

2022 年 4 月

プリムラ属

(在来サクラソウ種を除く。)

Primrose
(*Primula* L.)

プリムラ属（在来さくらそう種を除く。）審査基準

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

この審査基準は、サクラソウ科（Primulaceae）のプリムラ属（*Primula* L.）のうち、在来サクラソウ種（*P. sieboldii* E. Morren）を除く全ての品種に適用する。

II. 提出種苗（Material Required）

- i) 種苗の形態 種子及び種子由来の発根苗又は発根苗
- 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 種子 1,000 粒及び種子由来の発根苗 75 個体
栄養繁殖性品種の場合 発根苗 30 個体
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 60 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、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、段咲きタイプ（花序の形が輪生のタイプ：段差が必ずしも明瞭とは限らないものを含む。）は株の中心部から抽出する代表的な花柄の 2 段目相当の花が咲き揃った時期、段咲き以外のタイプは 5 花開花時に調査する。
花冠に関する形質については、特記する場合を除き表面を観察する。
- 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、均一性の判定について、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。

種子繁殖性品種については、観察に基づき調査を行う形質（質的形質、疑似の質的形質及び一部の量的形質）においては、観察結果から特定された異型個体数に基づき判定する。また、測定に基づき調査を行う形質（大半の量的形質）については、測定データのバラツキの程度を勘案し、当該集団とは明確に異なる個体であるとして異型として区別できる場合は異型個体数に基づき判定する。なお、異型個体許容率については供試個体数に対し 10%以内である。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 草丈 (形質 1)
- ii) 葉柄の有無 (形質 3)
- iii) 花型 (形質 27)
- iv) 花冠裂片の重なり (一重品種に限る。) (形質 31)
- v) 花冠裂片の表面の主な色 (形質 32)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 緑
- Gr. 3: 黄
- Gr. 4: 橙
- Gr. 5: 桃
- Gr. 6: 赤
- Gr. 7: 赤紫
- Gr. 8: 紫
- Gr. 9: 茶又は褐
- Gr.10: その他

- vi) 花色の移行性 (形質 34)
- vii) 花冠の目の色 (形質 37)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 明黄
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 明黄緑
- Gr. 4: 黄緑
- Gr. 5: 橙

- viii) 花冠の蛇の目の有無 (形質 38)
- ix) 花冠裂片の覆輪の有無 (形質 40)

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、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	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		QNG	草丈	Plant: height	地際部から花を含む植物体の最高位までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	うぐいす ホワイト	
2		QN	花序の数	Plant: number of inflorescence	花序の株当たりの抽出数(花柄が抽出するタイプに限る。)	測定 MS	1 3 5 7	極少 少 中 多	very few few medium many	うぐいす ホワイト	
3		QL (+) G	葉柄の有無	Leaf: petiole	葉柄の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
4		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	最大葉の葉柄の長さ(葉柄がある品種のみ。)	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	うぐいす ホワイト	
5		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	最大葉の葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	うぐいす ホワイト	
6		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	最大葉の葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	うぐいす ホワイト	
7		QN	葉身の長さ／幅	Leaf blade: length／width	葉身の幅に対する長さの比	測定 比 MS	3 5 7	小 中 大	low medium high	うぐいす ホワイト	

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		QN	葉身の長さ／葉柄の長さ	Leaf: ratio length of blade／length of petiole	葉柄の長さに対する葉身の長さの比（葉柄がある品種に限る。）	測定 比 MS	3 5 7	小 中 大	low medium high	うぐいす ホワイ	
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 VG	1 2 3 4 5	先端 中央部から先端部 中央部 中央部から基部 基部	strongly toward apex moderately towards apex at middle moderately towards base strongly toward base	チェリーチェリー うぐいす ホワイ	
10		PQ	葉身の表面の主な色	Leaf blade: main color on upper side	葉身の表面の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 灰緑 緑褐	light green green dark green grey green green brown	うぐいす ホワイ	
11		QL (+)	葉身の裏面のアントシアニン着色の有無	Leaf blade: anthocyanin coloration on lower side	葉身裏面のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	うぐいす ホワイ	
12		QN (+)	葉身の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of incision	葉身の切れ込みの深さ	観察 VG	1 2 3 4	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep	チェリーチェリー うぐいす ホワイ	

