

2012年4月

エピフィルム

Epiphyllum

(*Epiphyllum* Haw.)

エピフィラム属審査基準

・審査基準の対象(Subject of Test Guideline)

この基準は、サボテン科 (*Cactaceae*) のエピフィラム属 (*Epiphyllum* Haw.) の全ての品種に適用する。

・提出種苗(Material Required)

-) 提出苗の形態 未発根の挿し穂
-) 提出時期 審査当局が指定する時期
-) 数量 30 個体
-) 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。組織培養法で繁殖したものである場合は、そのことを明記すること。

・試験の実施(Conduct of Tests)

-) 栽培条件 特性の確認が十分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 特性調査時に 20 個体を下回らないこと。
-) 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、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個について行う。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、開花前後に行う。花の形質は、満開時（開やく直後）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特別な試験を実施することがある。

・判定基準

均一性の判定は、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。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。

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

-) 草姿 (形質 1)
-) 内花被片の重ね (形質 19)
-) 内花被片の色 (形質 28)
-) 外花被片の色 (形質 35)
-) 花柱の色 (形質 36)
-) 花糸の色 (形質 37)
-) 開花期 (形質 42)
-) 開花習性 (形質 43)

・ 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

(+)： . に特性表の説明図等を示す

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		QN (+) G	草姿	Plant: growth habit	開花前後の草姿	観察	1 2 3	直立 斜上 下垂	upright semi-upright pendulous		
2		QN	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
3		QL	葉状茎の翼の数	Phylloclade: number of wing	十分に成長した稜をもつ葉状茎の最大翼数	観察	1 2 3	2稜 3稜 4稜以上	two three more than three	<i>E.phyllanthus</i>	
4		QL	葉状茎の形状の変異	Phylloclade: variation	十分に成長した主茎と分枝における葉状茎の変異の有無	観察	1 9	無 有	absent present	<i>E.phyllanthus</i>	
5		PQ (+)	主要な葉状茎の縁の形	Phylloclade: shape of margin	十分に成長した主要な葉状茎の縁の形	観察	1 2 3 4	全縁 円鋸歯状 鋸歯状 波状	entire crenate serrate wave	<i>E.phyllanthus</i>	
6		PQ (+)	二次的な葉状茎の縁の形	Phylloclade: shape of margin on 2nd order	十分に成長した二次的な葉状茎の縁の形 (葉状茎の形状の変化が有のものに限る)	観察	1 2 3 4	全縁 円鋸歯状 鋸歯状 波状	entire crenate serrate wave		
7		QN (+)	葉状茎の切れ込みの粗密	Phylloclade: depth of incision	葉状茎の縁部の切れ込みの粗密	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	<i>E.phyllanthus</i>	

形質番号	U P O V	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 (+)	葉状茎の切れ込みの程度	Phylloclade: depth of incision	葉状茎の縁部の切れ込みの程度	観察	3 5 7	浅裂 中裂 深裂	lobed cleft parted	<i>E.phyllanthus</i>	
9		QN (+)	葉状茎の巻きの程度	Phylloclade: rolling of longitudinal axis	葉状茎の縦方向の巻きの程度	観察	1 2 3	無 曲がる 巻く	absent curve rolling		
10		QN (+)	葉状茎のねじれの程度	Phylloclade: twisting of longitudinal axis	葉状茎のねじれの程度	観察	1 2 3	無 弱 強	absent weak strong		
11		PQ (+)	葉状茎の横断面の形	Phylloclade: profile in cross section	葉状茎の横断面の形(2稜のものに限る。)	観察	1 2	平 曲がる	straight curve		
12		QN	葉状茎の幅	Phylloclade: width	葉状茎の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
13		PQ	葉状茎の色	Phylloclade: ground color	葉状茎の地色	観察	1 2 3 4 5	淡緑 緑 灰緑 濃緑 緑紫	light green medium green greyish green dark green greenish purple	<i>E.phyllanthus</i>	
14		QN	葉状茎の光沢の程度	Phylloclade: glossiness	葉状茎の光沢の程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	<i>E.phyllanthus</i>	

