

2011年4月

ルクリア属

Luculia

(*Luculia Sweet*)

ルクリア審査基準

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

この審査基準はアカネ科 (*Rubiaceae*) ルクリア属 (*Luculia Sweet*) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 さし木発根苗 (天芽挿し、無摘心)
- ii) 数量 12 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 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、植物体 5 個体又は各個体から採取した部分 5 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 特に指示がない限り、開花期に行う。
- 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。

均一性については、供試個体数が 10 の場合、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) 樹姿 (形質 1)
- ii) 葉全体の形 (形質 8)
- iii) 葉の表面の色 (形質 16)
- iv) 花序の形 (形質 25)
- v) 花卉の表面の色 (形質 32)
- vi) 花卉全体の形 (形質 36)
- vii) がく全体の形 (形質 45)

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：疑似の質的形質

(+)：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		QN (+) G	樹姿	Plant: growth habit	さし木1年の開花期の姿	観察	1 2 3 4	直立 開張 平開 枝垂れ	upright spreading flat drooping	<i>L.pinceana</i>	
2		QN (+)	樹高	Plant: height	開花期の頂葉までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	<i>L.pinceana</i>	
3		QN (+)	樹姿の幅	Plant: diameter	開花期の株幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium wide	<i>L.pinceana</i>	
4		QN	茎の太さ	Stem: thickness	樹高中間部の茎の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	<i>L.pinceana</i>	
5		PQ	茎の色	Stem: color	樹高中間部の茎の色	観察	1 2 3 4	淡緑 緑褐 褐緑 紅褐	light green green brown brown green red brown	<i>L.pinceana</i>	
6		QN	茎の毛の多少	Stem: intensity of pubescence	茎の毛の多少	観察	1 3 5 7	無 少 中 多	absent few medium many	<i>L.pinceana</i>	

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		QN	節間長	Stem: length of internode	樹高中間部の節間の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L.pinceana</i>	
8		PQ (+) G	葉全体の形	Leaf: shape of whole	成葉全体の形	観察	1 2 3 4 5	披針形 長楕円形 楕円形 卵形 倒卵形	lanceolate oblong elliptic ovate obovate	<i>L.pinceana</i>	
9		PQ (+)	葉身先端部の形	Leaf: shape of apex	成葉先端の形	観察	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	<i>L.pinceana</i>	
10		PQ (+)	葉身基部の形	Leaf: shape of base	成葉基部の形	観察	1 2 3 4 5	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 心形	acuminate acute obtuse rounded cordate	<i>L.pinceana</i>	
11		PQ	葉縁の形	Leaf: shape of margin	成葉の葉縁の形	観察	1 2 3	全縁 鋭鋸齒 鈍鋸齒	entire serrate crenate	<i>L.pinceana</i>	
12		QN (+)	葉身の曲がり	Leaf: curvature	成葉の葉身の曲がり	観察	1 2 3 4	内曲 平 外曲 中折	concave flat convex folded	<i>L.pinceana</i>	

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)		
13		QN	葉縁の波打ち	Leaf blade: undulation of margin	成葉の葉縁の波打ちの程度	観察	1 3 5 7	無 弱 中 強	absent weak medium strong	<i>L.pinceana</i>	
14		QN	葉身の長さ	Leaf: length	成葉の先端から基部までの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L.pinceana</i>	
15		QN	葉身の幅	Leaf: width	成葉の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium wide	<i>L.pinceana</i>	
16		PQ G	葉の表面の色	Leaf: color on upper side	成葉表面の色	観察	1 2 3 4	黄緑 淡緑 緑 濃緑	yellow green light green green dark green	<i>L.pinceana</i>	
17		PQ	葉の裏面の色	Leaf: color on lower side	成葉裏面の色	観察	1 2 3 4	黄緑 淡緑 緑 濃緑	yellow green light green green dark green	<i>L.pinceana</i>	
18		QN	葉の光沢	Leaf blade: glossiness	成葉表面の光沢の強さ	観察	1 3 5 7	無 弱 中 強	absent weak medium strong	<i>L.pinceana</i>	
19		QL	成葉表面の毛の有無	Leaf: pubescence on upper side	成葉表面の毛の有無	観察	1 9	無 有	absent present	<i>L.pinceana</i>	

