

ペンタス

Pentas

(*Pentas Benth.*)

## ペンタス審査基準

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

この審査基準は、アカネ科 (*Rubiaceae*) ペンタス属 (*Pentas Benth.*) の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は挿し木発根苗
- ii) 数量 種子繁殖性品種 1,000 粒 (最低発芽率 50%)  
栄養繁殖性品種 40 個体

提出する種子は、発芽率、純潔率、水分含量等保存に適したものであること。

- 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 種子繁殖性品種 100 個体  
栄養繁殖性品種 25 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、種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とする。栄養繁殖性品種は植物体 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、開花盛期に行う。
- 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。

均一性の判定は、栄養繁殖性品種は供試個体数が 25 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

自家受精の種子繁殖性品種の場合、供試個体数が 100 の場合、許容される異型個体数は 3 である。他家受精の種子繁殖性品種又は交雑品種の場合、同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対的比較により行う。

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

- i) 草丈 (形質2)
- ii) 花型 (形質 17)
- iii) 花冠裂片の表面の色数 (形質26)
- iv) 花冠裂片の表面の主な色 (形質27)

以下の色区分による

Gr. 1: 白

Gr. 2: 淡ピンク

Gr. 3: ピンク

Gr. 4: 赤

Gr. 5: 紫

#### 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

(\*) : 必須形質

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	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	1	QL (*)	草姿	Plant: growth habit	草姿	観察	1 2 3	直立 半直立 開張	upright semi-upright spreading	Pink Rose	
2	2	QN (*) G	草丈	Plant: height	草丈	測定 cm	1 3 5 7	極短 短 中 長	very short short medium tall	Rose Red	
3	3	QN (*)	茎の節間長	Stem: length of internodes (in middle third)	茎中間部の節間長	測定 cm	1 3 5 7	極短 短 中 長	very short short medium tall	Red	
4	4	QN (*)	茎の緑色の濃淡	Stem: green color	茎の中間部の緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	Red	
5	5	QL (*)	茎のアントシアニン着色の有無	Stem: anthocyanin coloration	茎の中間部のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	Pink	
6	6	QN (*)	葉身の長さ	Leaf blade: length	茎中間部の成葉の葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	Pink	
7	7	QN (*)	葉身の幅	Leaf blade: width	茎中間部の成葉の葉身の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Pink	

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	8	PQ (* (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	茎の中間部の成葉全体の形	観察	1 2 3	卵形 楕円形 倒卵形	ovate elliptic obovate		
9	9	QN (*	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: green color of upper side	茎中間部の成葉表面の緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	Rose	
10	10	QN (*	葉身の毛の粗密	Leaf blade: pubescence	茎中間部の成葉表面の毛の多少	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	Rose	
11	11	QN	葉身の波打ちの強弱	Leaf blade: blistering	葉身の波打ちの強弱	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	Red Rose	
12		QN (*	花序の花の数	Inflorescence: number of flower	一花序当たりの花数	測定 個	3 5 7	少 中 多	few medium many	Rose Pink Red	
13	12	QN (* (+)	花序の長径	Inflorescence: <u>maximum</u> diameter	開花盛期における花序の長径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Rose	
14	13	QN (* (+)	花序の短径	Inflorescence: <u>minimum</u> diameter	開花盛期における花序の短径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Rose	