形質番号	U P O V	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		QL (+)	葉状茎縁部の木質化	Phylloclade: lignification	葉状茎縁部の木質化の 程度	観察	1 2 3	無 部分的にあり 全体的にあり	absent partly perfectly		
16		PQ (+)	花筒部の色	Perianth tube: color	満開時(開葯直後)の花 筒部の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	白 黄 橙 ピンク 赤 紫 緑	white yellow orange pink red purple green	<i>E.phyllanthus</i>	
17		QN (+)	花筒部の長さ	Perianth tube: length	花筒部の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
18		PQ (+)	花形	Flower:shape	側面から見た花形(外花 被片を除く。)	観察	1 2 3 4	トランプット形 漏斗形 椀形 皿形	campanulate funnel-shaped cup-shaped plate-shaped		
19		PQ (+) G	内花被片の重ね	Inner tepal: relative position	内花被片の重ね	観察	1 2 3 4	1列で重ならない 1列で重なる 2列 3列以上	free with one overlapping with one two more than two		

形質番号	U P O V	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	花の向き	Flower: attitude	開花時の花の向き	測定 cm	1 2 3	上向き 水平 下向き	upwards horizontal downwards		
21		QN (+)	花の高さ	Flower: height	十分に発達した外花被片基部から先端までの花の高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
22		QN	花径	Flower: maximum diameter	花の最大径(外花被を含める。)	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
23		PQ (+)	内花被片の形	Inner tepal: shape	内花被片の形	観察	1 2 3 4 5 6	広線形 披針形 長楕円形 狭卵形 楕円形 卵形	broad linear lanceolate oblong narrow ovate elliptic ovate		
24		PQ (+)	内花被片の先端の形	Inner tepal: shape of apex	内花被片の先端の形	観察	1 2 3 4 5	鋭尖形 鋭形 鈍形 微突形 突形	acuminate acute obtuse mucronate cuspidate		
25		QL (+)	内花被片の波打ちの有無	Inner tepal: undulation of margin	内花被片縁部の波打ちの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
26		QN	内花被片の長さ	Inner tepal: length	内花被片の長さ	測定 cm	3 5	短 中	short medium		

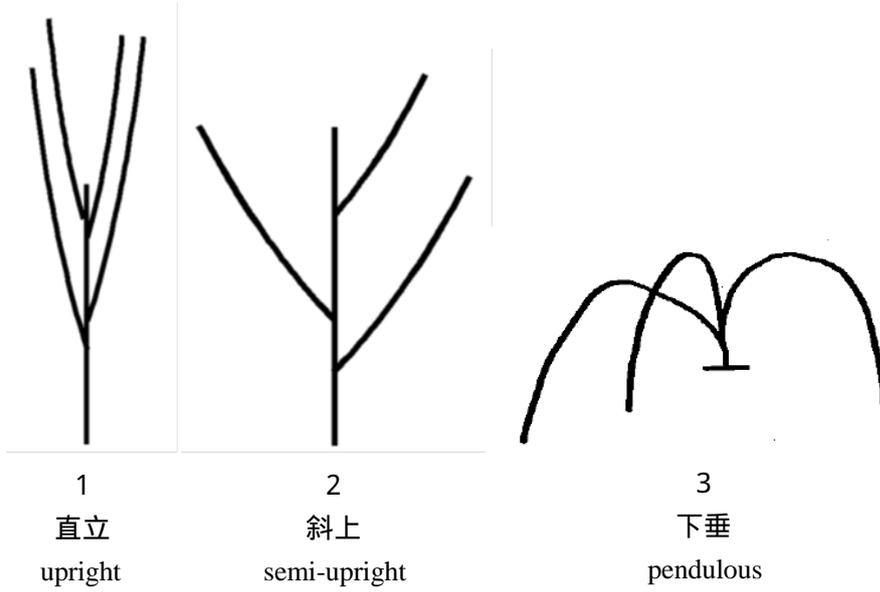
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
							7	長	long		
27		QN	内花被片の幅	Inner tepal: width	内花被片の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
28		PQ G	内花被片の色	Inner tepal: color	内花被片の主な色(未熟な花被片は除く)	測定		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		PQ	内花被片中肋の色	Inner tepal: color of midrib	内花被片の中肋の色(主な色と異なる場合は記入)	測定		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ	内花被片の縁部の色	Inner tepal: color of margin	内花被片の縁部の色(主な色と異なる場合は記入)	測定		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31		PQ	内花被片の先端部の色	Inner tepal: color of apex	内花被片の複色の色(主な色と異なる場合は記入)	測定		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32		PQ (+)	外花被片の先端の形	Outer tepal: shape of apex	外花被片の先端の形	観察	1 2 3 4 5	鋭尖形 鋭形 鈍形 微突形 突形	acuminate acute obtuse mucronate cuspidate		
33		QL (+)	外花被片の湾曲	Outer tepal: profile in longitudinal section	外花被片の縦方向の湾曲	観察	1 2 3	内曲 平 外曲	concave straight convex		

