

2015年4月

# ペペロミア属

Peperomia

(*Peperomia* Ruiz et Pav.)

## ペペロミア属審査基準

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

この審査基準は、コショウ科 (Piperaceae) ペペロミア属 (*Peperomia* Ruiz et Pav.) の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 20 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 11 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、植物体、茎、葉に関する調査は十分に生育している 9 月頃に行う。葉の色や分布に関する形質は、十分に展開した茎中間部の成葉及び茎上部の新葉 (最も直前に完全展開した葉) について行う。
- 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11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) 草型 (形質 1)
- ii) 葉序 (ロゼット型の品種を除く。) (形質 12)
- iii) 成葉の表面の色数 (形質 28)

### 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）：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 characteristic)

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		PQ (+) G	草型	Plant: growth type	茎の伸び方による草型	観察 VG	1 2 3	立性 ロゼット型 ほふく型	upright type rosette type prostrate type		
2		QN	草丈	Plant: height	地際から最上位葉部までの高さ (自然高、花は除く。)	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ジェミニ グリーンゴールド	
3		QN	株幅	Plant: width	株の最大直径(花は除く。)	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
4		QN	葉の数 (ロゼット型の品種に限る。)	<u>Only varieties with rosette type:</u> Plant: number of leaves	葉の総数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
5		QN	茎の長さ (ロゼット型の品種を除く。)	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: length	最長茎の地際から最上位葉節までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6		QN	茎の太さ (ロゼット型の品種を除く。)	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: thickness	最長茎の中間部の節間の太さ	測定 mm MS	1 3 5 7 9	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	ジェミニ グリーンゴールド	
7		QN	節数 (ロゼット型の品種を除く。)	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: number of node	最長茎の節数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		

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		QN	節間長（ロゼット型の品種を除く。）	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: length of internode	最長茎の中間部の節間の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9		QN	茎の緑色の濃淡（ロゼット型の品種を除く。）	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: green color	茎の中間部における緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
10		QL	茎のアントシアニン着色の有無（ロゼット型の品種を除く。）	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: anthocyanin coloration	茎の中間部におけるアントシアニンの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
11		QN	茎のアントシアニン着色の面積（ロゼット型の品種を除く。）	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: area of anthocyanin coloration	茎の中間部におけるアントシアニン着色の面積割合の大小	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
12		QL (+) G	葉序（ロゼット型の品種を除く。）	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Stem: arrangement of leaves	葉序	観察 VG	1 2 3	互生 対生 輪生	alternate opposite verticillate		
13		QL (+)	葉の着き方	Leaf: attaching manner of blade on the petiole	葉身に対する葉柄の着く位置	観察 VG	1 2	盾着 縁着	peltate marginal		

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)		
14		QN	葉の向き (ロゼット型の品種に限る。)	<u>Only varieties with rosette type:</u> Leaf: attitude	地面に対する葉(葉柄)の角度	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 水平	erect semi-erect horizontal		
15		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	成葉の葉身の長さ	測定 mm MS	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ジェミニ  グリーンゴールド	
16		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	成葉の葉身の幅	測定 mm MS	1 3 5 7 9	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	ジェミニ  グリーンゴールド	
17		QN	葉身の長さ/幅	Leaf blade: ratio length/width	成葉の葉身の幅に対する長さの比	測定 MS	3 5 7	小 中 大	low medium high		
18		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	成葉の葉身の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	卵形 披針形 円形 楕円形 線形 倒卵形	ovate lanceolate circular elliptic linear obovate		

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)		
19		PQ (+)	葉身の先端部の形	Leaf blade: shape of apex	成葉の葉身の先端部の形	観察 VG	1 2 3 4 5	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 凹形	acuminate acute obtuse rounded concave		
20		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	成葉の葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3 4	くさび形 鈍形 円形 心形	cuneate obtuse rounded cordate		
21		PQ	葉身の横断面の形	Leaf blade: shape of cross section	成葉の葉身中央部の横断面の形	観察 VG	1 2 3	凹 平 凸	concave flat convex		
22		QN	葉身の表面の光沢	Leaf blade: glossiness on upper side	成葉の表面の光沢の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
23		QN	葉身の表面の凹凸	Leaf blade: blistering on upper side	成葉の表面の凹凸の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
24		QN	葉身の毛の多少	Leaf blade: hairs	成葉全体の毛の多少	観察 VG	1 2 3	無又は極少 少 多	absent or very few few many		