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)		
20		QL	成葉裏面の毛の有無	Leaf: pubescense on lower side	成葉裏面の毛の有無	観察	1 9	無 有	absent present	<i>L.pinceana</i>	
21		QL	成葉裏面の脈の毛の有無	Leaf: pubescense of midrib on lower side	成葉裏面の毛の有無	観察	1 9	無 有	absent present	<i>L.pinceana</i>	
22		QN	葉柄の長さ	Leaf: length of petiole	成葉の葉柄の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L.pinceana</i>	
23		PQ	葉柄の色	Leaf: color of margin	成葉の葉柄表面の色	観察	1 2 3 4 5	黄緑 淡緑 緑 紅褐 紅	yellow green light green green red brown red	<i>L.pinceana</i>	
24		PQ	つぼみの色	Bud: color	つぼみの色	観察	1 2 3 4 5 6	白 白桃 淡桃 桃 濃桃 濃紫桃	white whitish pink light pink pink dark pink dark purple pink	<i>L.pinceana</i>	
25		QL (+) G	花序の形	Inflorescence: form	花房の形	観察	1 2 3	集散 散房 円錐	cyme corymb panicle	<i>L.pinceana</i>	

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)		
26		QN (+)	花房の長径	Flower cluster: maximum diameter	一花房の最大幅	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	<i>L.pinceana</i>	
27		QN (+)	花房の高さ	Flower cluster: height	一花房の高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	<i>L.pinceana</i>	
28		QN	一花房の花数	Flower cluster: number of flowers	一花房の小花数（着蕾数を含む。）	測定 個	3 5 7	少 中 多	few medium many	<i>L.pinceana</i>	
29		PQ (+)	花形	Flower: shape	花の形	観察	1 2 3	受け咲 平咲 外反咲	upwards horizontal downwards	<i>L.pinceana</i>	
30		QL	花のタイプ	Flower: type	一小花の花形	観察	1 2	一重咲 八重咲	single double	<i>L.pinceana</i>	
31		QN (+)	花の大きさ	Flower: diameter	一小花の花径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	<i>L.pinceana</i>	
32		PQ G	花卉表面の色	Petal: color on upper side	開花期の花卉の表面の地色	測定		RHS カラー チャートの 色票番号に よる	RHS-Colour Chart (indicate reference number)		
33		QN	花筒中間部の太さ	Perianth tube:	花筒中間部の最大幅	測定	3	細	thin		

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)		
		(+)		thickness of the middle part		mm	5 7	中太	medium thick	<i>L.pinceana</i>	
34		QN (+)	花筒の長さ	Perianth tube: length	花筒基部から花弁合着部までの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L.pinceana</i>	
35		PQ	花筒の色	Perianth tube: color	開花時の花筒部の外面の色	観察	1 2 3 4 5 6	白 白桃 淡桃 桃 濃桃 濃紫桃	white whitish pink light pink pink dark pink dark purplish pink	<i>L.pinceana</i>	
36		QN (+) G	花弁全体の形状	Petal: whole shape	花弁裂片の全体の形	観察	1 2 3 4	楕円形 卵形 広卵形 倒卵形	elliptic ovate broad ovate obovate	<i>L.pinceana</i>	
37		QN (+)	花弁先端の形	Petal: shape of apex	花弁裂片の先端の形	観察	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	<i>L.pinceana</i>	
38		PQ (+)	花弁の曲がり	Petal: curvature	花弁裂片の曲がり	観察	1 2 3 4	内曲 平 外曲 中折	concave flat convex folded	<i>L.pinceana</i>	
39		QN	花弁のしわ	Petal: rugosity	花弁裂片のしわの多少	観察	1 3	無 少	absent few	<i>L.pinceana</i>	

