

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 | 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 | | 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 | 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) | | |
| 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 鋭鋸歯 鈍鋸歯 | 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> | |

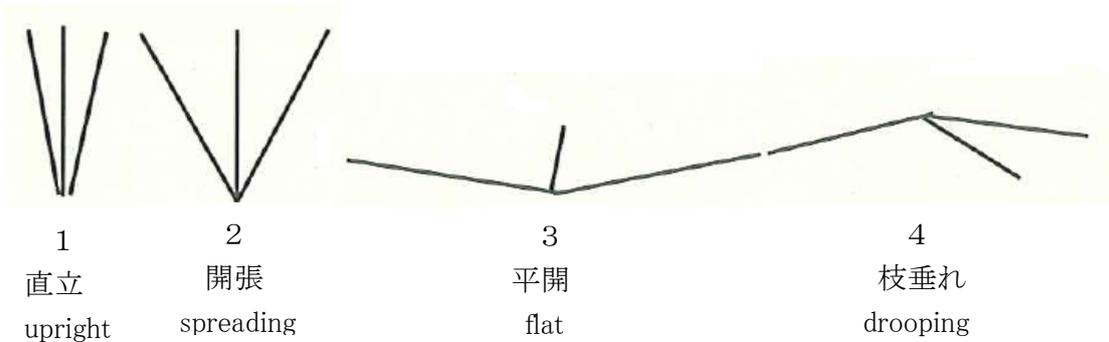
| 形質番号 | UPOV | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex.Var.) | 備考 |
|------|------|---------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|----------|------------------|---------------------------|---|-------------------|----|
| | | | (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 | 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) | | |
| | | | | | | | 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

