

カスミソウ属 特性調査マニュアル



(初版)

令和2年1月17日 制定

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

種苗管理センター

(5) 特性表

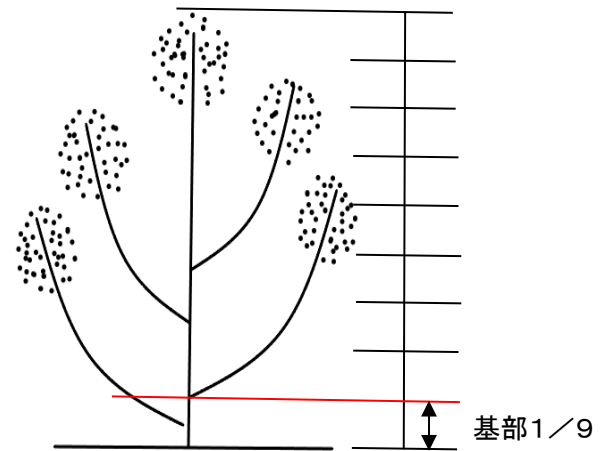
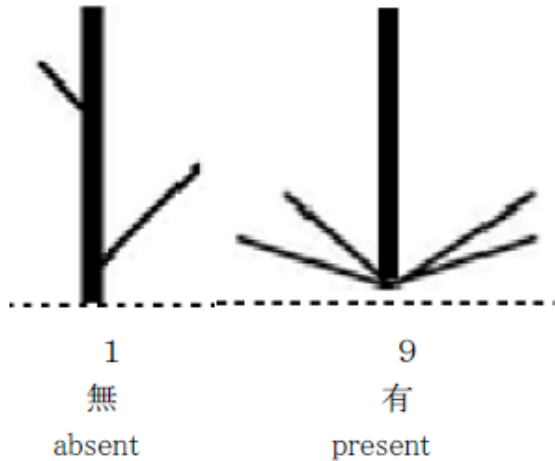
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|-----------|--------|---------------|-------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 1 | 1 | 1 | QL (* (+) G | 植物体の基部の 分枝の有無 | Plant: basal branching | 植物体基部の分枝の有無 | 観察 (a) | 1 9 | 無 有 | absent present | | |

●調査時期等

(a) 開花始期 (花卉が見えた時)

●調査方法

・主茎の基部 1 / 9 付近から複数本の分枝が発生しているかを観察する。



※審査基準の図を引用

参考事項

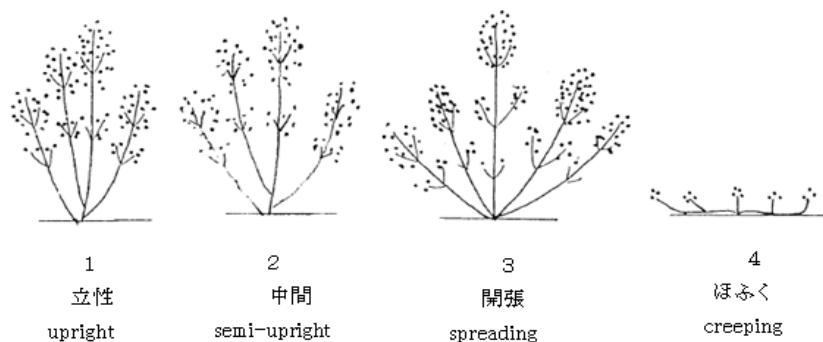
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|---|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 2 | 2 | | PQ (+) | 草姿 | Plant: growth habit | 植物体全体の草姿 | 観察 (a) | 1 2 3 4 | 立性 中間 開張 ほふく | upright semi- upright spreading creeping | | |

●調査時期等

(a) 開花始期（花卉が見えた時）

●調査方法

・植物体全体の草姿を観察する。



1 : 立性



2 : 中間



3 : 開張



4 : ほふく

※審査基準の図を引用

※階級3、4の写真は開花始期より進んでいるので調査時期に注意する。

参考事項

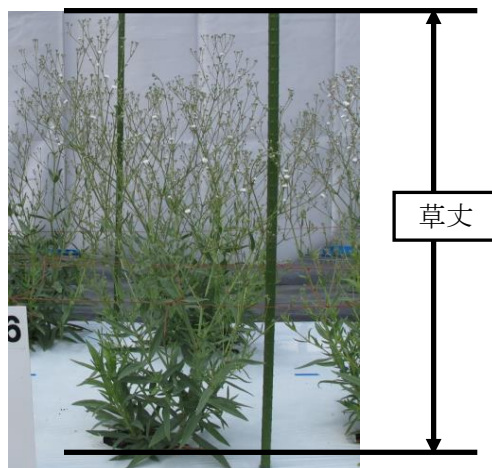
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 3 | 3 | 2 | QN (* G | 草丈 | Plant: height | 地際から植物体最頂部までの高さ | 測定 cm (a) | 3 5 7 | 低 中 高 | short medium tall | | |