形質番号	U P O V	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	外花被片の長さ	Outer tepal: length	外花被片の長さ(十分に発達した外花被片)	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
35		PQ G	外花被片の色	Outer tepal: color on inner side	外花被片の内面の色	測定		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		PQ G	花柱の色	Pistil: color	花柱の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	白 黄白 黄 ピンク 橙 赤 紫	white yellowish white yellow pink orange red purple		
37		PQ G	花糸の色	Stamen: color of filament	花糸の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	白 黄白 黄 ピンク 橙 赤 紫	white yellowish white yellow pink orange red purple		
38		QN	花の香り	Flower: fragrance	花の香りの強弱	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong		

形質番号	U P O V	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		PQ	果実の形	Fruit: shape	果実の形	観察	1 2 3	楕円形 卵形 円形	elliptic ovate circular		
40		PQ	果実の色	Fruit: color	果実の色	観察	1 2 3 4	淡紅 赤 紫 緑	light red red purple green		
41		QN	果実の縦径	Fruit: length	果実の縦方向の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
42		QN G	開花期	Time of flowering (50% of flowers)	供試株数の半数が開花 した時期	観察	1 2 3 4	春 夏 秋 冬	spring summer autumn winter	<i>E.phyllanthus</i>	
43		QL G	開花習性	Flowering habits	昼咲きか、夜咲きかの区 分	観察	1 2	昼咲き 夜咲き	day flowering night flowering		
44		QN	開花期間	Duration of flowering	一花の開花期間	観察	1 2 3 4	1日 2～3日 4～5日 6日以上	one day two or three days four or five days more than five days		

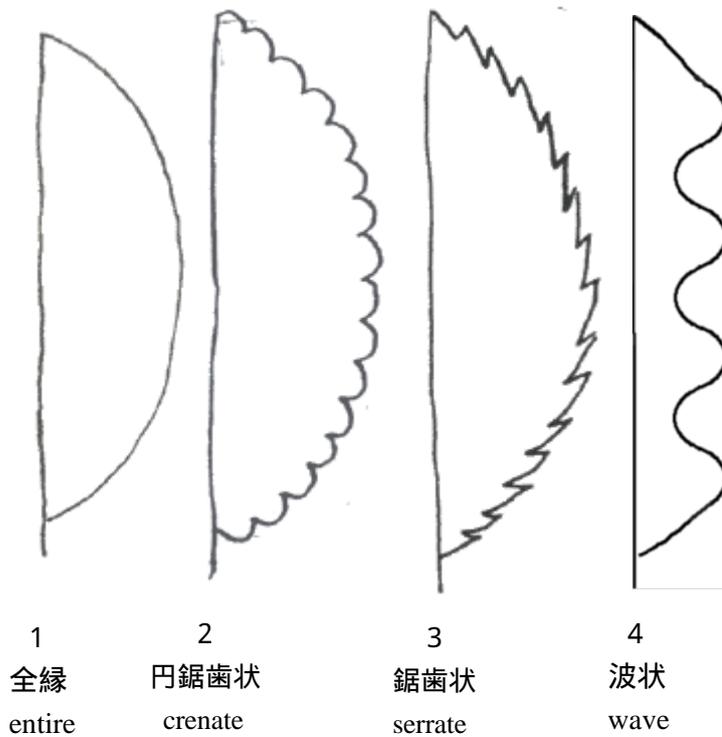
・特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit