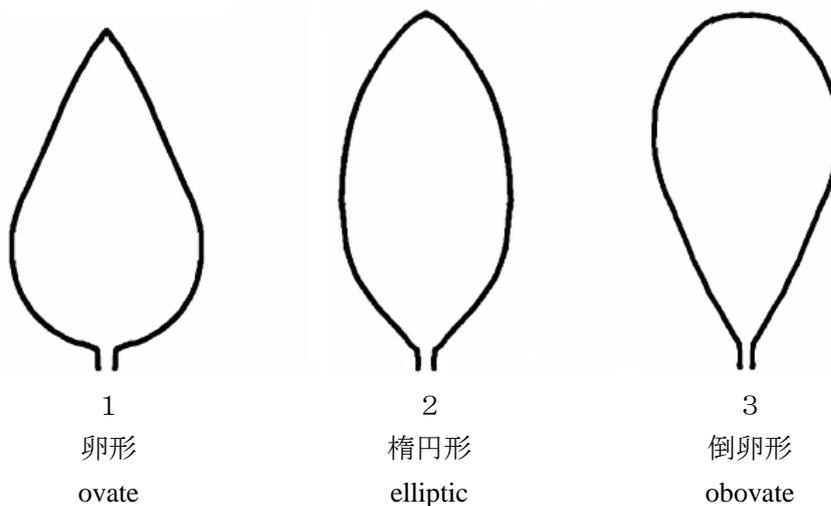
形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
15	14	QN (* (+)	花序の高さ	Inflorescence: height	開花盛期における花序の高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	low medium high	Rose Pink	
16	15	PQ (* (+)	花序の上部の形	Inflorescence: shape of upper side	開花盛期における花序上部の形	観察	1 2	平丸	flat rounded		
17		QL (* (+) G	花型	Flower: type	一重、八重の別	観察	1 2	一重 八重	single double	Pink プリンセス エミ	
18	16	QN (* (+)	花冠の直径	Corolla: diameter	花冠の最大径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	Pink	
19	17	QN (* (+)	花筒の長さ	Corolla tube: length	花筒の長さ	観察	3 5 7	短 中 長	short medium long	Pink	
20	18	PQ (*	花筒の色	Corolla tube: color	花筒外面の色	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
21	19	PQ (* (+)	花喉部の内面の毛の色	Corolla throat: color of distal part of hairs on inner side	花喉部の内面の毛の色	観察	1 2 3 4 5 6	白 ピンク 赤 赤紫 青紫 灰紫	whitish pink red red purple blue purple grey 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)		
22	20	PQ (* (+)	花冠裂片の向き	Corolla lobe: attitude	花冠裂片の展開している向き	観察	1 2 3	斜上 水平 斜下	semi-erect horizontal recurved		
23	21	QN (* (+)	花冠裂片の長さ	Corolla lobe: length	花冠裂片の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	Pink	
24	22	QN (* (+)	花冠裂片の幅	Corolla lobe: width	花冠裂片の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Pink	
25	23	PQ (* (+)	花冠裂片の形	Corolla lobe: shape	花冠裂片の形	観察	1 2 3	卵形 楕円形 倒卵形	ovate elliptic obovate	Pink	
26	24	PQ (* G	花冠裂片の表面の色数	Corolla lobe: number of colors on upper side	花冠裂片の表面の色数	観察	1 2	1 2以上	one more than one	Rose	
27	25	PQ (* G	花冠裂片の表面の主な色	Corolla lobe: main color on upper side	花冠裂片の表面の主な色(最も占める割合が大きい色、同等の場合は淡い色)	測定		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
28	26	PQ	花冠裂片の表面の二次色(単色品種を除く。)	<u>Varieties with more than one color on upper side:</u> Corolla lobe: secondary color	花冠裂片の表面の二次色	観察	1 2 3 4 5	白 ピンク 赤 赤紫 青紫	white pink red red purple blue 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)		
29	27	PQ (* )	花冠裂片の表面の二次色の分布(単色品種を除く。)	Varieties with more than one color on upper side: corolla lobe: distribution of secondary color	花冠裂片の表面の二次色の分布位置	観察	1 2 3 4 5	先端部 周縁部 随所 基部 中央条部	at the tip along margin splashed eyed median stripe	Pink	
30	28	PQ (* ) (+)	やくの花喉部上部に対する位置	Anthers: level in relation to top of limb	やくと花冠最頂部との位置関係	観察	1 2 3	上位 同位 下位	above same level below	Rose	
31	29	PQ	花粉の色	Anther: color of pollen	開やく時の花粉の色	観察	1 2 3	白 黄 灰	whitish yellowish greyish		
32	30	QN (* )	花柱の長さ	Pistil: length of style	雌ずいの花柱基部から先端までの長さ	観察	3 5 7	短 中 長	short medium long	Pink	
33	31	QN (* ) (+)	柱頭の大きさ	Stigma: size of lobes	柱頭の二分裂した部分の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	Pink	
34	32	PQ (* )	柱頭の色	Stigma: color of lobes	柱頭の二分裂した部分の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	白 黄 ピンク 赤 赤紫 青紫 灰	white yellow green pink red red purple blue purple greyish	Rose	