●調査時期等

(a) 開花始期（花弁が見えた時）

●調査方法

- ・地際から植物体最頂部までの高さを測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

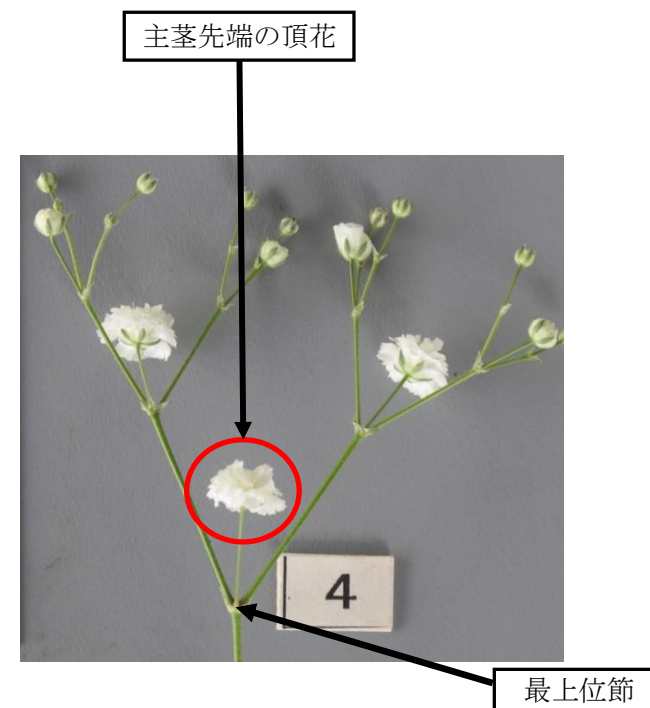
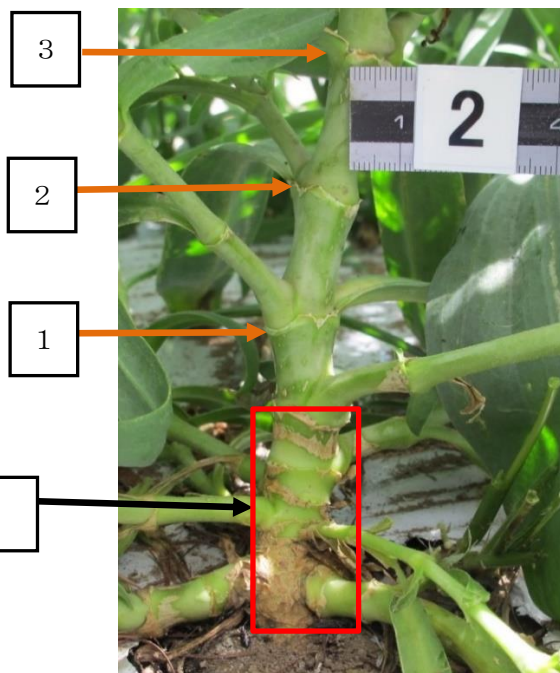
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|----|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|-------------|---------------|-----------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 4 | 4 | 3 | QN | 茎の節数 | Stem: number of internodes | 茎の節数 (主茎の長さ 1 cm 以上の節の数) | 測定節 (a) | 3 5 7 | 少 中 多 | few medium many | | |

●調査時期等

(a) 開花始期 (花卉が見えた時)

●調査方法

- ・主茎の地際から主茎先端の頂花の直下の最上位節までの節のうち、節間長が1cm以上の節の数を測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

