

2023 年 04 月

TG/327/1 2018-09-20 に準拠

プレクトランツス
スクテラリオイデス種
(コリウス)

Coleus / Painted-nettle

(*Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br.)

プレクトランツス スクテラリオイデス種（コリウス）審査基準

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

この審査基準は、シソ科（Lamiaceae）プレクトランツス属（*Plectranthus* L'Hér.）のスクテラリオイデス種（コリウス）（*P. scutellarioides* (L.) R. Br. [Syn. *Coleus blumei* Benth., *Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd, *Coleus scutellarioides* (L.) 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 種子又は発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 1000 粒
栄養繁殖性品種の場合 15 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 種子繁殖性品種の場合 30 個体
栄養繁殖性品種の場合 10 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、種子繁殖性品種の場合は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個、栄養繁殖性品種の場合は植物体 9 個体又は各個体から採取した部分 9 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、生育盛期に行う。
また、特性表の調査方法の欄の(a)～(b)の記号によって示された調査方法の詳細は、以下のとおりである。
(a) 茎中間部の十分に展開した葉を調査する。
(b) 葉身の色について色 1、色 2 等として指定されている場合、RHS カラーチャートの色票番号の順番に従って記載していくものとし、すなわち、色 1 は、カラーチャートの色票番号が最も小さい色であり、色 2 は二番目に小さい色ということである。例えば、葉の色が、137A（緑）と 155A（白）の小斑点の場合、137A（緑）を色 1、155A（白）が色 2 とする。もし、葉の色 が同じカラーチャートの色票番号、例えば、137A（緑）と 137D（緑）である場合、137A を小さいカラーチャートの色票番号とみなす。この手法の下では、色の順序は、表面積と無関係に記録することから、最大面積を占める色が、色 3 または色 4 に分類される場合もある。審査基準では表面は 4 色、裏面は 2 色まで準備することとし、それ以上の場合、面積の小さい色を除外する。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性について、栄養繁殖性及び自家受粉品種においては、母集団標準 1 %、受容確率 95% を適用し、UPOV の TGP8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。栄養繁殖性品種においては、供試個体数 10 の場合、許容される異型個体数は 1 であり、自家受粉品種においては、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。

他家受粉品種及び交雑品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) 及び (3) をそれぞれ適用する。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 2)
- iii) 葉身の周縁の切れ込みの深さ (形質 35)
- iv) 十分に展開した葉：最大表面積を占める色

以下の区分とする。

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 緑
- Gr.3 : 黄緑
- Gr.4 : 淡黄
- Gr.5 : 黄
- Gr.6 : 橙
- Gr.7 : 桃
- Gr.8 : 赤
- Gr.9 : 紫赤
- Gr.10 : 紫
- Gr.11 : 茶

- v) 十分に展開した葉：二番目に大きい面積を占める色

以下の区分とする。

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 緑
- Gr.3 : 黄緑
- Gr.4 : 淡黄
- Gr.5 : 黄
- Gr.6 : 橙
- Gr.7 : 桃
- Gr.8 : 赤
- Gr.9 : 紫赤
- Gr.10 : 紫
- Gr.11 : 茶

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

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）：区別性審査の計画において特に有用な形質

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	U P O V 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	PQ (*) (+) G	草姿	Plant: growth habit	草姿	観察 VG	1 2 3 4	直立 半直立 開張 下垂	upright semi-upright spreading trailing		
2	2	QN (*) (+) G	草丈	Plant: height	地際から植物体最頂部までの高さ（花穂を除く）	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	COL-06-076C グレコム オレン ジマーマレード	
3	3	QN (*) (+)	株の幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	COL-06-076C グレコム オレン ジマーマレード	
4	4	PQ	茎の色	Stem: color	茎中間部の色	観察 VG		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
5	5	QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	BALAUBLACH ヴェルサ ライム	

