

シュルンベルゲラ (ジゴカクタス)

Schlumbergera

(*Schlumbergera* Lem.(including *Zygocactus* K.Schum.))

シュルンベルゲラ審査基準

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

この審査基準は、サボテン科 (*Cactaceae*) シュルンベルゲラ属 (ジゴカクタス属 (*Zygocactus* K.Schum.) を含む。) の全ての栄養繁殖性品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 数量 30 個体
- iii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- 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、3 番花の開花時に行う。
 - 葉状茎の調査は 2 番目の葉状茎を用いて行う。また、花被片は内面を調査する。
- 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、供試個体数が 20 個体の場合、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) 葉状茎の周縁部の鋸歯の形 (形質 6)
- ii) 花の形 (形質 13)
- iii) 花の直径 (形質 14)
- iv) 花の長さ (形質 15)
- v) 花被片の花筒開口部に対する姿勢 (形質 16)
- vi) 花被片の基部の淡色部の大きさ (形質 18)

vii) 花被片の基部の淡色部の色(花被片の基部に淡色部がある品種に限る。)(形質 19)

viii) 花被片の中間部の色 (形質 21)

ix) 花被片の周縁部の色 (形質24)

以下の区分とする

Gr.1 : 白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : 桃

Gr.4 : 橙

Gr.5 : 赤

Gr.6 : 紫

x) 花被片の開口部の輪状着色の有無 (形質 26)

xi) 花糸の色 (形質 30)

xii) 柱頭の色 (形質 33)

VI. 特性表で使用する記号の説明

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

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

VII. 特性表(Table of characteristics)

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)		
1	1	QN (+)	草姿	Plant: growth habit	開花時の側面からみた植 物体の姿勢	観察	1 3 5 7 9	直立 半直立 水平 下垂 強く下垂	upright semi-upright horizontal pendulous strongly pendulous	オニシャコ	
2	2	QN (+)	三次葉状茎の数	Plant: number of phylloclades of 3 rd order	一葉状茎当たりの三次葉 状茎の数	測定 本	3 5 7	少 中 多	few medium many		
3	3	QN	葉状茎の長さ	Phylloclade: length	先端部付近の十分に生長 した一葉状茎の基部から 頂部までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホワイトクリスマス	
4	4	QN	葉状茎の最大幅	Phylloclade: maximum width	先端部付近の十分に生長 した葉状茎の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	リタ	
5	5	QN	葉状茎の色	Phylloclade: color	葉状茎の表面の色	観察	3 5 7	淡緑 緑 濃緑	light green medium green dark green		
6	6	PQ G	葉状茎の周縁部 の鋸歯の形	Phylloclade: type of incision of margin	先端部付近の十分に生長 した葉状茎の鋸歯の形	観察	1 2 3	円鋸歯状 鋸歯状 歯状	crenate serrate dentate	リタ、オニシャコ、 ホワイトクリスマス	

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)		
7	7	QN	葉状茎の鋸歯の 深さ	Phylloclade: depth of incision of margin	葉状茎の鋸歯の深さ	観察	1 3 5 7 9	極浅 浅 中 深 極深	very shallow shallow medium deep very deep		
8	8	QN	葉状茎の横断面 の湾曲の強弱	Phylloclade: curvature in cross section	葉状茎の中間部の横断面 の湾曲の強弱	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	リタ	
9	9	QN	葉状茎の周縁部 の波打ちの強弱	Phylloclade: undulation of margin	葉状茎の周縁部の波打ち の強弱	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		
10	10	PQ	1 cm長のつぼみ の先端の色	Bud: color of tip of 1.0 cm long bud	長さ1 cmに達したつぼみ の先端の色	観察	1 2 3 4 5 6	緑 黄 桃 橙 赤 紫	green yellow pink orange red purple		
11	11	QN	1 cm長のつぼみ の色の濃淡	Bud: intensity of color of 1.0 cm long bud	長さ1 cmに達したつぼみ の先端の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		