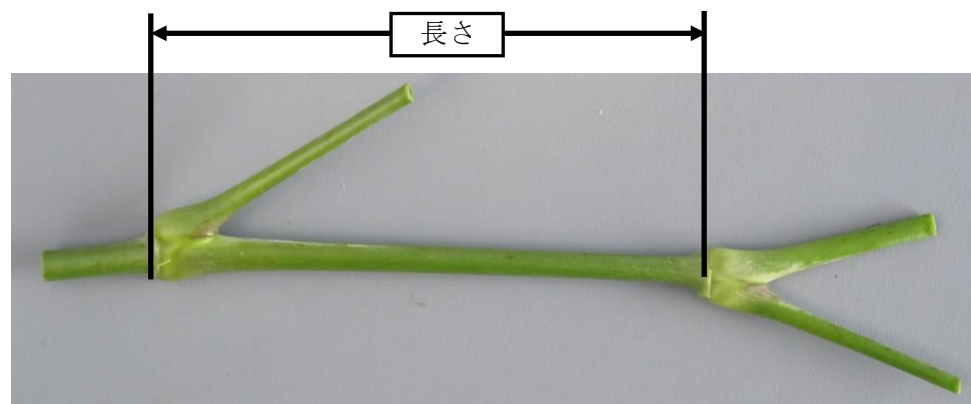
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 5 | 5 | 4 | QN (*) | 節間長 | Stem: length of internode | 節間長 (主茎の最長節間 長) | 測定 cm (a) | 3 5 7 | 短 中 長 | short medium long | | |

●調査時期等

(a) 開花始期 (花弁が見えた時)

●調査方法

- ・主茎の最長節間の長さを測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

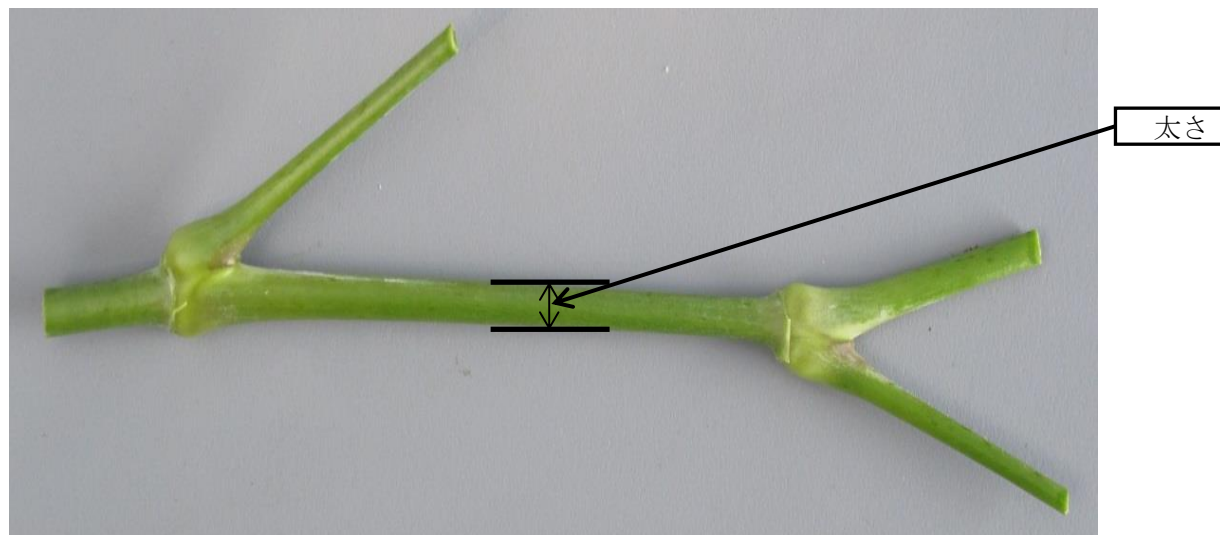
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|----|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 6 | 6 | 5 | QN | 茎の太さ | Stem: thickness | 茎の太さ (主茎の最長節で測定) | 測定 mm (a) | 3 5 7 | 細 中 太 | thin medium thick | | |

●調査時期等

(a) 開花始期 (花弁が見えた時)

●調査方法

- ・形質5で測定した主茎の最長節間の中央部の太さを測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 7 | 7 | 6 | QN | 茎のアントシアニン着色の強弱 | Stem: anthocyanin coloration | 茎のアントシアニンの着色の強弱 | 観察 (a) | 1 3 5 7 | 無又は極弱 弱 中 強 | absent or very weak weak medium strong | | |