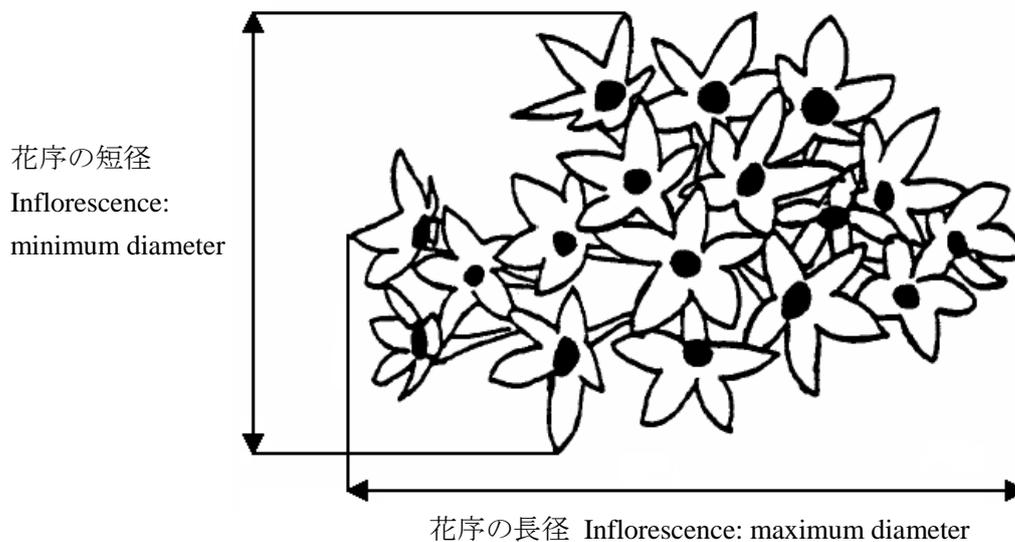
VIII. 特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