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)		
25		PQ	新葉の表面の主な色	Young leaf blade: main color on upper side	新葉の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		PQ	新葉の表面の二次色（2色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than one color:</u> Young leaf blade: secondary color on upper side	新葉の表面の二次色の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
27		PQ (+)	新葉の表面の二次色の分布（2色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than one color:</u> Young leaf blade: distribution of secondary color on upper side	新葉の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	周縁部 中央部 斑点 掃け込み 脈間 脈上 周縁部及び掃け込み	marginal central spotted splashed interveinal on vein marginal and splashed		
28		QL G	成葉の表面の色数	Leaf blade: number of colors on upper side	成葉の表面の色数	観察 VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
29		PQ	成葉の表面の主な色	Leaf blade: main color on upper side	成葉の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
30		PQ	成葉の表面の二次色（2色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than one color</u> : Leaf blade: secondary color on upper side	成葉の表面の二次色の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31		PQ (+)	成葉の表面の二次色の分布（2色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than one color</u> : Leaf blade: distribution of secondary color on upper side	成葉の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	周縁部 中央部 斑点 掃け込み 脈間 脈上 周縁部及び掃け込み	marginal central spotted splashed interveinal on vein marginal and splashed		
32		PQ	成葉の表面の三次色（3色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than two colors</u> : Leaf blade: tertiary color on upper side	成葉の表面の三次色の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
33		PQ (+)	成葉の表面の三次色の分布（3色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Leaf blade: distribution of tertiary color on upper side	成葉の表面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	周縁部 中央部 斑点 掃け込み 脈間 脈上 周縁部及び掃け込み	marginal central spotted splashed intervenal on vein marginal and splashed		
34		QLG	成葉の裏面の色数	Leaf blade: number of colors on lower side	成葉の裏面の色数	観察 VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
35		PQ	成葉の裏面の主な色	Leaf blade: main color on lower side	成葉の裏面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		PQ	成葉の裏面の二次色（2色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than one color:</u> Leaf blade: secondary color on lower side	成葉の裏面の二次色の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
37		PQ (+)	成葉の裏面の二次色の分布（2色以上の品種に限る。）	<u>Only varieties with more than one color:</u> Leaf blade: distribution of secondary color on lower side	成葉の裏面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	周縁部 中央部 斑点 掃け込み 脈間 脈上 周縁部及び掃け込み	marginal central spotted splashed intervenal on vein marginal and splashed		
38		QN	葉柄の長さ（ロゼット型の品種を除く。）	<u>Excluding varieties with rosette type:</u> Petiole: length	成葉の葉柄の長さ	測定 mm MS	1 3 5 7	無又は極短 短 中 長	none or very short short medium long		
39		QN	葉柄の長さ（ロゼット型の品種に限る。）	<u>Only varieties with rosette type:</u> Petiole: length	成葉の葉柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
40		QN	葉柄の毛の多少	Petiole: hairs	葉柄全体の毛の多少	観察 VG	1 2 3	無又は極少 少 多	absent or very few few many		
41		PQ	葉柄の色	Petiole: color	葉柄の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

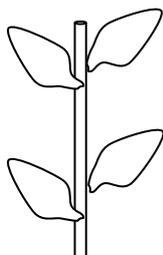
(参考) 標準品種 *Peperomia obtusifolia* ‘グリーンゴールド’

*Peperomia* sp. ‘ジェミニ’

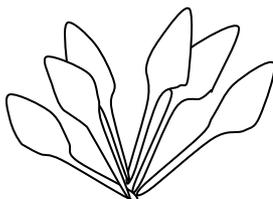
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 1 草型 Char.1 Plant: growth type

- ・立性：節間が伸長し、生育の初期には茎が直立する。
- ・ロゼット型：節間がほとんど伸長せず、葉が植物体の基部に群生する。
- ・ほふく型：節間が伸長し、茎が細く又は軟弱で、生育の初期から地をほう。



1  
立性  
upright type



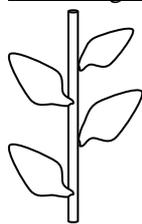
2  
ロゼット型  
rosette type



3  
ほふく型  
prostrate type

形質 12 葉序 (ロゼット型の品種を除く。)

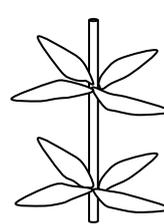
Char.12 Excluding varieties with rosette type: Stem: arrangement of leaves