形質 番号	U P O V 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)		
6	6	QN (*) (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS (a)	3	短	short	ウィザード スカ ーレット グレコム オレン ジマーマレード	
							5	中	medium		
							7	長	long		
7	7	QN (*) (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS (a)	3	狭	narrow	BALAUBLACH ヴェルサ ライム グレコム オレン ジマーマレード	
							5	中	medium		
							7	広	broad		
8	8	QN (+)	葉身の長さ／幅	Leaf blade: ratio length/width	葉身の長さ／幅	測定 比 MS (a)	3	小	low	グレコム オレン ジマーマレード	
							5	中	medium		
							7	大	high		
9	9	PQ (*) G	葉身の色 1	Leaf blade: color one	葉身の色 1	観察 VG (a) (b)		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	U P O V 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)		
10	10	PQ (*) (+)	葉身の色 1 の分布	Leaf blade: color one: distribution	葉身の色 1 の分布	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	単色 葉脈に沿う 葉脈間 周縁部 中央部 基部 中肋と周縁の間 全体	single colored along veins between veins marginal zone central zone basal zone between midrib and margin throughout		
11	11	PQ (*) (+)	葉身の色 1 の模様	Leaf blade: color one: pattern	葉身の色 1 の模様	観察 VG (a)	1 2 3 4	ぼかし 斑点 不規則 均一	flushed blotched irregular solid or nearly solid		
12	12	QN (*)	葉身の色 1 の面積	Leaf blade: color one: total area	葉身の色 1 の葉面積に占める割合	観察 VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
13	13	PQ (*) G	葉身の色 2	Leaf blade: color two	葉身の色 2	観察 VG (a) (b)		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)		
14	14	PQ (*) (+)	葉身の色 2 の分布	Leaf blade: color two: distribution	葉身の色 2 の分布	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 葉脈に沿う 葉脈間 周縁部 中央部 基部 中肋と周縁の間 全体	none along veins between veins marginal zone central zone basal zone between midrib and margin throughout		
15	15	PQ (*) (+)	葉身の色 2 の模様	Leaf blade: color two: pattern	葉身の色 2 の模様 (葉身の色 2 の分布が無の場合を除く)	観察 VG (a)	1 2 3 4	ぼかし 斑点 不規則 均一	flushed blotched irregular solid or nearly solid		
16	16	QN (*)	葉身の色 2 の面積	Leaf blade: color two: total area	葉身の色 2 の葉面積に占める割合 (葉身の色 2 の分布が無の場合を除く)	観察 VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
17	17	PQ (*) G	葉身の色 3	Leaf blade: color three	葉身の色 3	観察 VG (a) (b)		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)		
18	18	PQ (*) (+)	葉身の色 3 の分布	Leaf blade: color three: distribution	葉身の色 3 の分布	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 葉脈に沿う 葉脈間 周縁部 中央部 基部 中肋と周縁の間 全体	none along veins between veins marginal zone central zone basal zone between midrib and margin throughout		
19	19	PQ (*) (+)	葉身の色 3 の模様	Leaf blade: color three: pattern	葉身の色 3 の模様 (葉身の色 3 の分布が無の場合を除く)	観察 VG (a)	1 2 3 4	ぼかし 斑点 不規則 均一	flushed blotched irregular solid or nearly solid		
20	20	QN (*)	葉身の色 3 の面積	Leaf blade: color three: total area	葉身の色 3 の葉面積に占める割合 (葉身の色 3 の分布が無の場合を除く)	観察 VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
21	21	PQ (*) G	葉身の色 4	Leaf blade: color four	葉身の色 4	観察 VG (a) (b)		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)		
22	22	PQ (*) (+)	葉身の色4の分布	Leaf blade: color four: distribution	葉身の色4の分布	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 葉脈に沿う 葉脈間 周縁部 中央部 基部 中肋と周縁の間 全体	none along veins between veins marginal zone central zone basal zone between midrib and margin throughout		
23	23	PQ (*) (+)	葉身の色4の模様	Leaf blade: color four: pattern	葉身の色4の模様（葉身の色4の分布が無の場合を除く）	観察 VG (a)	1 2 3 4	ぼかし 斑点 不規則 均一	flushed blotched irregular solid or nearly solid		
24	24	QN (*)	葉身の色4の面積	Leaf blade: color four: total area	葉身の色4の葉面積に占める割合（葉身の色4の分布が無の場合を除く）	観察 VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
25	25	PQ	葉身の裏面の色1	Leaf blade: color one of lower side	葉身の裏面の色1	観察 VG (a) (b)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