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)		
13		QN (+)	葉身の切れ込みの粗密	Leaf blade: incision of margin	葉身の切れ込みの粗密	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
14		QN (+)	葉身の周縁の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	葉身の周縁の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
15		QN	葉身の表面の毛の多少	Leaf blade: pubescence on upper side	葉身表面の毛の多少	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
16		QN (+)	葉身の裏面の白粉	Leaf blade: glaucosity on lower side	葉身裏面の白粉（フラボン）の強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
17		QL (+)	花序の型	Inflorescence: type	花序の型	観察 VG	1 2 3	散生 ボール状 輪生	umbel ball like umbel flat umbel	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	

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		QN (+)	花序の段差の明瞭度	Inflorescence: conspicuousness of candelabra form	花序の段差の明瞭度(花序の形が輪生の品種に限る。)	観察 VG	1 2	不明瞭 明瞭	inconspicuous conspicuous	うぐいす ホワイト	
19		QL (+)	花の向き	Inflorescence: attitude of flowers	花序全体の花の向き	観察 VG	1 2 3 4	上向き 横向き 下向き 下垂	upwards horizontal downwards pendent	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
20		QN (+)	花柄の抽出	Inflorescence: extrusion of peduncle	花柄の抽出	観察 VG	1 2 3	抽出しない 混在する 抽出する	un extruded party extruded extruded	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
21		QN (+)	花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の長さ(花柄の抽出する品種に限る、段咲きタイプは1段目までの長さ)	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	うぐいす ホワイト	
22		QN (+)	花柄のアントシアニンの着色	Peduncle: anthocyanin coloration	花柄のアントシアニンの着色の強弱(花柄の抽出する品種に限る。)	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	うぐいす ホワイト	
23		QN	花柄の毛の多少	Peduncle: pubescence	花柄の毛の多少(花柄の抽出する品種に限る。)	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	うぐいす ホワイト	

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)		
24		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	チェリーチェリー	
25		QN (+)	がくの幅	Calyx: width	がくの最大幅	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	チェリーチェリー	
26		QN (+)	がくの白粉	Calyx: glaucosity	がく外面の白粉(フラボン)の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
27		QL (+) G	花型	Corolla: type	花型 (一重・八重の別)	観察 VG	1 2	一重 八重	single double	チェリーチェリー、 うぐいす ホワイト	
28		QN	花の大きさ	Corolla: diameter	自然状態での最大径	測定 MS cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	うぐいす ホワイト	
29		QN	花冠裂片の数	Corolla: number of lobes	花の花冠裂片の枚数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	うぐいす ホワイト	
30		QN (+)	花冠裂片の向き	Corolla: attitude of lobes	花冠裂片の向き(外側花冠裂片の向きで判断する。)	観察 VG	1 2 3 4 5	上 かなり斜上 斜上 やや斜上 水平	upward upward to moderately moderately upward slightly upward horizontal	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	

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		QN (+) G	花冠裂片の重なり（一重品種に限る。）	<u>Only for single:</u> Corolla: arrangement of corolla lobe	花冠裂片の重なり（一重咲きに限る。）	観察 VG	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping	うぐいす ホワイ チェリーチェリー	
32		PQ G	花冠裂片の主な色	Corolla: main color of corolla lobe on upper side	花冠裂片表面の主な色（目、蛇の目、覆輪及びしぼりの色を除く最大面積の色）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33		PQ	花冠裂片の裏面の主な色	Corolla: main color of corolla lobe on lower side	花冠裂片裏面の主な色（目、蛇の目、覆輪及びしぼりの色を除く最大面積の色）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		QL (+) G	花色の移行性	Corolla: color change with age on upper side	花冠裂片表面の色相等の変化の有無（有の場合は移行前、移行後も記録する。）	観察 VG	1 9	無 有	absent present	うぐいす ホワイ チェリーチェリー	
35		QL (+)	花冠の目の有無	Corolla: eye	花冠の中心部（花底部）の目の有無（八重品種については花卉で有無を確認する。）	観察 VG	1 9	無 有	absent present	チェリーチェリー、 うぐいす ホワイ	
36		QN (+)	花冠の目の大きさ（一重品種に限る。）	<u>Only for single:</u> Corolla: relative size of eye	花冠の中心部（花底部）の目の相対的な大きさ（目がある品種に限る、八重品種は除く。）	観察 VG	1 2 3	小 中 大	small medium large	うぐいす ホワイ チェリーチェリー	