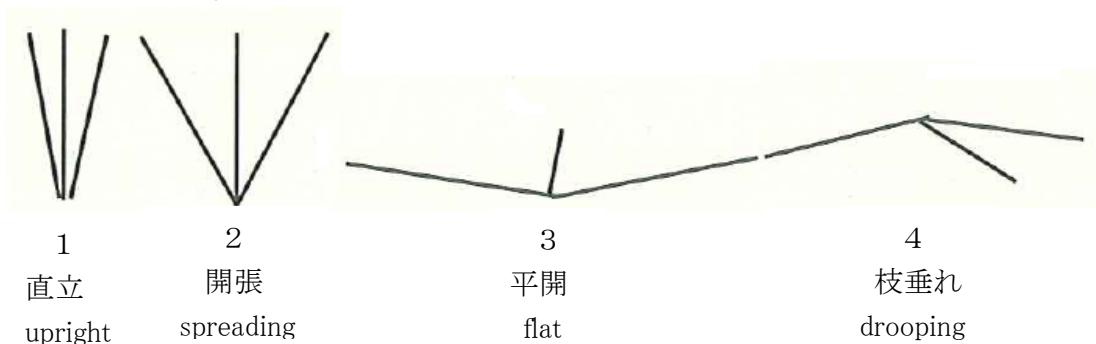
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
							5 7	中 多	medium many		
40		QN	花弁の長さ	Petal: length	花弁裂片の先端から花弁合着部までの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L.pinceana</i>	
41		QN	花弁の幅	Petal: width	花弁裂片の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium wide	<i>L.pinceana</i>	
42		QL	花弁の裂片数	Petal: number of corolla lobe	花弁の裂片数	観察	1 2	5枚 6枚以上	five more than five	<i>L.pinceana</i>	
43		PQ	副花冠の形	Paracorolla: shape	花弁副花冠の形	観察	1 2 3 4	丸型 スター型 フリル型 五弁型	round star frill five	<i>L.pinceana</i>	
44		QN	がくの長さ	Calyx: length	開花期のがくの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>L.pinceana</i>	
45		PQ G	がく全体の形	Calyx: whole shape	開花期のがく全体の形	観察	1 2 3 4	閉じる やや開く 開く 反る	closing slightly open open curve	<i>L.pinceana</i>	
46		PQ	がくの色	Calyx: color	開花期のがくの主な色	観察	1 2 3 4	淡緑 緑 濃緑 緑に赤	light green green dark green green tinged with red		

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)		
							5 6	淡緑褐 赤褐	light green brown red brown	<i>L.pinceana</i>	
47		QL	柱頭のタイプ	Stigma: type	開花期における柱頭の形	観察	1 2	短花柱花 長花柱花	short-styled flower long-styled flower	<i>L.pinceana</i>	
48		QN	花の香り	Flower: fragrance	開花期における花の香り	官能	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	<i>L.pinceana</i>	
49		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	<i>L.pinceana</i>	