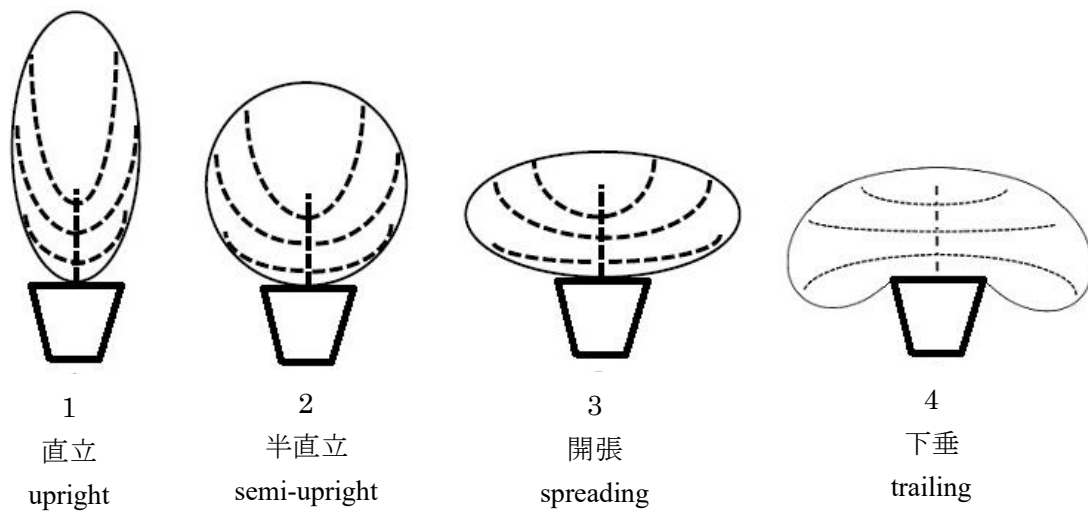
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
26	26	PQ (+)	葉身の裏面の色 1 の分布	Leaf blade: color one: distribution on lower side	葉身の裏面の色 1 の分布	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	単色 葉脈に沿う 葉脈間 周縁部 中央部 基部 中肋と周縁の間 全体	single colored along veins between veins marginal zone central zone basal zone between midrib and margin throughout		
27	27	PQ (+)	葉身の裏面の色 1 の模様	Leaf blade: color one: pattern on lower side	葉身の裏面の色 1 の模様	観察 VG (a)	1 2 3 4	ぼかし 斑点 不規則 均一	flushed blotched random solid or nearly solid		
28	28	QN	葉身の裏面の色 1 の面積	Leaf blade: color one: total area on lower side	葉身の裏面の色 1 の葉面積に占める割合	観察 VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
29	29	PQ	葉身の裏面の色 2	Leaf blade: color two of lower side	葉身の裏面の色 2	観察 VG (a) (b)		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	U P O V 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	30	PQ (+)	葉身の裏面の色 2の分布	Leaf blade: color two: distribution on lower side	葉身の裏面の色2の分布	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 葉脈に沿う 葉脈間 周縁部 中央部 基部 中肋と周縁の 間 全体	none along veins between veins marginal zone central zone basal zone between midrib and margin throughout		
31	31	PQ (+)	葉身の裏面の色 2の模様	Leaf blade: color two: pattern on lower side	葉身の裏面の色2の模様 (葉身の裏面の色2の分 布が無の場合を除く)	観察 VG (a)	1 2 3 4	ぼかし 斑点 不規則 均一	flushed blotched random solid or nearly solid		
32	32	QN	葉身の裏面の色 2の面積	Leaf blade: color two: total area on lower side	葉身の裏面の色2の葉面 積に占める割合 (葉身の 裏面の色2の分布が無の 場合を除く)	観察 VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
33	33	PQ (*) (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	鋭形 鈍形 切形 浅心形 深心形	acute obtuse truncate shallow cordate deep cordate		