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)		
12	12	PQ	1.5cm長のつぼみの先端の形	Bud: shape of tip of 1.5 cm long bud	長さ1.5 cmに達したつぼみの先端の形	観察	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded		
13		QN (+) G	花の形	Flower: type	花の形	観察	3 5 7	放射相称 中間 左右相称	actinomorphic intermediate zygomorphic	リタ、オニシャコ、 ホワイトクリスマス	
14	13	QN (+) G	花の直径	Flower: width	花被片が十分に展開した状態での花の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	ホワイトクリスマス	
15	14	QN (+) G	花の長さ	Flower: length	花被片が十分に展開した状態での子房基部から花の先端までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	リタ オニシャコ	
16	15	QN (+) G	花被片の花筒開口部に対する姿勢	Flower: limb (at full opening)	花被片の花筒開口部に対する姿勢	観察	1 3 5 7	内巻き 平 外反 強く外反	incurved flat reflexed strongly reflexed	ホワイトクリスマス リタ、オニシャコ	
17	16	QN	花被片の幅	Corolla lobe: width	最大の花被片の花筒部を除く最大幅	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	リタ、オニシャコ	
18	17	QN G (+)	花被片の基部の淡色部の大きさ	Corolla lobe: size of macule in relation to size of lobe	花被片内面の基部に現われる淡色部の大きさ	観察	1 3 5 7	無又は極小 小 中 大	absent or very small small medium large	オニシャコ リタ	

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)		
19	18	PQ (+) G	花被片の基部の 淡色部の色(花被 片の基部に淡色 部がある品種に 限る。)	Corolla lobe: color of macule	花被片内面の基部に現わ れる淡色部の色	測定		RHS カラーチャート の色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
20	19	QL (+)	花被片の中間部 の色の違いの有 無	Corolla lobe: middle zone	花被片内面の中間部の色 の違う層の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
21	20	PQ (+) G	花被片の中間部 の色	Corolla lobe: color of middle zone	花被片内面の中間部の層 の色	観察	1 2 3 4 5 6	白 黄 桃 赤 紫 橙	white yellow pink red purple orange		
22	21	QL (+)	花被片の色の境 界の明瞭度(花被 片の中間部に色 の違いのある品 種に限る。)	Corolla lobe: border between zone	花被片内面の中間部と周 縁部の色の境界の明瞭さ	観察	1 2	不明瞭 明瞭	diffuse sharp		
23	22	QN (+)	花被片の周縁部 の色が占める割 合(花被片の中間 部に色の違いの ある品種に限る。)	Corolla lobe: size of marginal zone	花被片内面の周縁部の色 が占める割合	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large		

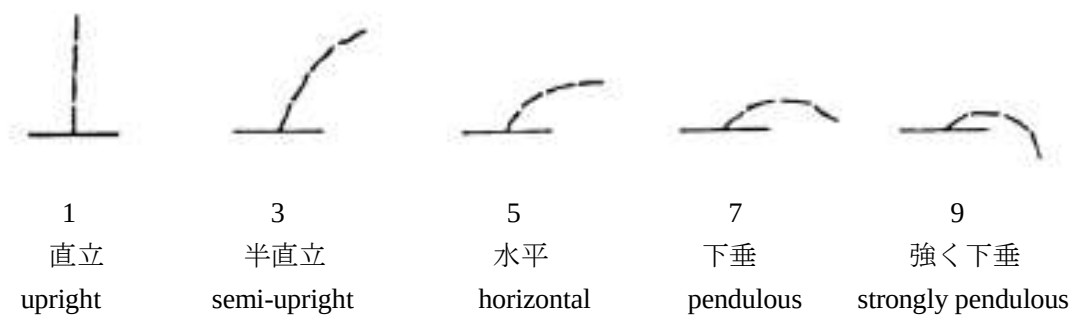
形質 番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
24	23	PQ G (+)	花被片の周縁部の色	Corolla lobe: color of marginal zone	花被片内面の周縁部の色	測定		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
25	24	PQ (+)	花筒の開口部の形	Corolla tube: shape of mouth	花筒の開口部の形	観察	1 2 3	楕円形 広楕円形 円形	elliptic broad elliptic circular	リタ、ホワイトクリ スマス	
26	25	QL (+) G	花筒の開口部の輪状着色の有無	Corolla tube: colored ring at the mouth	花筒の開口部の輪状着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	リタ、オニシャコ	
27	26	QN (+)	花筒の開口部の輪状着色部の幅	Corolla tube: width of colored ring at the mouth	花筒の開口部の輪状着色部の幅	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
28		PQ (+)	花筒の外面の色	Corolla tube: color of outer side	花筒の外面の色	測定		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	27	QN	雄ずいの長さ	Stamen: length beyond the mouth	花筒開口部から先端までの雄ずいの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	オニシャコ	
30	28	PQ (+) G	花糸の色	Stamen : color of filament	花糸の色	観察	1 2 3 4 5	白 黄 桃 赤 紫	white yellow pink red purple		