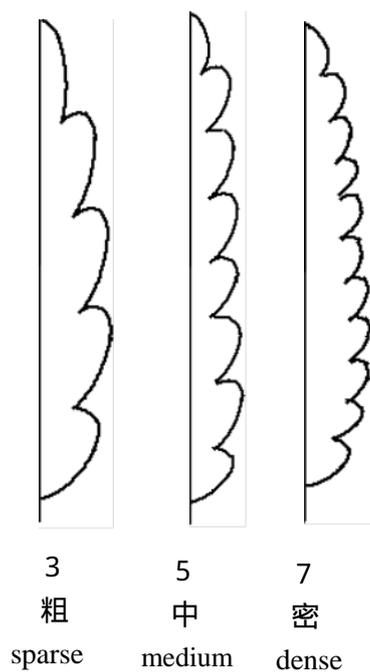


形質 5 主要な葉状茎の縁の形 Char.5 Phylloclade: shape of margin

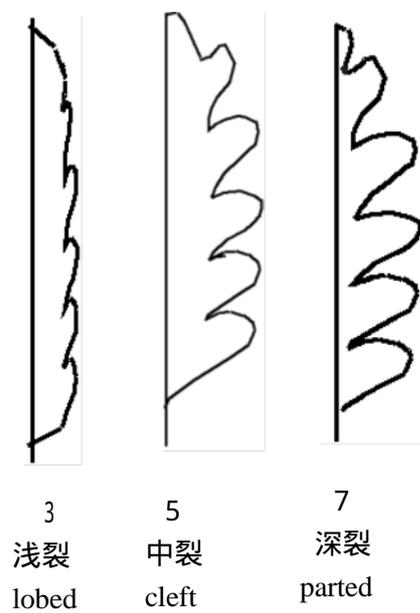
形質 6 二次的な葉状茎の縁の形 Char.6 Phylloclade: shape of margin on 2nd order



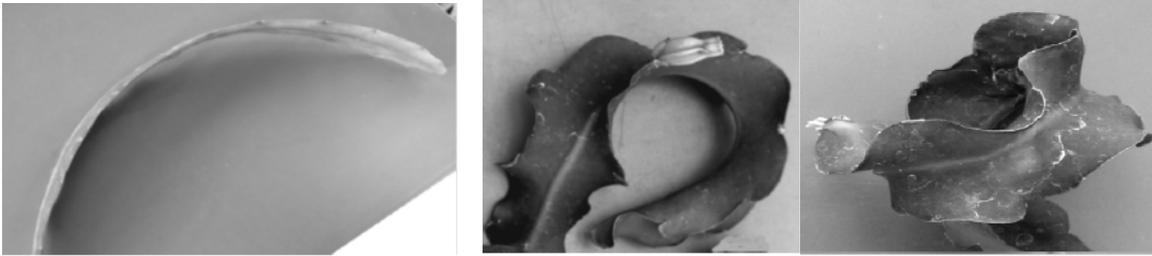
形質 7 葉状茎の切れ込みの粗密 Char.7 Phylloclade: depth of incision



