescence: number of flowers	一花序当たりの花数	観察 VG	1 2 3 4	1 1又は2 2 3以上	one one or two two more than two	<i>P. odoratum</i>	
25		QN (+)	花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>P. odoratum</i>	
26		QL (+)	ほうの有無	Bract: presence	ほうの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i> <i>P. involucratum</i>	
27		QN	ほうの大きさ	Bract: size	ほうの大きさ	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	<i>P. involucratum</i>	
28		PQ	ほうの緑色の濃淡	Bract: of green color	ほうの緑色の濃淡	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	<i>P. involucratum</i>	
29		PQ (+)	花の向き	Flower: attitude	花の向き	観察 VG	1 2 3	上向き 外向き 下向き	upwards outwards downwards	<i>P. odoratum</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		QN (+) G	花型	Flower: type	花被の重ねの程度	観察 VG	1	一重	single		
							2	二重	semi-double		
							3	八重	double		
31		QN (+)	花の長さ	Flower: length	花被の長さ	測定 mm MS	3	短	short	<i>P. odoratum</i>	
							5	中	medium		
							7	長	long		
32		QN (+)	花径	Flower: diameter	花被の最大径	測定 mm MS	3	小	small	<i>P. odoratum</i>	
							5	中	medium		
							7	大	large		
33		PQ (+) G	花の形	Flower: shape	花被全体の形	観察 VG	1	筒形	tubular	<i>P. odoratum</i>	
							2	鐘形	campanulate		
							3	広鐘形	wide campanulate		
							4	ラッパ形	trumpet shaped		
34		PQ (+)	花の先端の形	Flower: shape of apex of lobe	花被裂片の先端の形	観察 VG	1	鋭形	acute	<i>P. odoratum</i>	
							2	鈍形	obtuse		
							3	円形	rounded		
35		QN (+)	花の先端の切れ込みの深さ	Flower: depth of lobation	花被の先端の切れ込みの深さ	観察 VG	3	浅	shallow	<i>P. odoratum</i>	
							5	中	medium		
							7	深	deep		
36		PQ G	花の外面の主な色	Flower: main color of outer side	花被の外面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

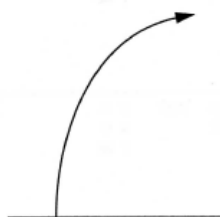
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
37		PQ	花の外側の二次色	Flower: secondary color of outer side	花被の外側の二次色(単色の品種を除く。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38		PQ (+) G	花の外側の二次色の分布	Flower: distribution of secondary color of outer side (excluding one colored variety)	花被の外側の二次色の分布(単色の品種を除く。)	観察 VG	1 2 3	基部 先端部 基部及び先端部	at basal part at apical part at basal and apical part	<i>P. odoratum</i>	
39		PQ	花の内側の主な色	Flower: main color of inner side	花被の内側の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
40		PQ	花の内側の二次色	Flower: secondary color of inner side	花被の内側の二次色(単色の品種を除く。)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
41		QL	花の香り	Fragrance	花の香りの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>P. odoratum</i>	
42		QN	萌芽期	Budding time	萌芽の開始期	観察 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	<i>P. odoratum</i>	
43		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	供試株数の50%が開花した時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	<i>P. odoratum</i>	

