

2013年7月

球根ベゴニア種

Tuberous Begonia Hybrids

(*Begonia*×*tuberhybrida* Voss)

球根ベゴニア種審査基準

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

この審査基準はシュウカイドウ科 (Begoniaceae) ベゴニア属 (*Begonia* L.) の球根ベゴニア種 (*B. × tuberhybrida* Voss) 及びその交雑種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、球根 (直径概ね 3 cm 程度) 又は無摘心苗
- 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 1,000 粒
栄養繁殖性品種 50 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) 提出する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 50 個体
栄養繁殖性品種 30 個体
- iii) 栽培期間 種子繁殖性品種 2 生育周期
栄養繁殖性品種 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 25 個体又は各個体から採取した部分 25 個について、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。
- 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、審査当局がそ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、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 30 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) 草丈 (形質 1)
- ii) 茎の向き (形質 8)
- iii) 花序の下垂の有無 (形質 33)
- iv) 花型 (形質 37)
- v) 花被片の配列の型 (八重咲き品種に限る。) (形質 38)

- vi) 花の直径 (形質 39)
- vii) 花被片の表面の色数 (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
- (*) : 品種記載の国際調和のための必須調査形質
- 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 (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、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	1	QN (* G	草丈	Plant: height (including flowers)	地際から草の先端までの高さ (花を含む。)	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ノン・ストップ系 カメラ系 ローズフォームド系	
2	2	QN	株の幅	Plant: width (including flowers)	株の幅 (花を含む。)	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ノン・ストップ系 カメラ系 ローズフォームド系	
3	3	QN	枝の粗密	Plant: density	枝の分枝の粗密	観察	3 5 7	粗 中 密	loose medium dense	ローズフォームド系 ノン・ストップ系 マルチフローラ系	
4	4	QN	ベーサルシュートの数	Plant: number of basal shoots	基部で分枝した分枝の数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many		
5	5	QN	節間長	Stem: length of internodes	茎の節間の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6	6	QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎の節間中央部の直径	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	マルチフローラ系 ノン・ストップ系 ローズフォームド系	
7	7	PQ	茎の色	Stem: color	茎の色	観察	1 2 3 4	緑 褐 赤褐 赤	green brownish reddish brown red		

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	8	QL (* G	茎の向き	Stem: attitude	茎の向き	観察	1 2	直立性 下垂性	not pendulous pendulous	ローズフォームド系 ハンギング・バスケット系	
9	9	QN	茎の毛の粗密	Stem: pubescence	茎に生えている毛の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	weak medium strong	カメラ系 ノン・ストップ系	
10	10	QN (* (+)	葉身の頂部の長さ	Leaf blade: length of apical part	葉身の頂部の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ノン・ストップ系 カメラ系 ローズフォームド系	
11	11	QN (* (+)	葉身の基部の長さ	Leaf blade: length of basal part	葉身の基部の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
12	12	QN (* (+)	葉身の中ろくより左側の幅	Leaf blade: width of left part	葉身の中ろくより左側の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	マルチフローラ系 カメラ系 ローズフォームド系	
13	13	QN (* (+)	葉身の中ろくより右側の幅	Leaf blade: width of right part	葉身の中ろくより右側の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	マルチフローラ系 カメラ系 ローズフォームド系	
14	14	QL (*	葉身の表面の斑の有無	Leaf blade: variegation of upper side	葉身の表面の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ノン・ストップ系	

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	15	PQ	葉身の表面の色	Leaf blade: color of upper side	葉身の表面の色	観察	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 赤緑 赤褐	light green medium green dark green reddish green reddish brown		
16	16	QL	葉身の表面の光沢の有無	Leaf blade: glossiness of upper side	葉身の表面の光沢の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
17	17	QL (*)	葉身の裏面の斑の有無	Leaf blade: variegation of lower side	葉身の裏面の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ノン・ストップ系	
18	18	PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color of lower side	葉身の裏面の色	観察	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 赤緑 赤褐	light green medium green dark green reddish green reddish brown		
19	19	QN	葉身の裏面の毛の粗密	Leaf blade: pubescence of lower side	葉身の裏面の毛の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	weak medium strong		
20	20	QL (*)	葉身の基部裂片の重なるの有無	Leaf blade: overlapping of lobes (basal part)	葉身の基部の裂片の重なるの有無	観察	1 9	無 有	absent present		

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)		
21	21	QN (*)	葉身の先端部の角度	Leaf blade: angle of apex	葉身の先端部の角度	観察	3 5 7	鋭 中 鈍	small medium large	ローズフォームド系	
22	22	PQ	葉身の欠刻の形	Leaf blade: type of incisions of margin	葉身の縁部の欠刻の形	観察	1 2 3	鋸歯状 重複鋸歯状 鈍鋸歯状	serrate biserrate crenate	マルチフローラ系	
23	23	QN	葉身の欠刻の深さ	Leaf blade: depth of incisions of margin	葉身の縁部の欠刻の深さ	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		
24	24	QL (*)	葉身の周縁のアントシアニン着色の有無	Leaf blade: anthocyanin coloration of margin	葉縁のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
25	25	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ノン・ストップ系 マルチフローラ系 ローズフォームド系	
26	26	QN (*)	葉柄の厚さ	Petiole: thickness	葉柄の厚さ	測定 mm	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick		
27	27	PQ	葉柄の色	Petiole: color	葉柄の色	観察	1 2 3 4	緑 淡褐 赤褐 赤	green light brown brownish red red		