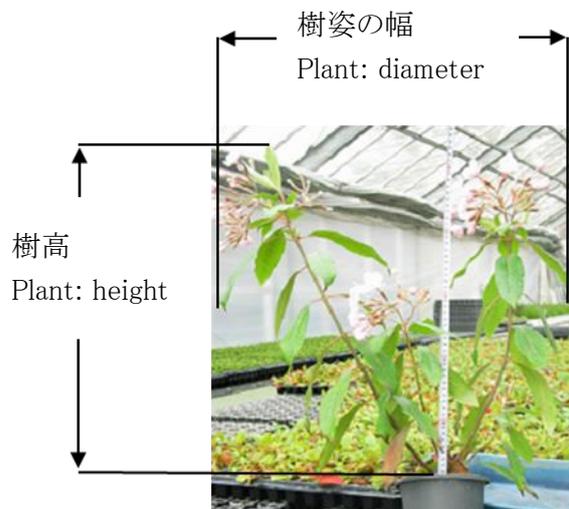
形質1 樹姿

Char.1 Plant: growth habit



形質2 樹高 Char.2 Plant: height

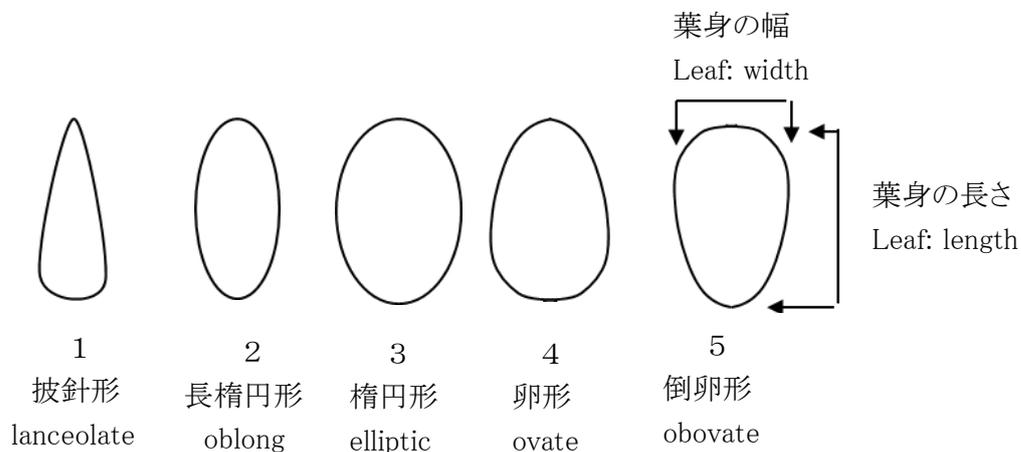
形質3 樹姿の幅 Char.3 Plant: diameter



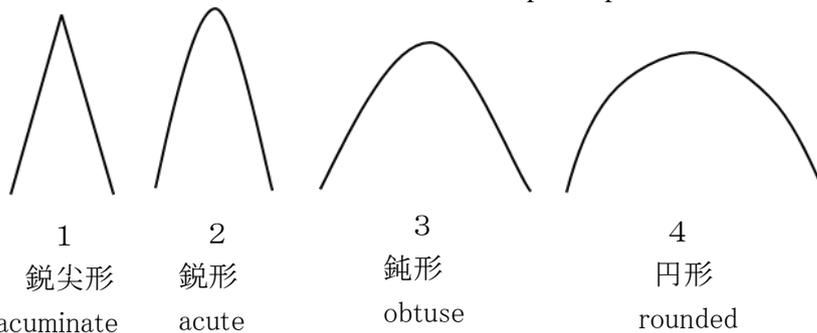
形質8 葉全体の形 Char.8 Leaf: shape of whole

形質14 葉身の長さ Char.14 Leaf: length

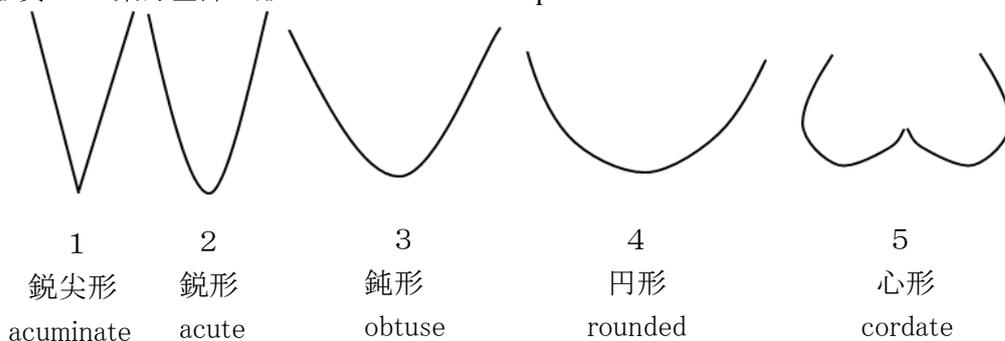
形質15 葉身の幅 Char.15 Leaf: width



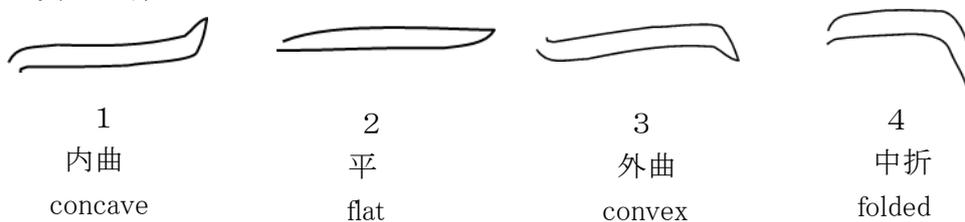
形質 9 葉身先端部の形 Char.9 Leaf: shape of apex



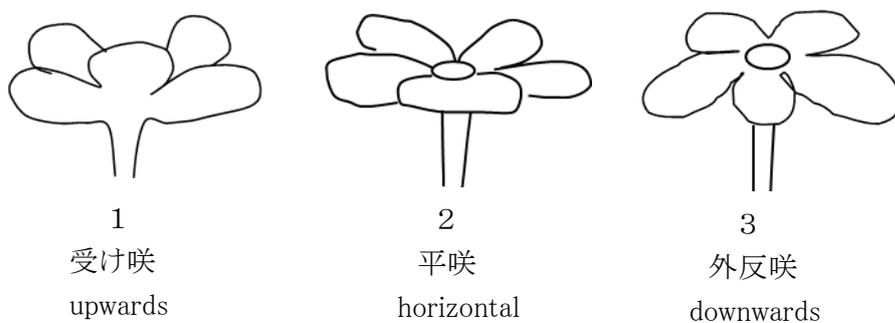
形質 10 葉身基部の形 Char.10 Leaf: shape of base