●調査時期等

(a) 開花始期 (花卉が見えた時)

●調査方法

- ・株全体の茎のアントシアニンの着色の強弱及び着色の面積を観察する。
- ・節部の着色も含む



1 : 無又は極弱



3 : 弱



5 : 中



7 : 強

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 8 | 8 | 7 | PQ | 茎の色 | Stem: color(excluding anthocyanin coloration) | 茎の色 (アントシアニンの着色を除く。) | 観察 (a) | 1 2 3 4 5 | 黄緑 淡緑 緑 濃緑 灰緑 | yellow green light green medium green dark green grayish green | | |

●調査時期等

(a) 開花始期 (花弁が見えた時)

●調査方法

- ・株全体の茎の色を観察する (アントシアニンの着色を除く)。
- ・茎のろう質は除去しない。

写真なし



1 : 黄緑

2 : 淡緑



3 : 緑

写真なし

4 : 濃緑

写真なし

5 : 灰緑

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 9 | 9 | 8 | PQ (+) | 葉の形 | Leaf: shape | 葉の形 | 観察 (b) | 1 2 3 | 狭楕円形 楕円形 卵形 | narrow elliptic medium elliptic ovate | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な大きい葉を調査する。

最下位の開花側枝

最下位の開花側枝拡大

対生葉

調査対象の葉

1

狭楕円形
narrow elliptic

2

楕円形
medium elliptic

3

卵形
ovate

※審査基準の図を引用

参考事項

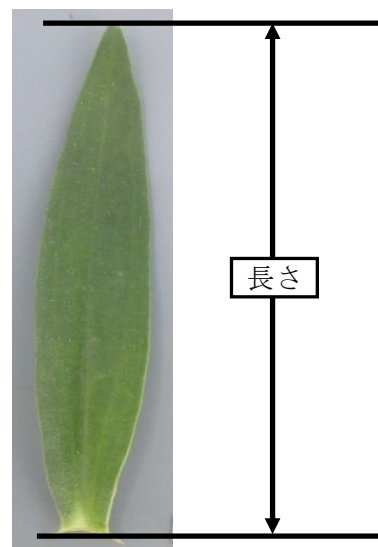
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|----|-------------------------|--------------|------|-----------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 10 | 10 | | QN | 葉の長さ | Leaf: length | 葉の長さ | 測定 mm (b) | 3 5 7 | 短 中 長 | short medium long | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な最大葉を測定する。
- ・葉に反りがある場合は伸ばして長さを測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 11 | 11 | 9 | QN (*) | 葉の幅 | Leaf: width | 葉の幅 | 測定 mm (b) | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な最大葉を測定する。
- ・葉の横断面が平らでない場合は軽く広げて幅を測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 12 | 12 | 10 | QN | 葉の長さ／幅 | Leaf: ratio length/width | 葉の長さ／幅の比 | 測定 (b) | 1 2 3 | やや細長 細長 かなり細長 | weakly elongated moderately elongated strongly elongated | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な最大葉を測定する。
- ・葉の長さ（形質10）／幅（形質11）の比を算出する。
- ・登録品種の登録時の特性値を参考に評価する。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 13 | 13 | 11 | QN (+) | 葉の縦方向の反りの強弱 | Leaf: recurvature | 葉の縦軸方向の反りの強弱 | 観察 (b) | 1 2 3 | 無又はわずかに外曲 外曲 強く外曲 | absent or slightly recurved moderately recurved strongly recurved | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な大きい葉を調査する。
- ・葉の縦軸方向の反りの強弱を観察する。