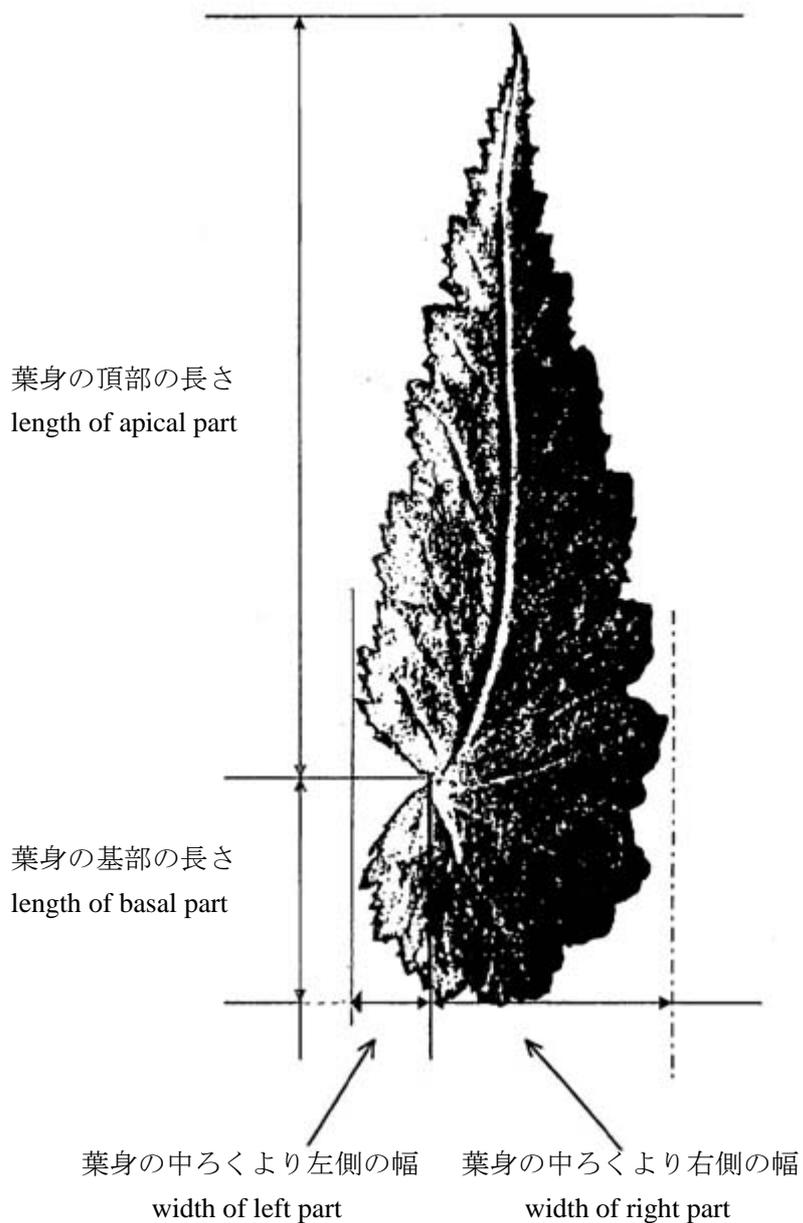
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28	28	QN	葉柄の毛の粗密	Petiole: pubescence	葉柄の毛の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	weak medium strong	ノン・ストップ系	
29	29	QN	ほう葉の大きさ	Bract: size	ほう葉の大きさ	測定 mm ²	3 5 7	小 中 大	small medium large		
30	30	QN	ほう葉の横断面の形	Bract: cross section	ほう葉の横断面の形	観察	3 5 7	水平 やや凹 凹	flat slightly concave concave		
31	31	QL	ほう葉の先端部の形	Bract: shape of apex	ほう葉の先端部の形	観察	1 2	尖る 丸い	pointed round		
32	32	QL	ほう葉の先端部の色	Bract: color of apex	ほう葉の先端部の色	観察	1 2	緑 赤	green red		
33	33	QL (* G	花序の下垂の有無	Inflorescence: attitude	花序の下垂の有無	観察	1 2	下垂しない 下垂する	not pendulous pendulous	ローズフォームド系、 マルチフローラ系 ハンギング・バスケット系	
34	34	QL	花序の葉に対する位置	Inflorescence: position relative to foliage	花序の葉に対する位置	観察	1 2	下部もあり 上部のみ	partly below wholly above		
35	35	PQ	花柄の色	Peduncle: color	花柄の色	観察	1 2 3 4	緑 淡褐 赤褐 赤	green light brownish brownish red red		