形質 8 葉状茎の切れ込みの程度 Char.8 Phylloclade: depth of incision



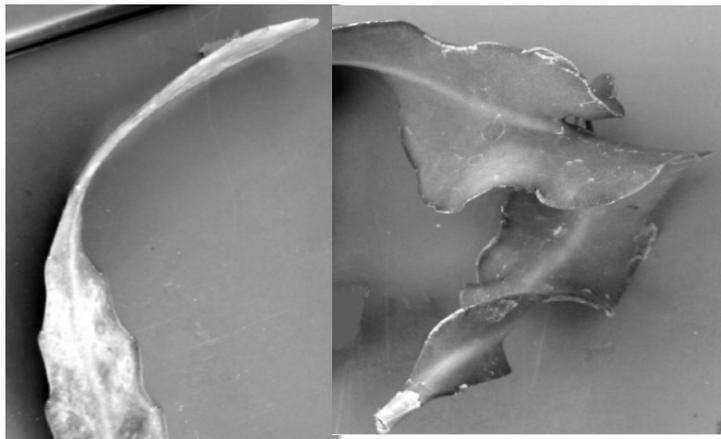
形質 9 葉状茎の巻きの程度 Char.9 Phylloclade: rolling of longitudinal axis



2
曲がる
curve

3
巻く
rolling

形質 10 葉状茎のねじれの程度 Char.10 Phylloclade: twisting of longitudinal axis



2
弱
weak

3
強
strong

形質 11 葉状茎の横断面の形 Char.11 Phylloclade: profile in cross section



1
平
straight

2
曲がる
curve

形質 15 葉状茎縁部の木質化 Char.15 Phylloclade: lignification

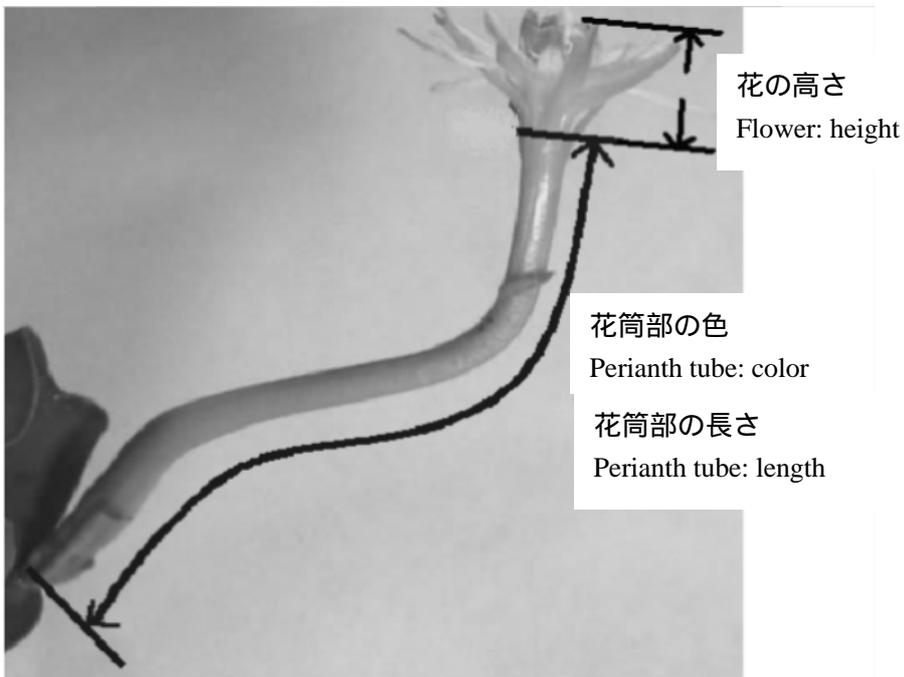


葉状茎縁部の木質化

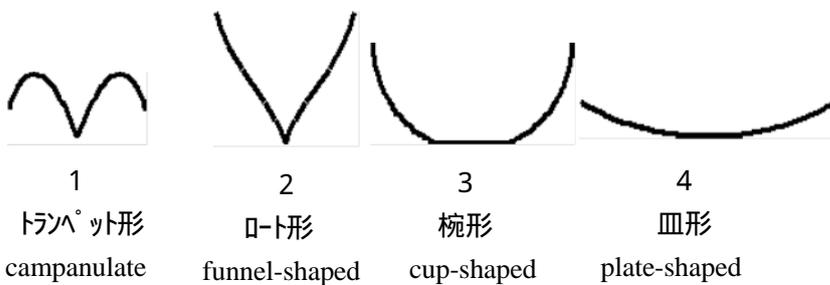
形質 16 花筒部の色 Char.16 Perianth tube: color