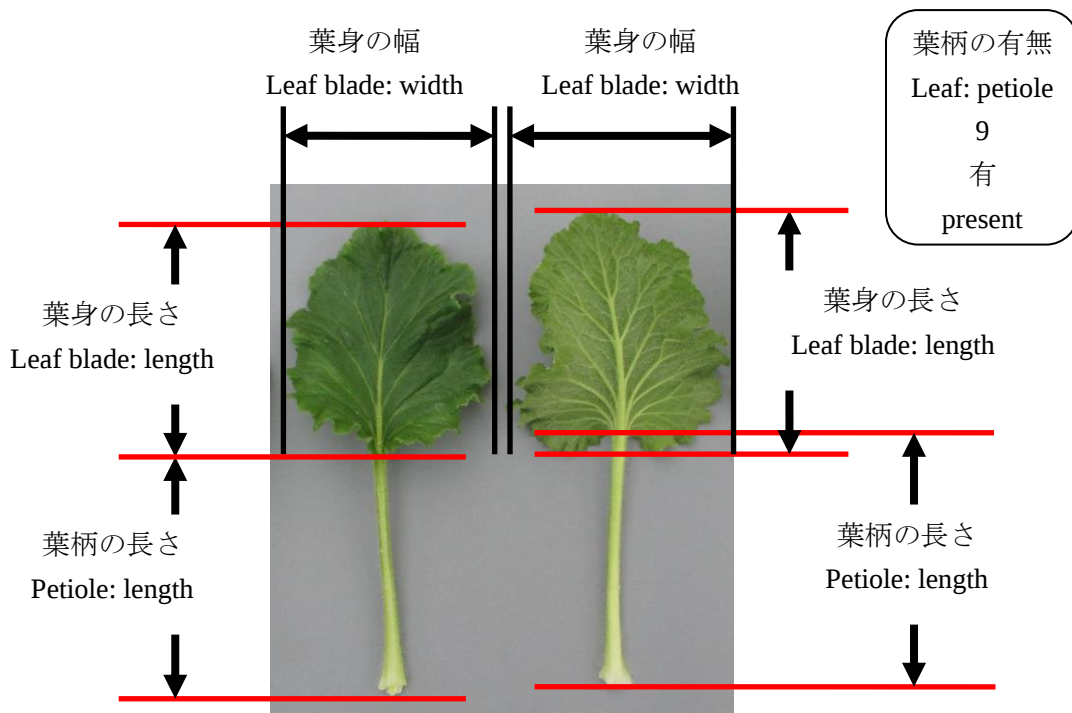
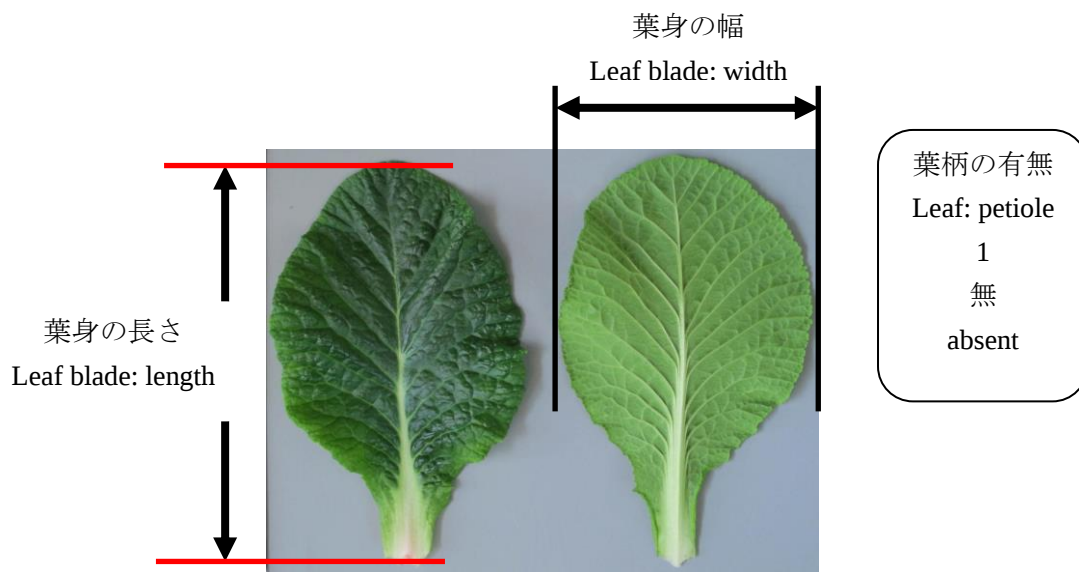
形質番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
37		PQ G	花冠の目の色	Corolla: color of eye	花冠の中心部（花底部） の目の色（目がある品種 に限る。）	観察 VG		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38		QL (+) G	花冠の蛇の目の 有無	Corolla: ring	花冠の蛇の目の有無（目 の周りに目の色及び花 冠裂片の主な色とは明 確に異なる色が認めら れる場合は蛇の目とす る、八重品種については 花卉で有無を確認す る。）	観察 VG	1 9	無 有	absent present	うぐいす ホワイト	
39		PQ	花冠の蛇の目の 色	Corolla: color of ring	花冠の蛇の目の色（蛇の 目がある品種に限る。）	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		QL (+) G	花冠の覆輪の有 無	Corolla lobes: marginal color	花冠の覆輪の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	チェリーチェリー、 うぐいす ホワイト	
41		QN (+)	花冠の覆輪の大 きさ	Corolla lobes: size of marginal color	花冠の覆輪の大きさ（覆 輪がある品種に限る。）	観察 VG	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
42		PQ	花冠の覆輪の色	Corolla lobes: color of margin	花冠の覆輪の色（覆輪が ある品種に限る。）	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	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)		
43		QL (+)	花冠の縞斑の有無	Corolla: stripes	花冠の縞斑(花卉に縦方向に入る模様)の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	チェリーチェリー、 うぐいす ホワイト	
44		PQ	花冠の縞斑の色	Corolla: color of stripes	花冠の縞斑の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
45		QN (+)	花冠裂片の切れ込み	Corolla lobes: depth of incision	花冠裂片の切れ込みの深さ	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極浅 浅 中 深 極深	Absent or very shallow shallow medium deep very deep	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
46		QN (+)	花冠裂片の波打ち	Corolla lobes: undulation	花冠裂片の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
47		QN	花の香り	Inflorescence: fragrance	花の香り	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	チェリーチェリー うぐいす ホワイト	
48		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	1花以上開花した個体が供試個体数の50%以上となった時期	観察 MS	3 5 7	早 中 晩	early medium late	うぐいす ホワイト	