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)		
36	36	QN	花柄の毛の粗密	Peduncle: pubescence	花柄の毛の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	weak medium strong		
37	37	QL (* G	花型	Flower: type	雄花の花型	観察	1 2	一重 八重	single double	カメラ系	
38	38	PQ (* (+) G	花被片の配列の型 (八重咲き品種に限る。)	<u>Varieties with double Flowers only:</u> Flower: arrangement of tepals	花被片の配列の型 (八重咲き品種に限る。)	観察	1 2 3 4	1型 2型 3型 4型	type 1 type 2 type 3 type 4		
39	39	QN (* G	花の直径	Flower: diameter	雄花の直径	測定 cm	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	マルチフローラ系 ノン・ストップ系 カメラ系 ローズフォームド系	
40	40	QL (* G	花被片の表面の色数	Tepal: number of colors on upper side	雄花の花被片の表面の色数	観察	1 2	1色 2色	one two	カメラ系 ローズフォームド・ピコティ	
41	41	PQ (*	花被片の表面の主な色	Tepal: main color on upper side	花被片の表面の主な色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	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)		
42	42	PQ (*)	花被片の表面の模様	Tepal: color distribution on upper side	花被片の表面の色の模様	観察	1 2 3 4	糸覆輪 覆輪 条 絞り	picotee edged striated speckled	ローズフォームド・ピコティ	
43	43	PQ	花被片の表面の二次色	Tepal: secondary color on upper side	花被片の表面の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
44	44	PQ	花被片の外側裏面の色（単色花に限る。）	<u>One colored varieties only</u> : Tepal: color of lower side of outer one (most intensively colored part)	花被片の外側部の裏面の最も濃い部位の色（単色花に限る。）	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
45	45	QL (*)	花被片の先端の形	Tepal: shape of apex	花被片の先端の形	観察	1 2	鋭角 円形	acute rounded		
46	46	QL (*)	花被片の周縁の切れ込みの有無	Tepal: incisions	花被片の周縁の切れ込みの有無	観察	1 9	無 有	absent present	カメラ系 カーネーション系	
47	47	QL (*)	花被片の波打ちの有無	Tepal: undulation	花被片の波打ちの有無	観察	1 9	無 有	absent present	カメラ系 カーネーション系	
48	48	QN	花被片の波打ちの強弱	Tepal: intensity of undulation	花被片の波打ちの程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	カメラ系 ローズフォームド系 カーネーション系	

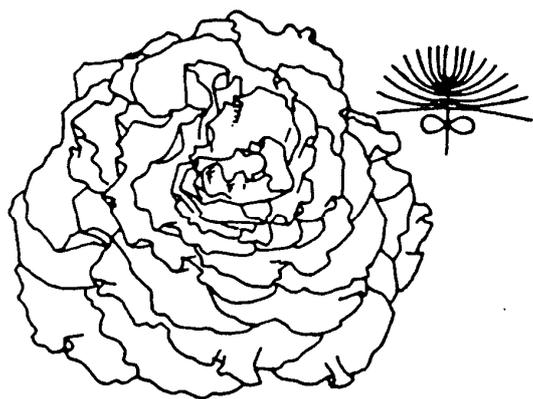
VII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 10	葉身の頂部の長さ	Char.10	Leaf blade: length of apical part
形質 11	葉身の基部の長さ	Char.11	Leaf blade: length of basal part
形質 12	葉身の中ろくより左側の幅	Char.12	Leaf blade: width of left part
形質 13	葉身の中ろくより右側の幅	Char:13	Leaf blade: width of right part



形質 38 花被片の配列の型 (八重咲き品種に限る。)

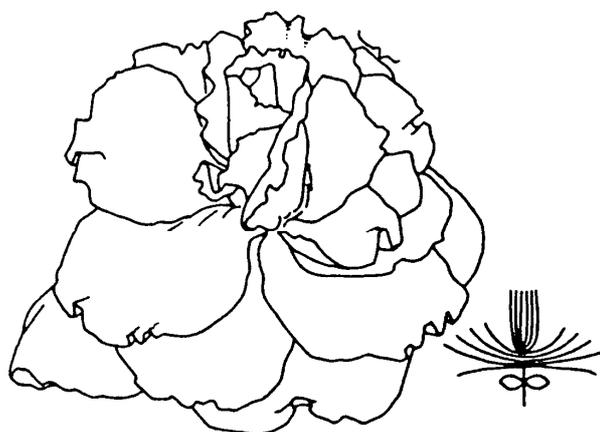
Char.38 Varieties with double flowers only: Flower: arrangement of tepals



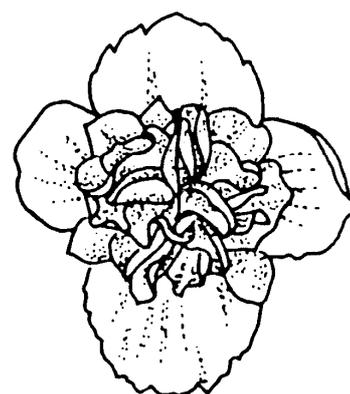
1 型
type 1



2 型
type 2



3 型
type 3



4 型
type 4