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

形質1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



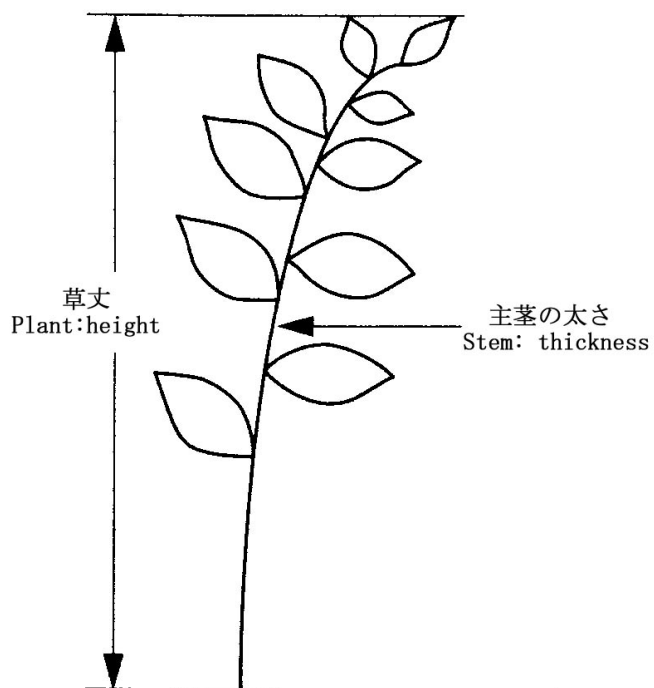
2
半直立
semi-upright



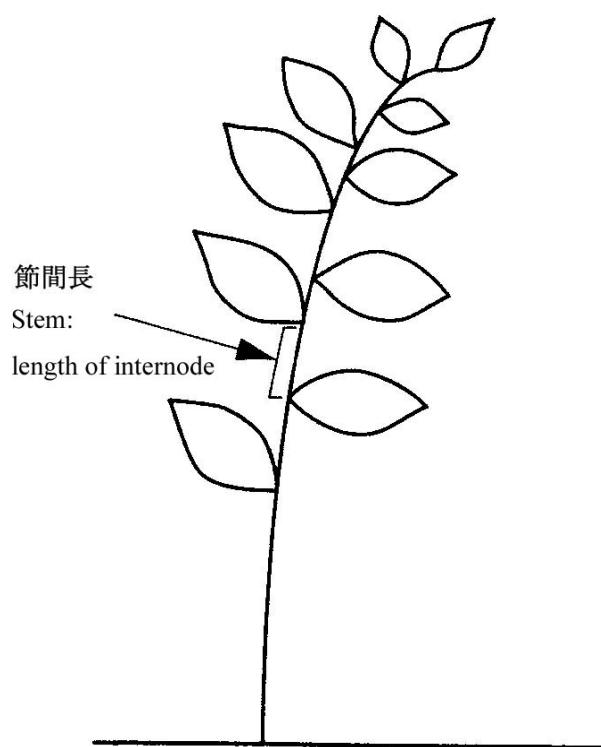
3
ほふく
prostrate

形質2 草丈 Char.2 Plant: height

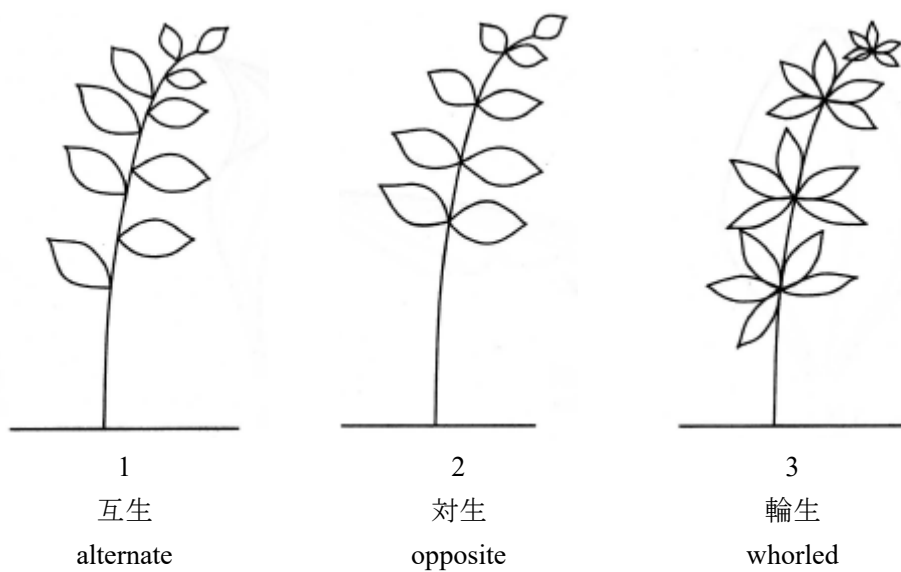
形質3 主茎の太さ Char.3 Stem: thickness



形質 7 節間長 Char.7 Stem: length of internode



形質 9 葉序 Char.9 Phyllotaxis



形質 12 葉身の形 Char.12 Leaf blade: shape



1
卵形
ovate



2
披針形
lanceolate



3
楕円形
elliptic



4
長楕円形