1
無又はわずかに外曲
absent or slightly
recurved



2
外曲
moderately
recurved



3
強く外曲
strongly recurved



1 : 無又はわずかに外曲



2 : 外曲



3 : 強く外曲

※審査基準の図を引用

参考事項

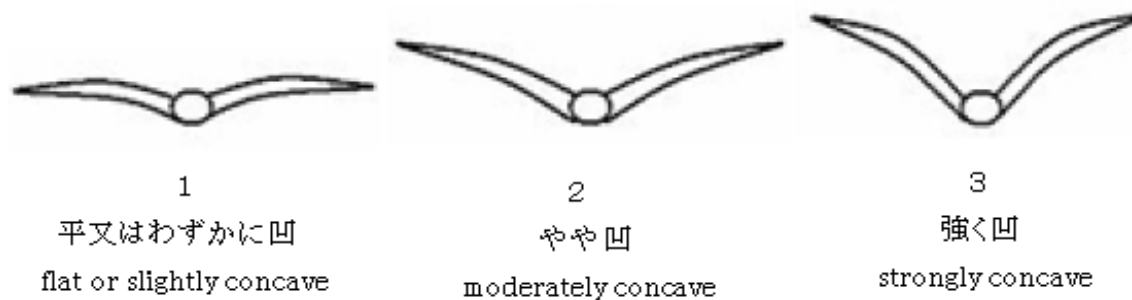
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|-----------|-------------|------------------------|--|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 14 | 14 | 12 | QN (* (+) | 葉の横断面の形 | Leaf: shape of cross section | 葉の横断面の形 | 観察 (b) | 1 2 3 | 平又はわずかに凹 やや凹 強く凹 | flat or slightly concave moderately concave strongly concave | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な大きい葉を調査する。
- ・葉の横断面の形を観察する。



※審査基準の図を引用

参考事項

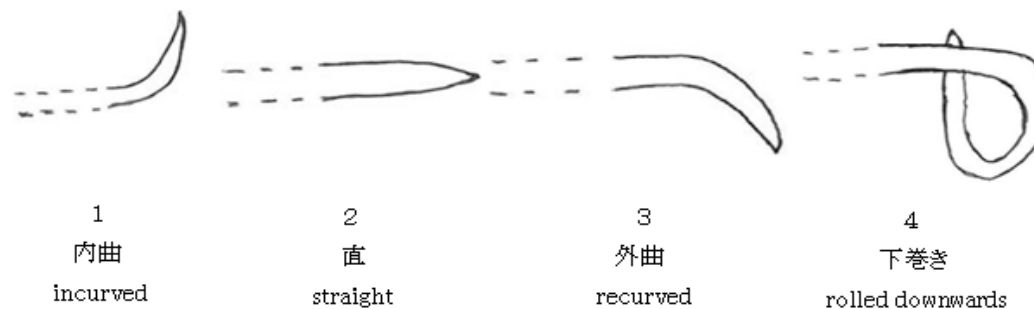
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|------------------|----------------------|--|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 15 | 15 | 13 | PQ (+) | 葉の先端部の向き | Leaf: attitude of apex | 葉の先端部の向き | 観察 (b) | 1 2 3 4 | 内曲 直 外曲 下巻き | incurved straight recurved rolled downwards | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な大きい葉を調査する。
- ・葉の先端部の向きを観察する。



※審査基準の図を引用

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 16 | 16 | 14 | PQ (*) | 葉の表面の色 | Leaf: color of upper side | 葉の表面の色 | 観察 (b) | 1 2 3 4 | 淡緑 緑 濃緑 灰緑 | light green green dark green grey green | | |

●調査時期等

(b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。

●調査方法

- ・最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち、典型的な大きい葉を調査する。
- ・葉の表面の色を観察する。
- ・葉のろう質は除去しない。



1 : 淡緑



2 : 緑



3 : 濃緑

写真なし

4 : 灰緑

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 17 | 17 | 15 | QL | 花序の毛の有無 | Inflorescences : pubescence | 花序の毛の有無 | 観察 (a) | 1 9 | 無 有 | absent present | | |

●調査時期等

(a) 開花始期（花卉が見えた時）

●調査方法

- ・花序の毛の有無を観察する。
- ・株全体を観察して評価する。
- ・目視のみでは見落とす場合があるため、指でさわって確認する。



1 : 無



9 : 有

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 18 | 18 | 16 | QN | 花の着生位置 | Inflorescence: position of flowers | 花序における花の着生位置 | 観察 (c) | 1 | 上部のみ | in upper part only | | |
| | | | | | | | | 2 | ほとんどが上部 | mostly in upper part | | |
| | | | | | | | | 3 | 全体にわたる | equally along whole length | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・花序における花の着生位置を観察する。
- ・株全体を観察して評価する。
- ・「1 上部のみ」は花の着生が草丈の上部1/3程度まで。
- ・「2 ほとんどが上部」は花の着生が草丈の上部1/3を超え、2/3程度まで。
- ・「3 全体にわたる」は花の着生が草丈の2/3を超えるもの。