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)		
31		PQ (+)	やくの色	Anther: color	やくの色	観察	1 2 3 4 5	黄 桃 橙 赤 赤紫	yellow pink orange red red purple		
32	29	QN	雌ずいの長さ	Pistil : length beyond the mouth	花筒開口部から先端までの雌ずいの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	オニシヤコ	
33	30	PQ (+) G	柱頭の色	Stigma : color	開花時の柱頭の色	観察	1 2 3 4 5 6	白 黄 桃 赤 茶 紫	white yellow pink red brown purple		
34	31	PQ (+)	子房の色	Ovary : color	開花時の子房の主要な色	観察	1 2 3 4 5 6 7	緑 赤緑 緑赤 赤 赤紫 黄 茶	green reddish green greenish red red reddish purple yellow brown		
35	32	QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花し始める時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	リタ	

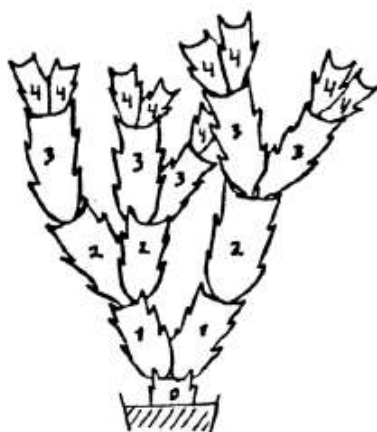
形質 番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
36	33	QN	開花期間	Duration of flowering	開花始めから終わりまでの期間	観察	3 5 7	短 中 長	short medium long		