narrow elliptic

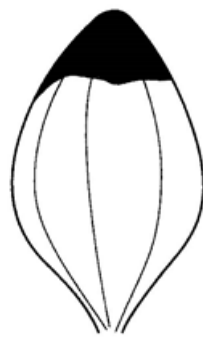


5
線形
linear

形質 16 葉の斑の型 Char.16 Leaf: type of variegation



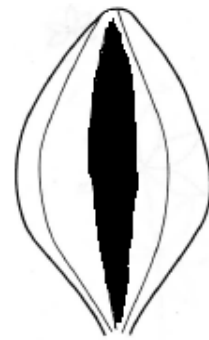
1
縞斑
striped



2
爪斑
tipped

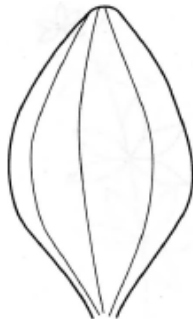


3
覆輪
margined



4
中斑
centered

形質 20 葉身のねじれ Char.20 Leaf blade: twisting

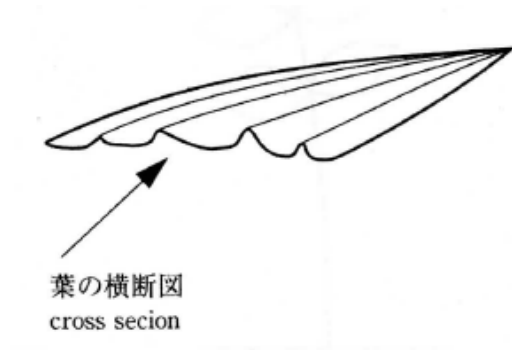


1
無
absent

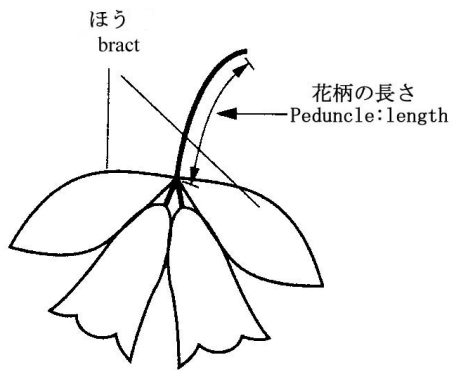


9
有
present

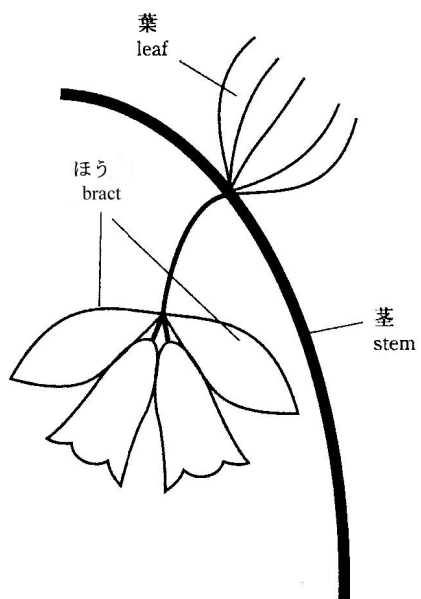
形質 21 葉脈の隆起の明瞭度 Char.21 Leaf blade: conspicuousness of vein