1 : 上部のみ



2 : ほとんどが上部

写真なし

3 : 全体にわたる

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 19 | 19 | 17 | QN (+) | 花序の上部の形 | Inflorescence: shape of upper part | 花序の上部の形 | 観察 (c) | 1 2 3 | 平形又は弱い ドーム形 ドーム形 強いドーム形 | flat or weakly domed moderately domed strongly domed | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・花序の上部の形を観察する。
- ・株全体を観察して評価する。



1
平形又は弱いドーム形
flat or weakly domed

3
強いドーム形
strongly domed



1 : 平形又は弱いドーム形



2 : ドーム形



3 : 強いドーム形

※審査基準の図を引用

参考事項

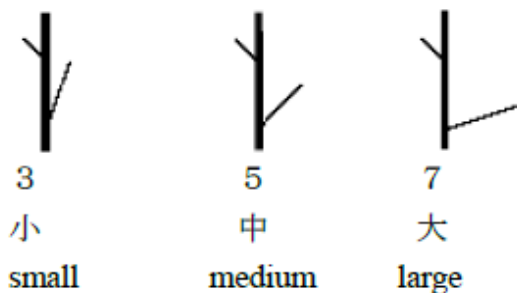
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--|--------------------|-----------|-------------|---------------|--------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 20 | 20 | 18 | QN (+) | 花序の主茎に対する側枝の角度 | Inflorescence: angle of side branch in relation to main stem | 花序の主茎に対する側枝の 角度 | 観察 (a) | 3 5 7 | 小 中 大 | small medium large | | |

●調査時期等

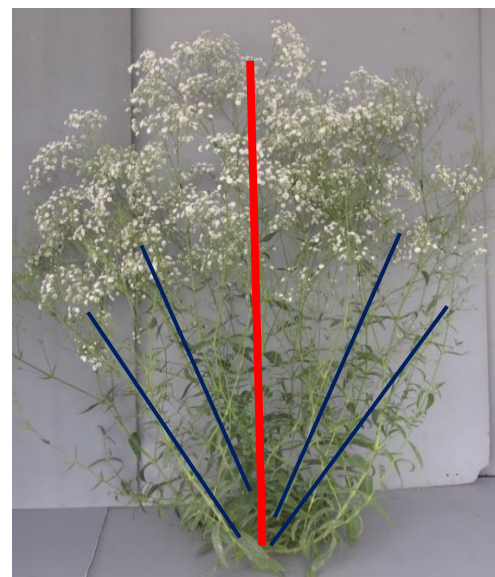
(a) 開花始期 (花卉が見えた時)

●調査方法

・花序の主茎に対する分枝の角度を観察する。



3 : 小



5 : 中

写真なし

7 : 大

※審査基準の図を引用

※写真は開花始期より進んでいるので調査時期に注意する。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 21 | 21 | 19 | QN (+) | 花序の側枝の曲りの強弱 | Inflorescence: upward curvature of side branch | 花序の側枝の曲りの強弱 | 観察 (a) | 1 3 5 7 | 無又は極弱 弱 中 強 | absent or very weak weak medium strong | | |

●調査時期等

(a) 開花始期（花卉が見えた時）

●調査方法

- ・花序の側枝の曲りの強弱を観察する。
- ・株全体を観察して評価する。



1
無
又は極弱
absent or very
weak

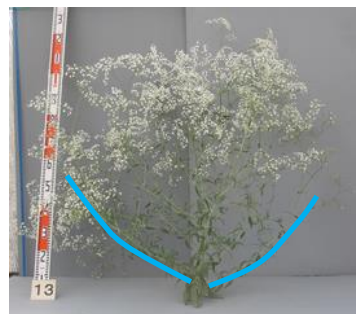
3
弱
weak

5
中
medium

7
強
strong



1 : 無又は極弱



3 : 弱



5 : 中

写真なし

7 : 強

※審査基準の図を引用

※写真は開花始期より進んでいるので調査時期に注意する。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 22 | 22 | | QN | 一茎当たりの花の総数 | Total number of flowers per stem | 一茎当たりの花の総数 | 観察 (c) | 3 5 7 | 少 中 多 | few medium many | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・一茎当たりの花の総数を観察する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 23 | 23 | | QL | 花型 | Flower: type | 花の型 | 観察 (c) | 1 2 | 一重 八重 | single double | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・花弁が5枚で構成されているものを一重、6枚以上で構成されているものを八重とする。