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

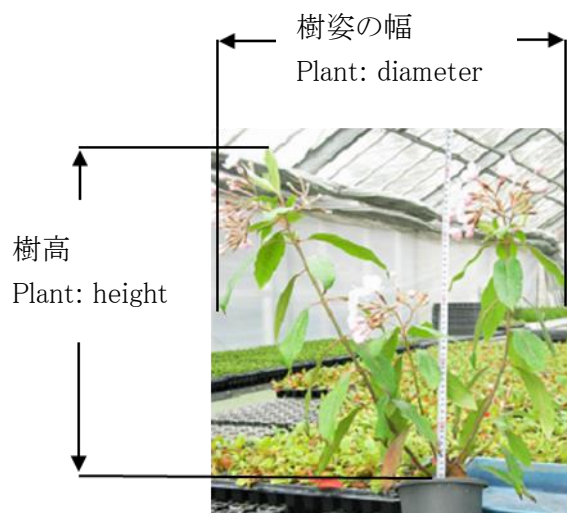
形質1 樹姿

Char.1 Plant: growth habit



形質2 樹高 Char.2 Plant: height

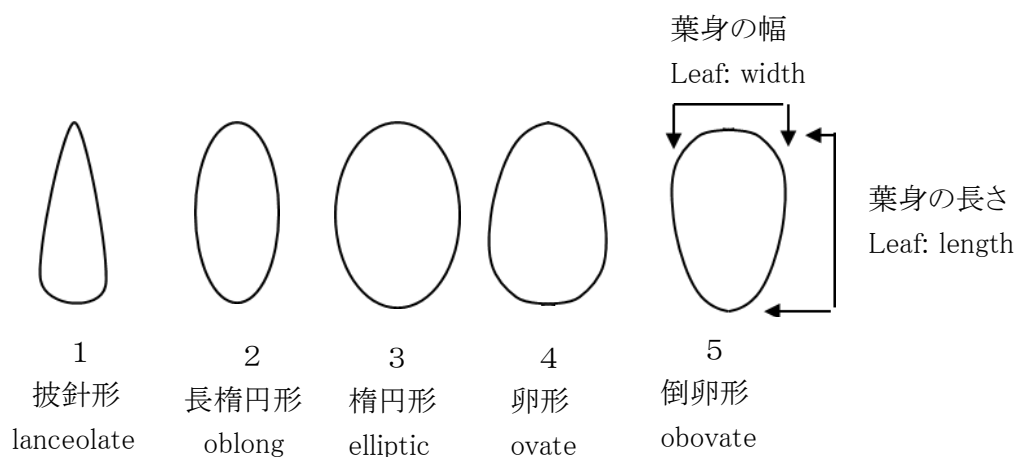
形質3 樹姿の幅 Char.3 Plant: diameter



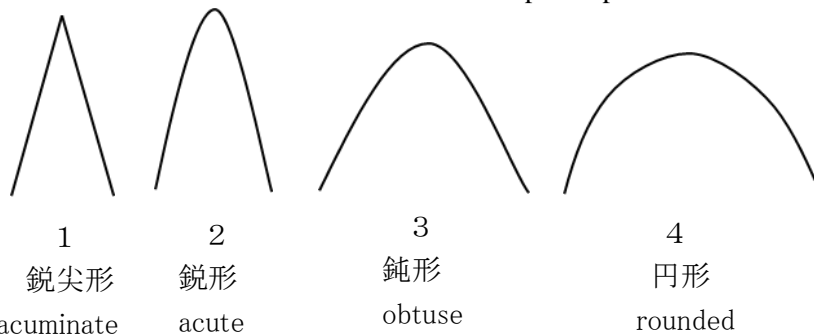
形質8 葉全体の形 Char.8 Leaf: shape of whole

形質14 葉身の長さ Char.14 Leaf: length

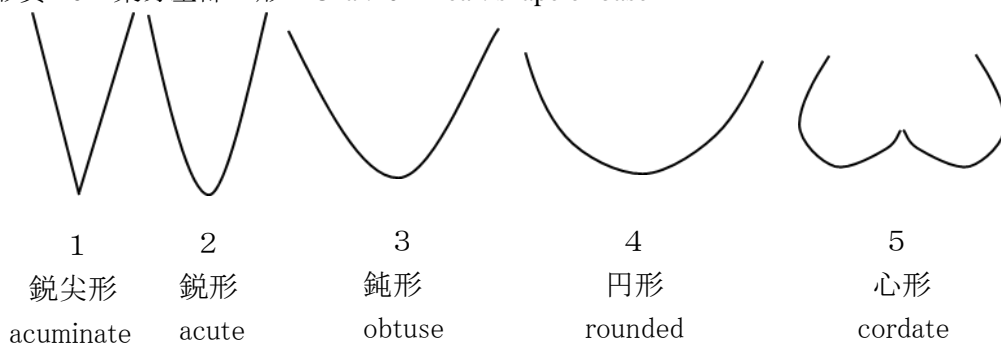
形質15 葉身の幅 Char.15 Leaf: width



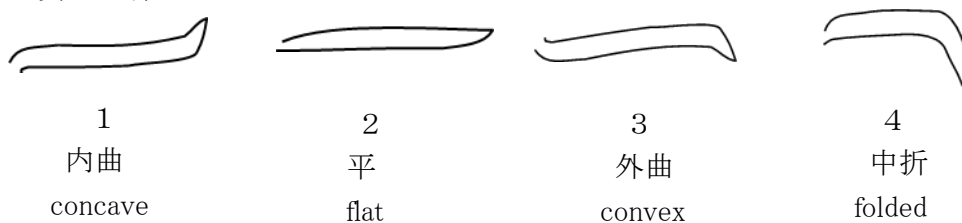
形質 9 葉身先端部の形 Char.9 Leaf: shape of apex



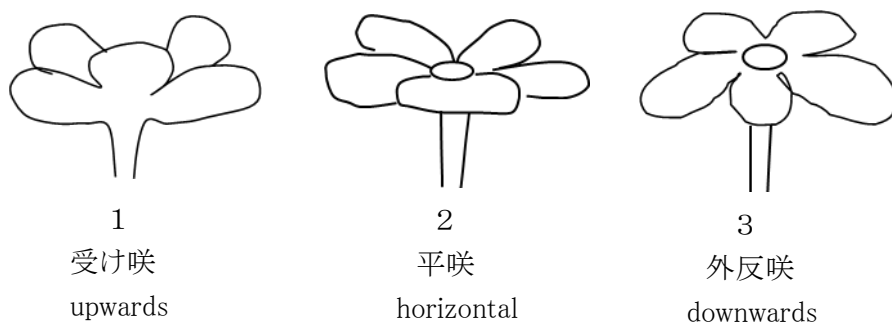
形質 10 葉身基部の形 Char.10 Leaf: shape of base