(参考) 標準品種 *Primula malacoides* ‘うぐいす ホワイト’ *Primula ×polyantha* ‘チェリーチェリー’

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

形質 3	葉柄の有無	Char.3	Leaf: petiole
形質 4	葉柄の長さ	Char.4	Petiole: length
形質 5	葉身の長さ	Char.5	Leaf blade: length
形質 6	葉身の幅	Char.6	Leaf blade: width



形質 11 葉身の裏面のアントシアニン着色の有無

Char.11 Leaf blade: anthocyanin coloration on lower side



1
無
absent



9
有
present

形質 12 葉身の切れ込みの深さ

Char.12 Leaf blade: depth of incision



1
無又は極浅
absent or
very shallow



2
浅
shallow



3
中
medium



4
深
deep

形質 13 葉身の切れ込みの粗密

Char.13 Leaf blade: incision of margin



1
無又は極粗
absent or
very sparse



2
粗
sparse



3
中
medium



4
密
dense

形質 14 葉身の周縁の波打ち

Char.14 Leaf blade: undulation of margin



2
弱
weak



3
中
medium



4
強
strong

形質 16 葉身の裏面の白粉

Char.16 Leaf blade: glaucosity on lower side



1

無又は極弱
absent or very weak



2

弱
weak



3

中
medium

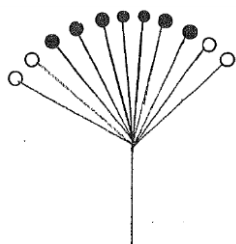


4

強
strong

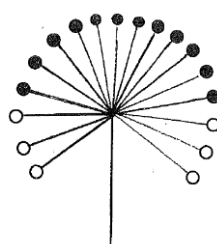
形質 17 花序の型

Char.17 Inflorescence: type



1

散生
umbel



2

ボール状
ball like umbel



3

輪生
flat umbel

形質 18 花序の段差の明瞭度

Char.18 Inflorescence: conspicuousness of candelabra form



1

不明瞭
inconspicuous



2

明瞭
conspicuous

形質 19 花の向き

Char.19 Inflorescence: attitude of flowers



1

上向き
upwards



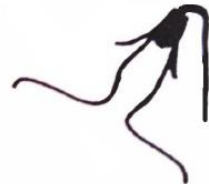
2

横向き
horizontal



3

下向き
downwards



4

下垂
pendent

形質 20 花柄の抽出

Char.20 Inflorescence: extraction of peduncle



1

抽出しない
un extruded



2

混在する
partly extruded



3

抽出する
extruded

複数の状態が混在した場合は、代表的なタイプで評価する。

形質 21 花柄の長さ

Char.21 Peduncle: length



花柄の長さ
Peduncle: length



形質 22 花柄のアントシアニンの着色

Char.22 Peduncle: anthocyanin coloration



1

無又は極弱
absent or very weak



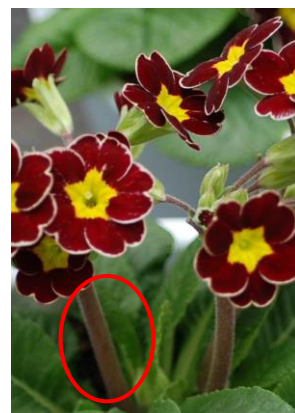
2

弱
weak



3

中
medium

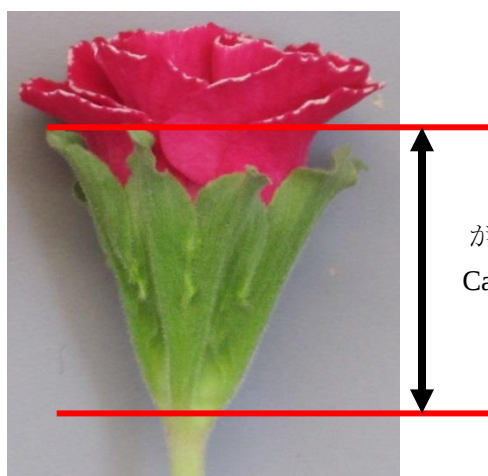


4

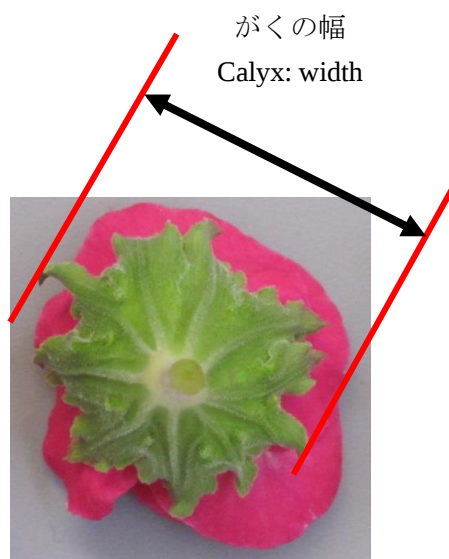
強