形質 8 葉身の形 Char.8 Leaf blade: shape

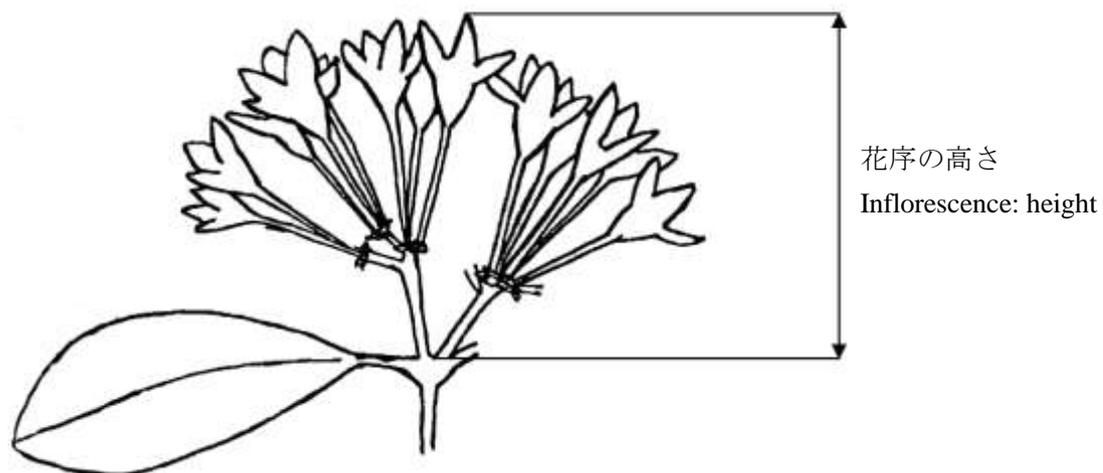


形質 13 花序の長径 Char.13 Inflorescence: maximum diameter,

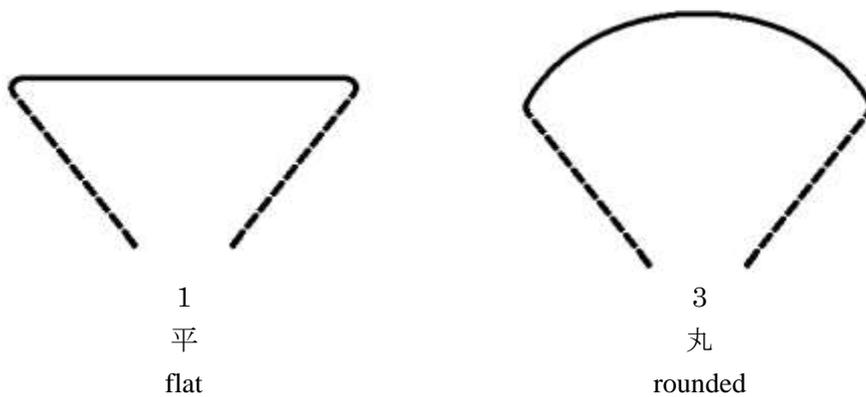
形質 14 花序の短径 Char.14 Inflorescence: minimum diameter