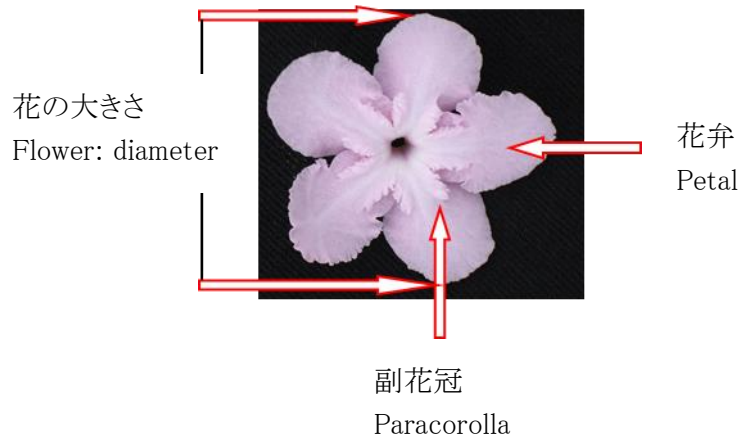
形質 12 葉身の曲がり Char.12 Leaf: curvature



形質 29 花形 Char.29 Flower: shape

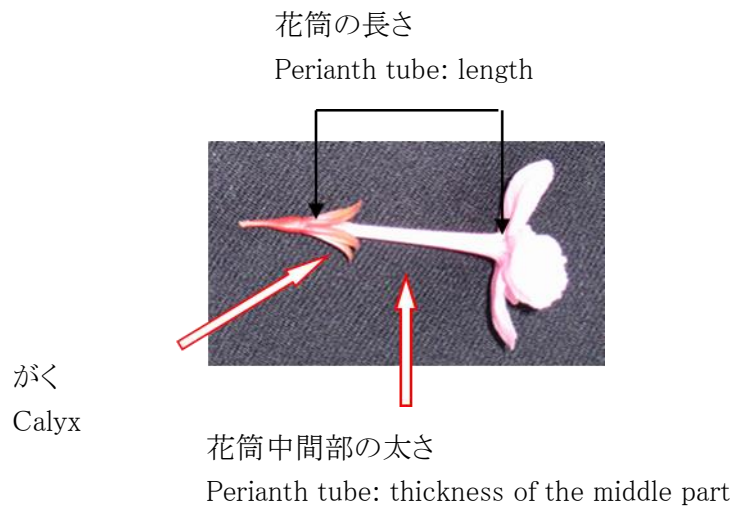


形質31 花の大きさ Char.31 Flower: diameter

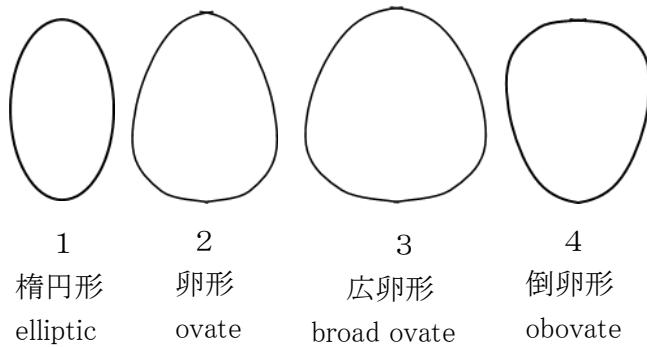


形質33 花筒中間部の太さ Char.33 Perianth tube: thickness of the middle part

形質34 花筒の長さ Char.34 Perianth tube: length



形質36 花弁全体の形 Char.36 Petal: whole shape



形質 37 花弁先端の形 Char.37 Petal: shape of apex



- | | | | |
|-----------|-------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 鋭尖形 | 鋭形 | 鈍形 | 円形 |
| acuminate | acute | obtuse | rounded |

形質 38 花弁の曲がり Char.38 Petal: curvature



- | | | | |
|---------|------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 内曲 | 平 | 外曲 | 中折 |
| concave | flat | convex | folded |

形質 43 副花冠の形 Char.43 Paracorolla: shape



- | | | | |
|-------|------|-------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 丸型 | スター型 | フリル型 | 五弁型 |
| round | star | frill | five |