形質 17 花筒部の長さ Char.17 Perianth tube: length

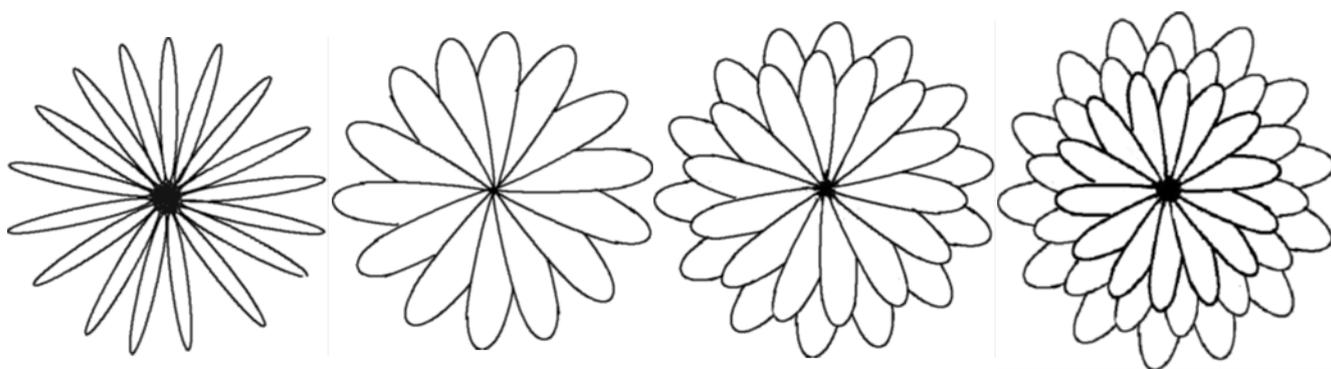
形質 21 花の高さ Char.21 Flower: height



形質 18 花形 Char.18 Flower: shape



形質 19 内花被片の重ね Char.19 Inner tepal: relative position



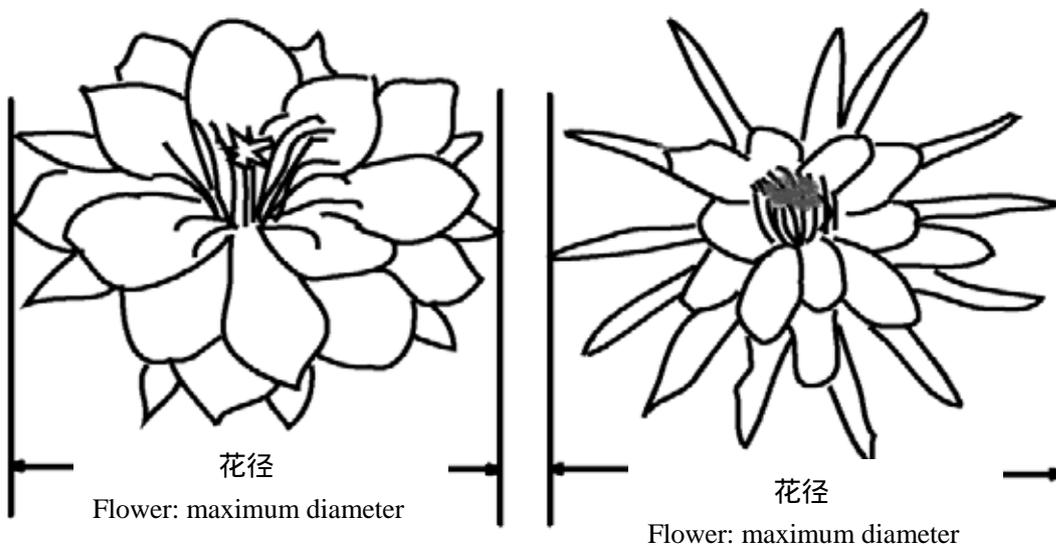
1
1列で重ならない
free with one

2
1列で重なる
overlapping with one

3
2列
two

4
3列以上
more than two

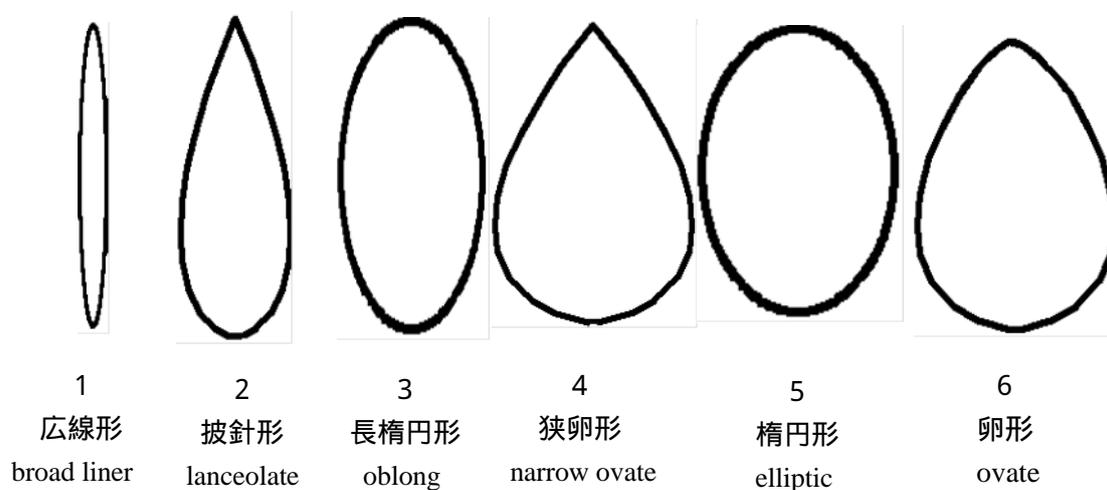