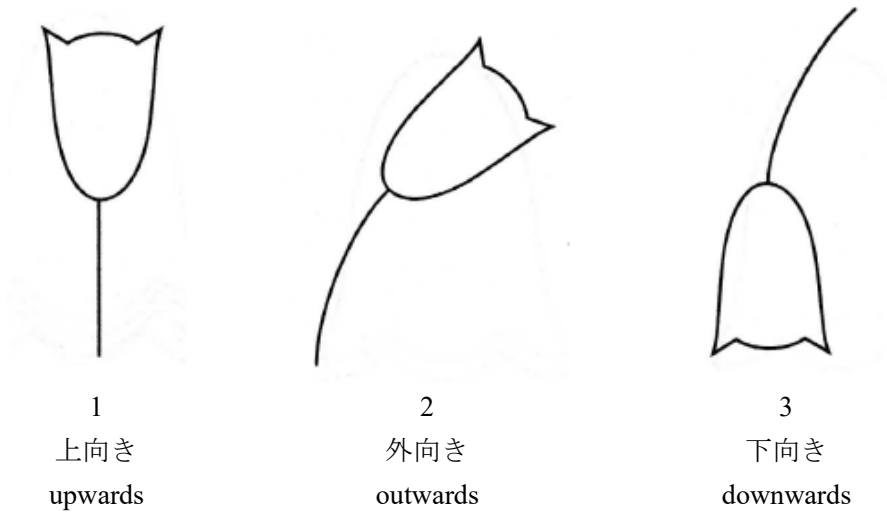
形質 25 花柄の長さ Char.25 Peduncle: length



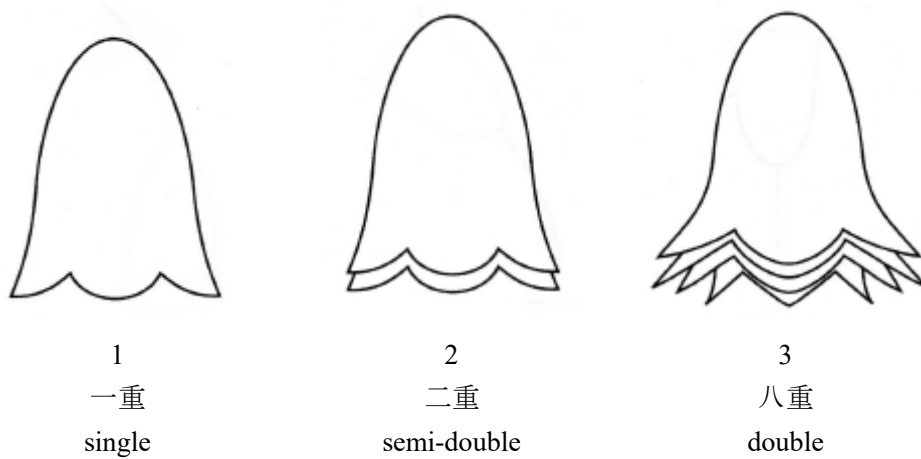
形質 26 ほうの有無 Char.26 Bract: presence



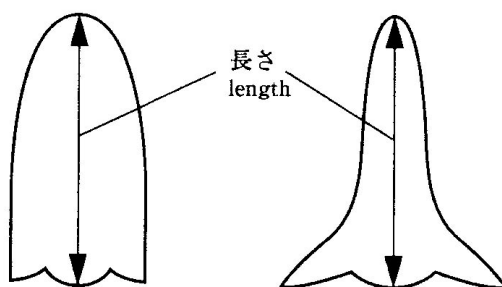
形質 28 花の向き Char.29 Flower: attitude



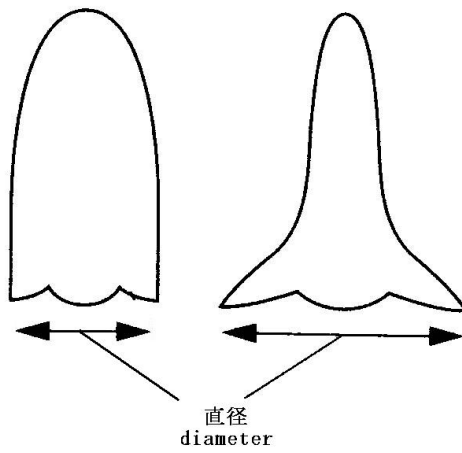
形質 30 花型 Char.30 Flower: type



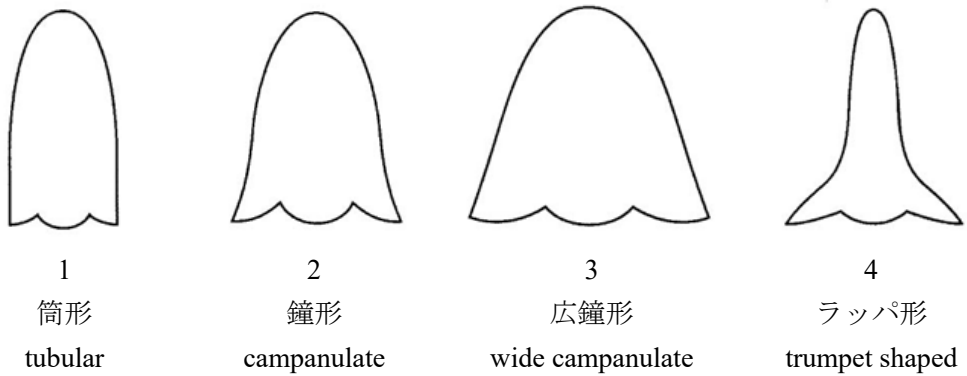
形質 31 花の長さ Char.31 Flower: length



形質 32 花径 Char.32 Flower: diameter



形質 33 花の形 Char.33 Flower: shape



形質 34 花の先端の形 Char.34 Flower: shape of apex of lobe



形質 35 花の先端の切れ込みの深さ

Char.35 Flower: depth of lobation



3
浅
shallow



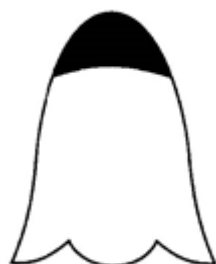
5
中
medium



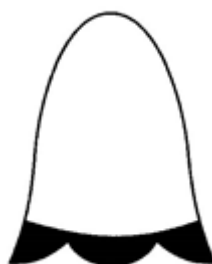
7
深
deep

形質 38 花の外側の二次色の分布

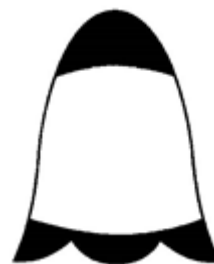
Char.38 Flower: distribution of secondary color of outer side (excluding one colored variety)



1
基部
at basal part



2
先端部
at apical part



3
基部と先端部
at basal and apical part