形質 番号	U P O V 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)		
34	34	PQ (*) (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端の形	観察 VG (a)	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded		
35	35	QN (*) (+) G	葉身の周縁の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of incisions of margin	葉身の周縁の切れ込みの深さ	観察 VG (a)	1 3 5 7 9	極浅 浅 中 深 極深	very shallow shallow medium deep very deep	ウィザード スカーレット	
36	36	QN	葉身の周縁の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	葉身の周縁の波打ちの強弱	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	ウィザード スカーレット ジグザグ UF0843	

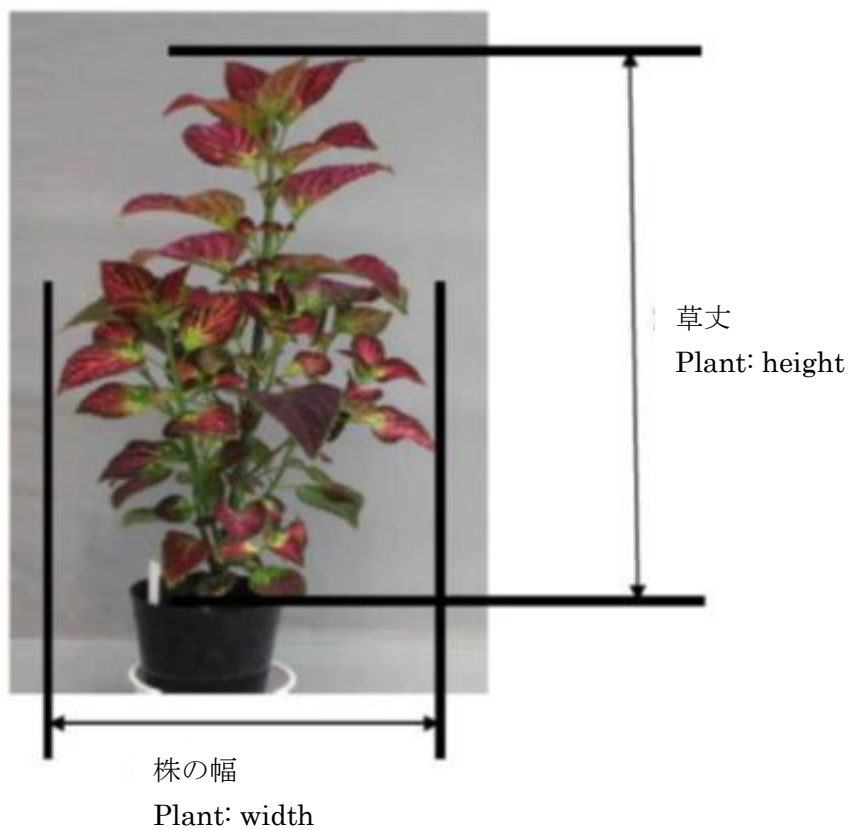
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