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

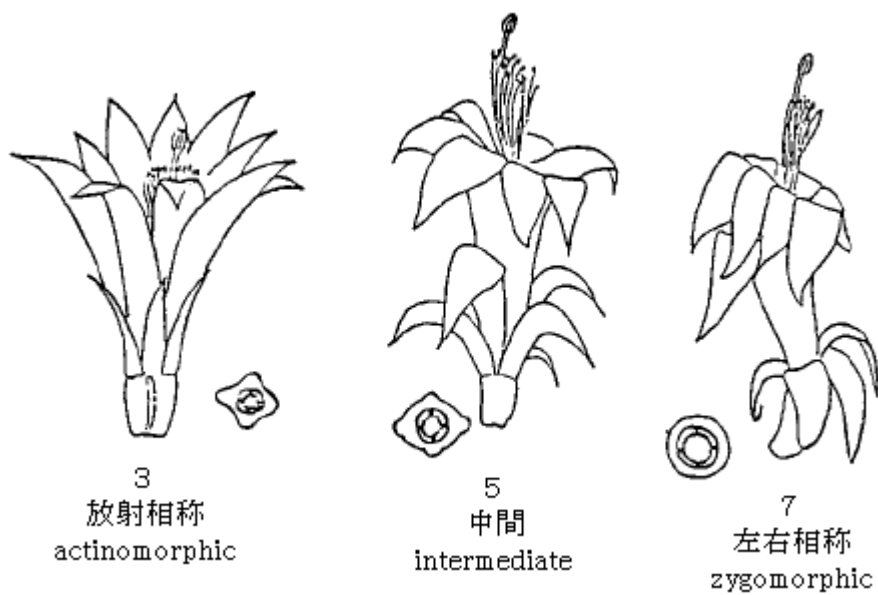
形質 1 草姿 Char.1 Plant : growth habit



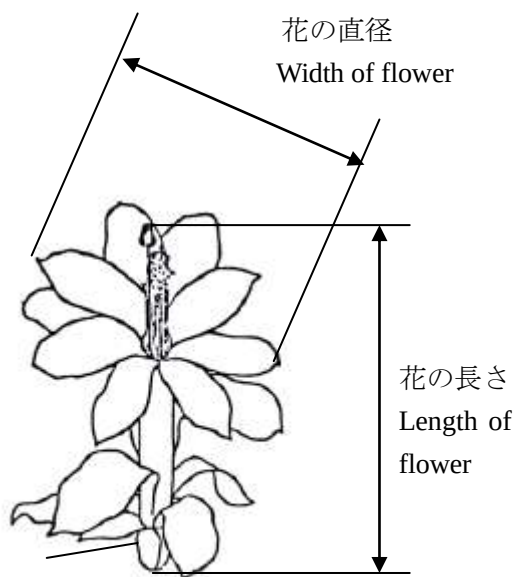
形質 2 三次葉状茎の数 Char.2 Plant: number of phylloclades of 3rd order



形質 13 花の形 Char.13 Flower: type



形質 14 花の直径 Char.14 Flower: width
 形質 15 花の長さ Char.15 Flower: length



形質16 花被片の花筒開口部に対する姿勢 Char.16 Flower: limb



1
内巻き
incurved



2
平
flat



3
外反
reflexed



4
強く外反
strongly reflexed

花の組織名称 Organs of the flower

形質25 花筒の開口部の形 Char.25 Corolla tube: shape of mouth

形質26 花筒の開口部の輪状着色の有無

Char.26 Corolla tube: colored ring at the mouth

形質27 花筒の開口部の輪状着色部の幅

Char.27 Corolla tube: width of colored ring at the mouth

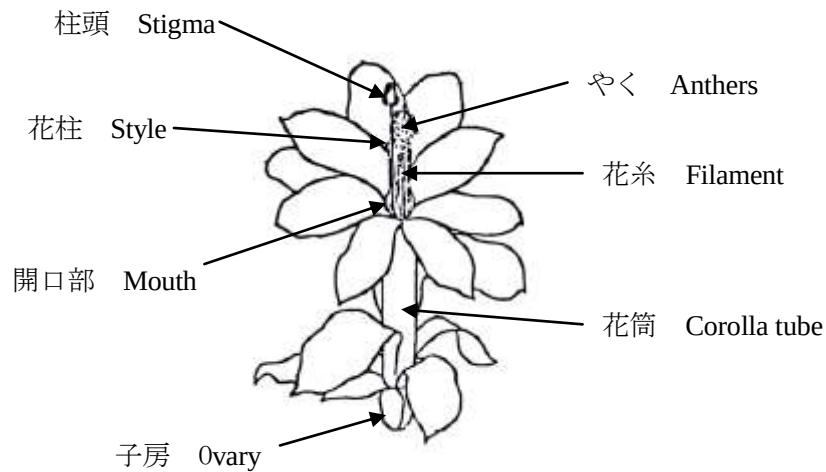
形質28 花筒の外面の色 Char.28 Corolla tube: color of outer side

形質30 花糸の色 Char.30 Stamen : color of filament

形質31 やくの色 Char.31 Anther: color

形質33 柱頭の色 Char.33 Stigma : color

形質 34 子房の色 Char.34 Ovary : color



形質 18 花被片の基部の淡色部の大きさ

Char.18 Corolla lobe: size of macule in relation to size of lobe

形質 19 花被片の基部の淡色部の色(花被片の基部に淡色部がある品種に限る。)

Char.19 Corolla lobe: color of macule

形質 20 花被片の中間部の色の違いの有無 Char.20 Corolla lobe: middle zone

形質 21 花被片の中間部の色 Char.21 Corolla lobe: color of middle zone

形質 22 花被片の色の境界の明瞭度(花被片の中間部に色の違いのある品種に限る。)

Char.22 Corolla lobe: border between zone

形質 23 花被片の周縁部の色が占める割合(花被片の中間部に色の違いのある品種に限る。)

Char.23 Corolla lobe: size of marginal zone

形質 24 花被片の周縁部の色 Char.24 Corolla lobe: color of marginal zone