1  
互生  
alternate



2  
対生  
opposite



3  
輪生  
verticillate

形質 13 葉の着き方

Char.13 Leaf: attaching manner of blade on the petiole

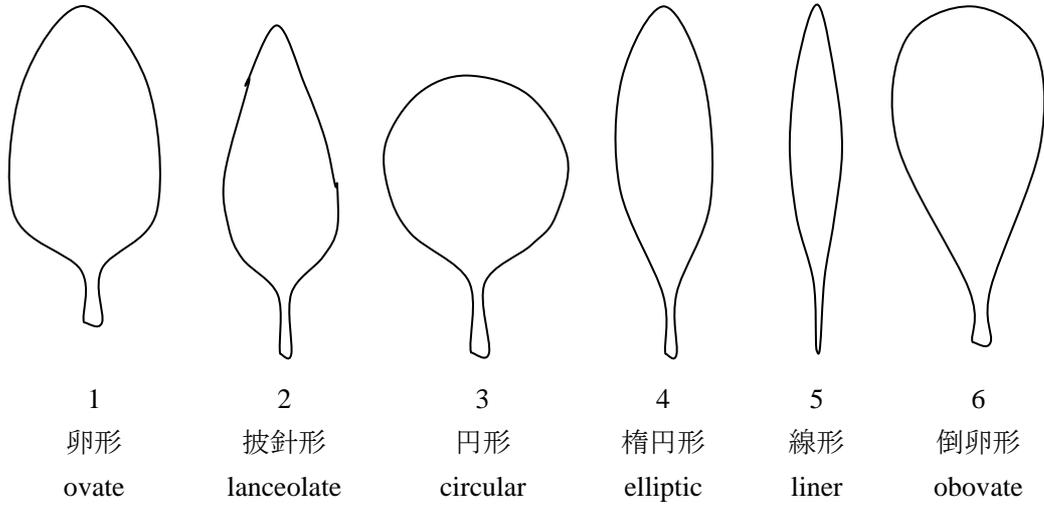


1  
盾着  
peltate

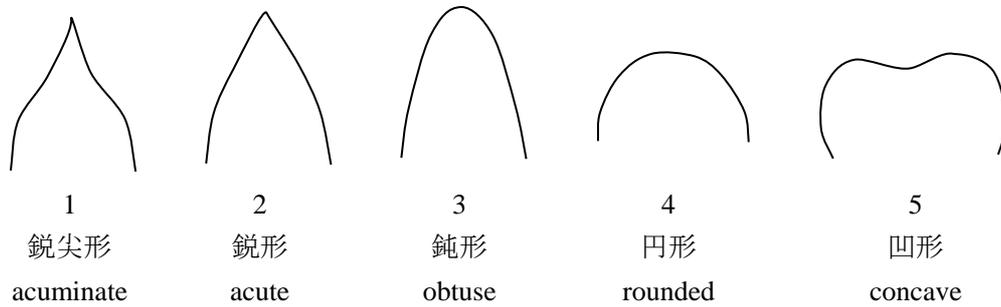


2  
縁着  
marginal

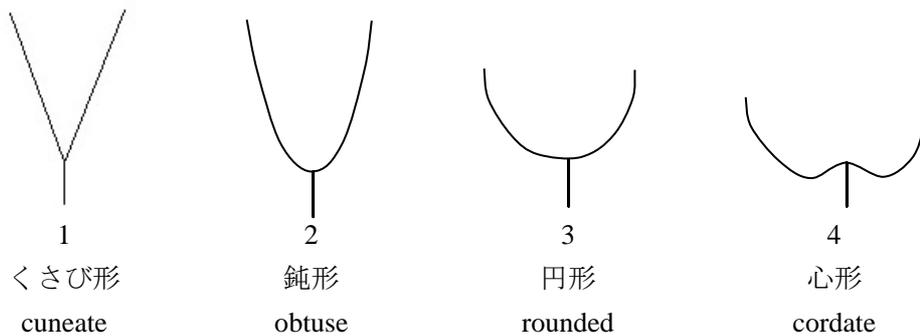
形質 18 葉身の形 Char.18 Leaf blade: shape



形質 19 葉身の先端部の形 Char.19 Leaf blade: shape of apex



形質 20 葉身の基部の形 Char.20 Leaf blade: shape of base



形質 27 新葉の表面の二次色の分布 (2色以上の品種に限る。)

Char.27 Only varieties with more than one color: Young leaf blade: distribution of secondary color on upper side

形質 31 成葉の表面の二次色の分布 (2色以上の品種に限る。)

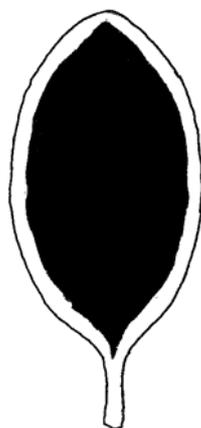
Char.31 Only varieties with more than one color: Leaf blade: distribution of secondary color on upper side

形質 33 成葉の表面の三次色の分布 (3色以上の品種に限る。)

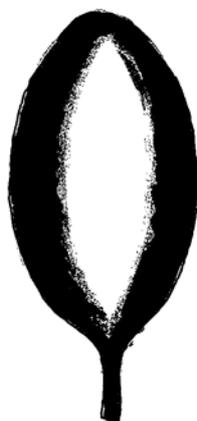
Char.33 Only varieties with more than two colors: Leaf blade: distribution of tertiary color on upper side

形質 37 成葉の裏面の二次色の分布 (2色以上の品種に限る。)

Char.37 Only varieties with more than one color: Leaf blade: distribution of secondary color on lower side



1  
周縁部  
marginal



2  
中央部  
central



3  
斑点  
spotted



4  
掃け込み  
splashed



5  
脈間  
interveinal



6  
脈上  
on vein



7  
周縁部及び掃け込み  
marginal and splashed