形質 15 花序の高さ Char.15 Inflorescence: height



形質 16 花序の上部の形 Char.16 Inflorescence: shape of upper side



形質 17 花型 Char.17 Flower: form

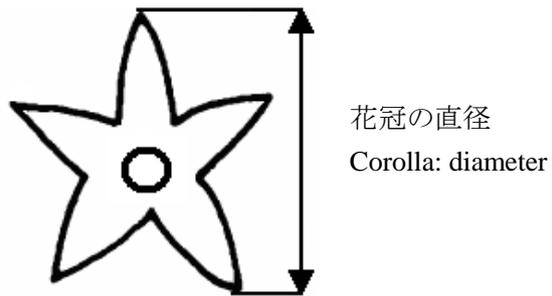


1  
一重  
single

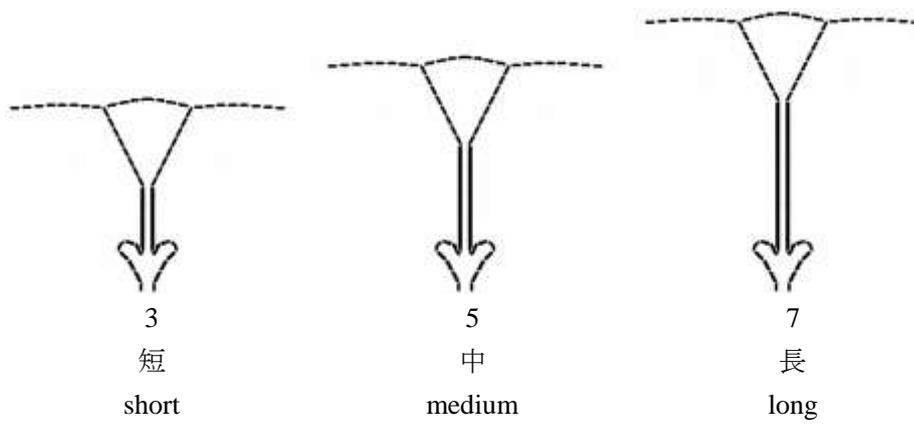


2  
八重  
double

形質 18 花冠の直径 Char.18 Corolla: diameter

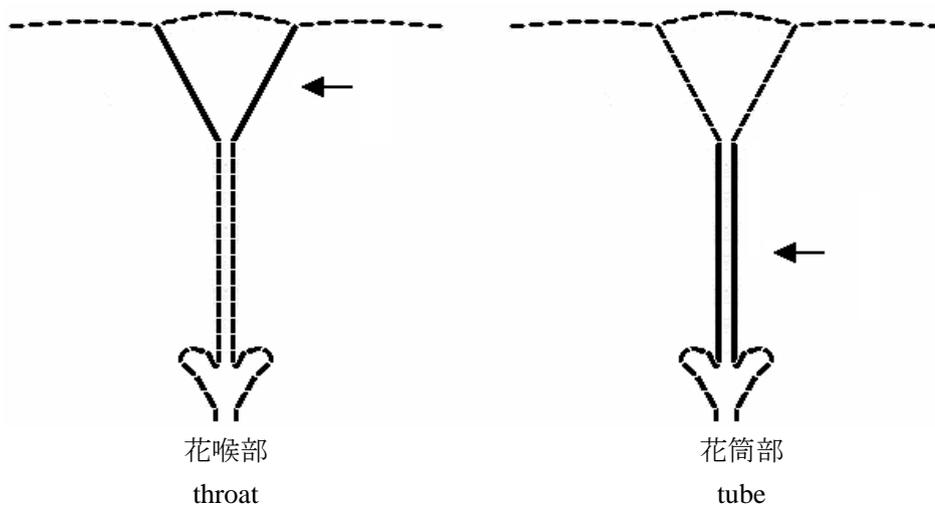


形質 19 花筒の長さ Char.19 Corolla tube: length

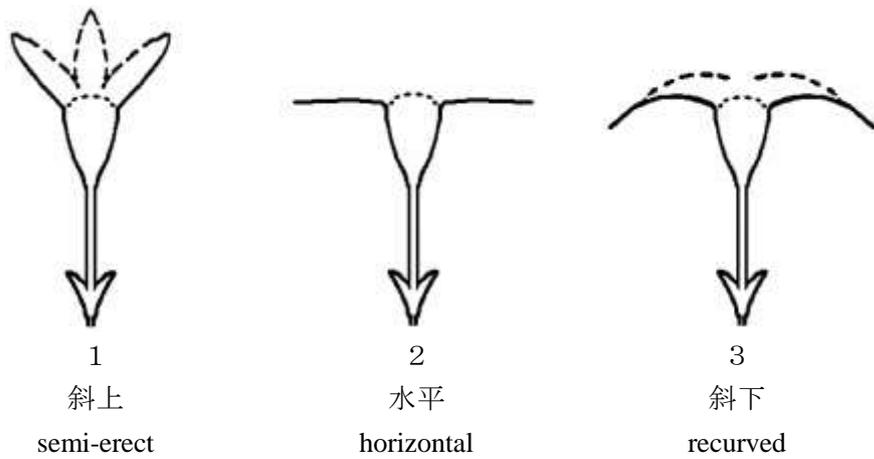


形質 21 花喉部の内面の毛の色

Char.21 Corolla throat: color of distal part of hairs on inner side

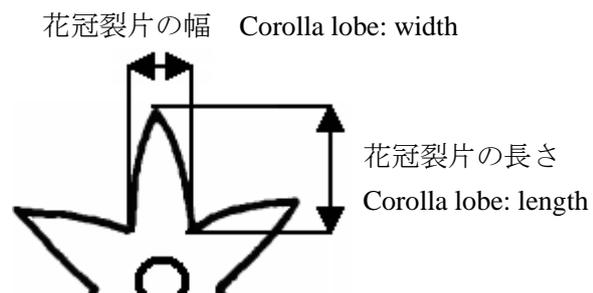


形質 22 花冠裂片の向き Char.22 Corolla lobe: attitude



形質 23 花冠裂片の長さ Char.23 Corolla lobe: length

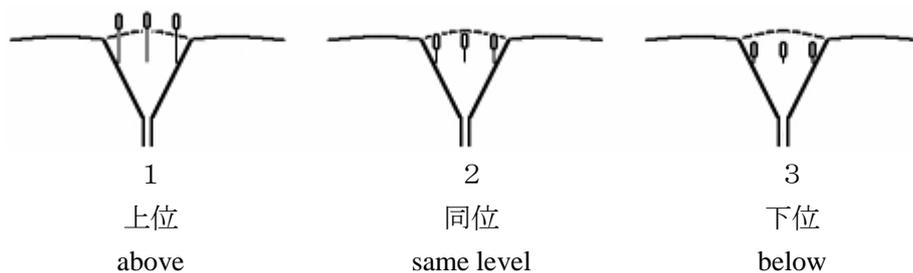
形質 24 花冠裂片の幅 Char.24 Corolla lobe: width



形質 25 花冠裂片の形 Char.25 Corolla tube: shape



形質 30 やくの花喉部上部に対する位置 Char.30 Anthers: level in relation to top of limb



形質 33 柱頭の大きさ Char.33 Stigma: size of lobes