strong

形質 24 がくの長さ Char.24 Calyx: length

形質 25 がくの幅 Char.25 Calyx: width



がくの長さ
Calyx: length



がくの幅
Calyx: width

形質 26 がくの白粉 Char.26 Calyx: glaucosity



1
無
absent or very weak



2
弱
weak



3
中
medium



4
強
strong

形質 27 花型 Char.27 Corolla: type



1
一重
single



2
八重
double

形質 30 花冠裂片の向き

Char.30 Corolla: attitude of lobes



1
上
upward



2
かなり斜上
upward to moderate



3
斜上
moderately upward



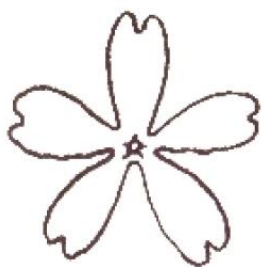
4
やや斜上
slightly upward



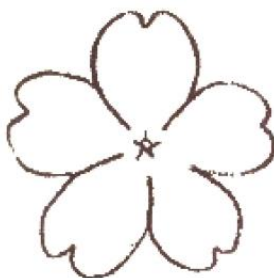
5
水平
horizontal

形質 31 花冠裂片の重なり（一重品種に限る。）

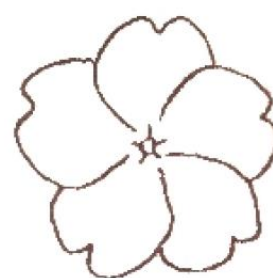
Char.31 Only for single: Corolla: arrangement of corolla lobe



1
離れる
free



2
接する
touching



3
重なる
overlapping

形質 34 花色の移行性 Char.34 Corolla: color change with age on upper side
花色の移行性があるものについては、各段階での主な色を記載する。

形質 35 花冠の目の有無 Char.35 Corolla: eye



1
無
absent



9
有
present

目は花冠中心部にあり、主な色よりも花冠に占める面積が小さい着色部。

形質 36 花冠の目の大きさ（一重品種に限る。）

Char.36 Only for single: Corolla: relative size of eye



1
小
small



2
中
medium



3
大
large

形質 38 花冠の蛇の目の有無

Char.38 Corolla: ring



1
無
absent



蛇の目の色は赤
色



9
有
present

蛇の目の色は白
色

蛇の目は目のすぐ外側に分布する目とは明確に異なる着色部分であり、主な色よりも花冠に占める面積が小さい色。

形質 40 花冠の覆輪の有無

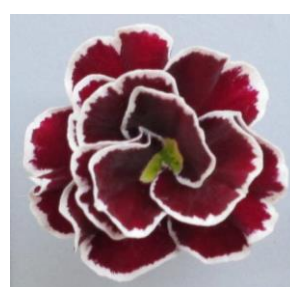
Char.40 Corolla lobes: marginal color



1
無
absent



9
有
present



覆輪は花冠裂片の最も外側に分布する着色部であり、主な色よりも花冠に占める面積が小さい色。

形質 41 花冠の覆輪の大きさ

Char.41 Corolla lobes: size of marginal color



1
極小
very small



3
中
medium



5
極大
very large

形質 43 花冠の縞斑の有無

Char.43 Corolla: stripes



1
無
absent



9
有
present

形質 45 花冠裂片の切れ込み

Char.45 Corolla lobes: depth of incision



1

無又は極浅
absent or very
shallow



2

浅
shallow



3

中
medium



4

深
deep

← は切れ込み部分を示す。

形質 46 花冠裂片の波打ち

Char.46 Corolla lobes: undulation



1

無又は極弱
absent or very weak



2

弱
weak



3

中
medium



4

強
strong



5

極強
very strong