形質2 草丈 Char.2 Plant: height

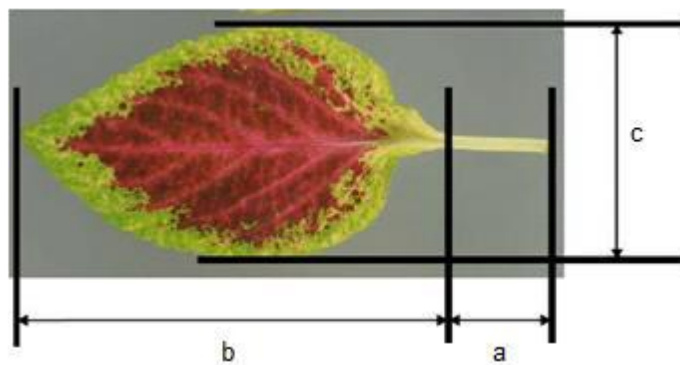
形質3 株の幅 Char.3 Plant: width



形質 5 葉柄の長さ Char.5 Petiole: length

形質 6 葉身の長さ Char.6 Leaf blade: length

形質 7 葉身の幅 Char.7 Leaf blade: width

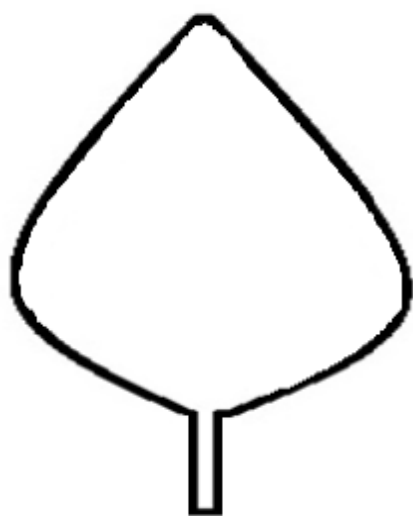


a = 葉柄の長さ Petiole: length

b = 葉身の長さ Leaf blade: length

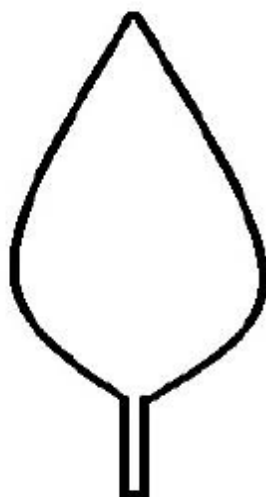
c = 葉身の幅 Leaf blade: width

形質 8 葉身の長さ／幅 Char.8 Leaf blade: ratio length/width



3

小
low



5

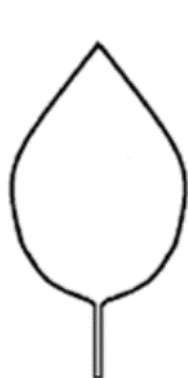
中
medium



7

大
high

- 形質 10 葉身の色 1 の分布 Char.10 Leaf blade: color one: distribution
 形質 14 葉身の色 2 の分布 Char.14 Leaf blade: color two: distribution
 形質 18 葉身の色 3 の分布 Char.18 Leaf blade: color three: distribution
 形質 22 葉身の色 4 の分布 Char.22 Leaf blade: color four: distribution
 形質 26 葉身の裏面の色 1 の分布 Char.26 Leaf blade: color one: distribution on lower side
 形質 30 葉身の裏面の色 2 の分布 Char.30 Leaf blade: color two: distribution on lower side



1
単色または無
single colored
or none



2
葉脈に沿う
along veins



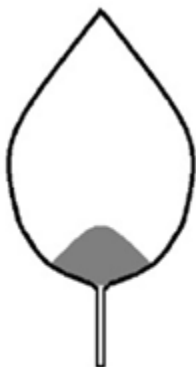
3
葉脈間
between veins



4
周縁部
marginal zone



5
中央部
central zone



6
基部
basal zone



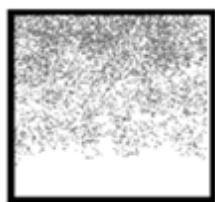
7
中肋と周縁の間
between midrib and
margin



8
全体
throughout

- 形質 11 葉身の色 1 の模様 Char.11 Leaf blade: color one: pattern
 形質 15 葉身の色 2 の模様 Char.15 Leaf blade: color two: pattern

- 形質 19 葉身の色 3 の模様 Char.19 Leaf blade: color three: pattern
 形質 23 葉身の色 4 の模様 Char.23 Leaf blade: color four: pattern
 形質 27 葉身の裏面の色 1 の模様 Char.27 Leaf blade: color one: pattern on lower side
 形質 31 葉身の裏面の色 2 の模様 Char.31 Leaf blade: color two: pattern on lower side



1
ぼかし
flushed



2
斑点
blotched



3
不規則
irregular



4
均一
solid or nearly
solid

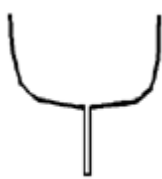
- 形質 33 葉身の基部の形 Char.33 Leaf blade: shape of base



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
切形
truncate



4
浅心形
shallow cordate



5
深心形
deep cordate

- 形質 34 葉身の先端の形 Char.34 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



2
鋭形
acute



3
鈍形
obtuse



4
円形
rounded

形質 35 葉身の周縁の切れ込みの深さ Char.35 Leaf blade: depth of incisions of margin



1
極浅
very shallow



3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep



9
極深
very deep