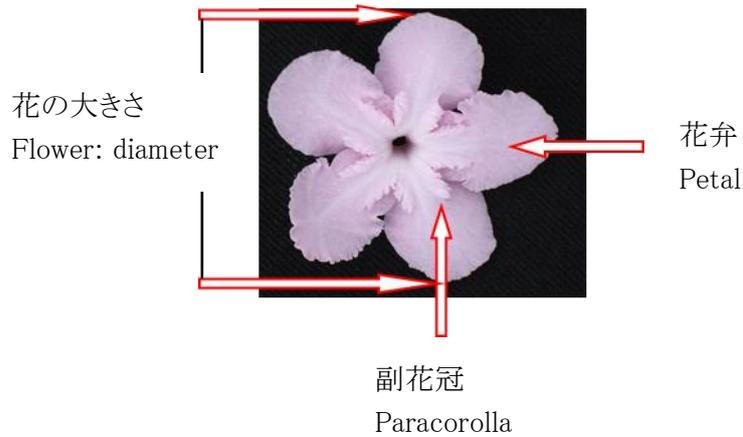
形質 12 葉身の曲がり Char.12 Leaf: curvature



形質 29 花形 Char.29 Flower: shape

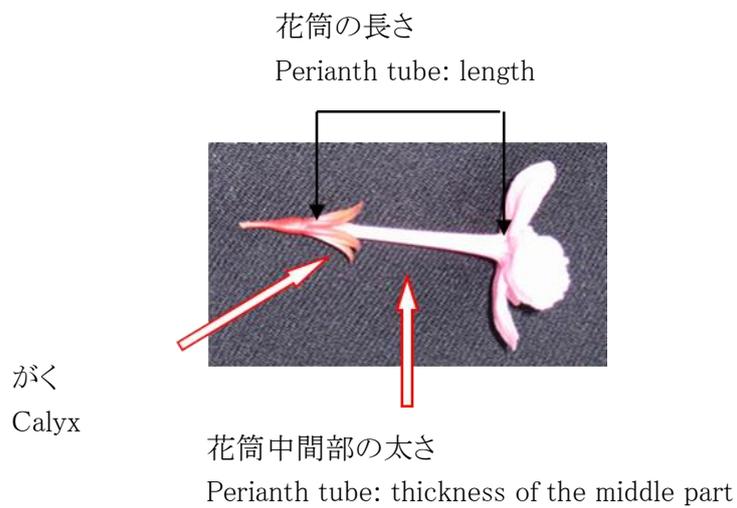


形質31 花の大きさ Char.31 Flower: diameter

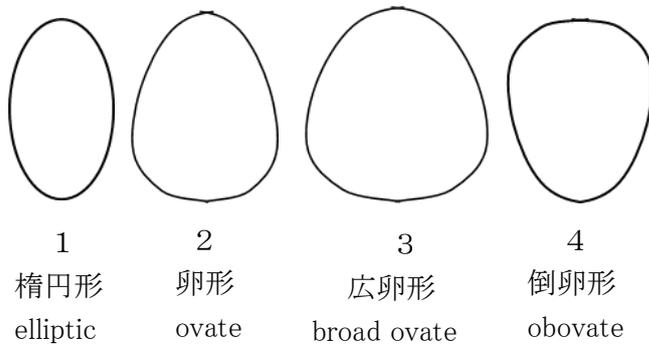


形質33 花筒中間部の太さ Char.33 Perianth tube: thickness of the middle part

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 |