形質 22 花径 Char.22 Flower: maximum diameter



花径
Flower: maximum diameter

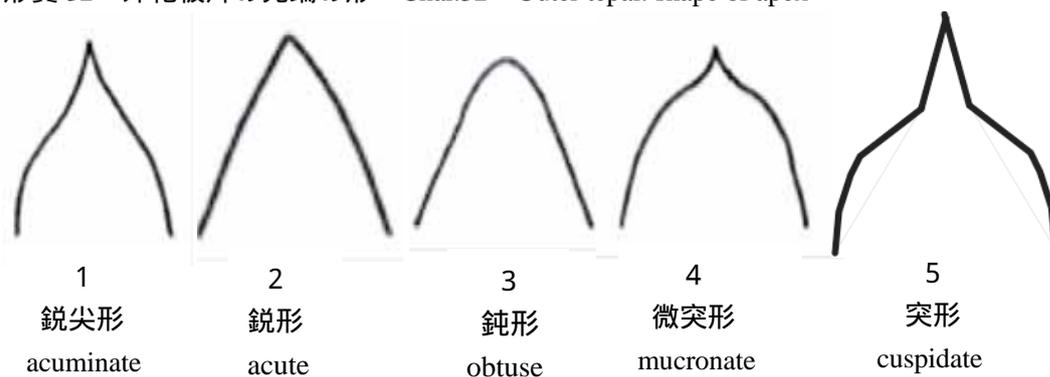
花径
Flower: maximum diameter

形質 23 内花被片の形 Char.23 Inner tepal: shape



形質 24 内花被片の先端の形 Char.24 Inner tepal: shape of apex

形質 32 外花被片の先端の形 Char.32 Outer tepal: shape of apex



形質 25 内花被片の波打ちの有無 Char.25 Inner tepal: undulation of margin



1
無
absent

9
有
present