1 : 一重



2 : 八重

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 24 | 24 | 20 | QN (*) | 花の直径 | Flower: diameter | 花の直径 | 測定 mm (c) | 1 3 5 7 9 | 極小 小 中 大 極大 | very small small medium large very large | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花を測定する。
- ・花の最大径を測定する。
- ・旧基準において「ブリストルフェアリー」が「3 小」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 25 | 25 | 21 | QN (* G | 花弁の数 | Flower: number of petals | 花弁の数 | 測定 枚 (c) | 3 5 7 | 少 中 多 | few medium many | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花を測定する。
- ・1花の花弁の数を測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 26 | 26 | 22 | QN (*) (+) | 花の上部の形 | Flower: profile of upper part | 側面から見た花の上部の形 | 観察 (c) | 1 2 3 | 平形又は弱い 凸 凸形 強い凸形 | flat or weakly convex moderately convex strongly convex | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

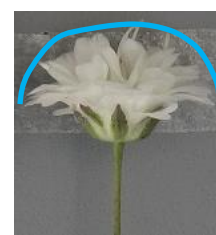
- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・側面から見た花の上部の形を観察する。



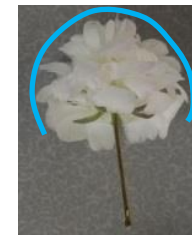
2
凸形
moderately convex



1 : 平形又は弱い凸



2 : 凸形



3 : 強い凸形

※審査基準の図を引用

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 27 | 27 | 23 | QL (*) | やくの有無 | Flower: anthers | やくの有無 | 観察 (c) | 1 9 | 無 有 | absent present | | |

●調査時期等

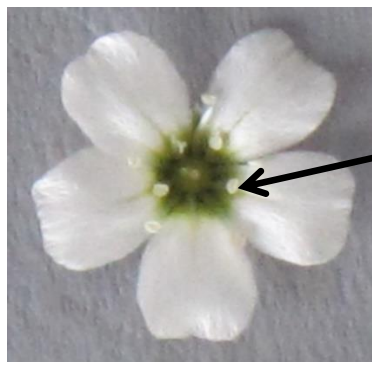
(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・やくの有無を観察する。
- ・八重咲きの品種は確認しづらいためルーペで確認する。
- ・花糸があっても先端にやくがないものは「無」と評価する。

写真なし

1 : 無



9 : 有

やく



参考事項

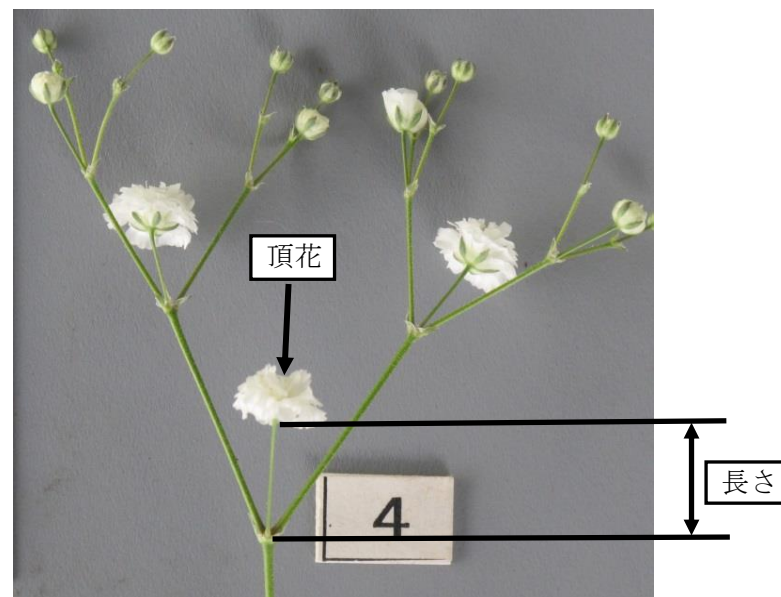
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 28 | 28 | 24 | QN | 小花柄の長さ | Flower: length of pedicel | 小花柄の長さ (頂花につい て測定する) | 測定 cm (c) | 1 2 3 | 短 中 長 | short medium long | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期 (少なくとも10%の花が完全に展開) に調査する。

●調査方法

- ・主茎先端の頂花が着生する小花柄の長さを測定する。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が、形質「頂花直下の節間長」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。



参考事項

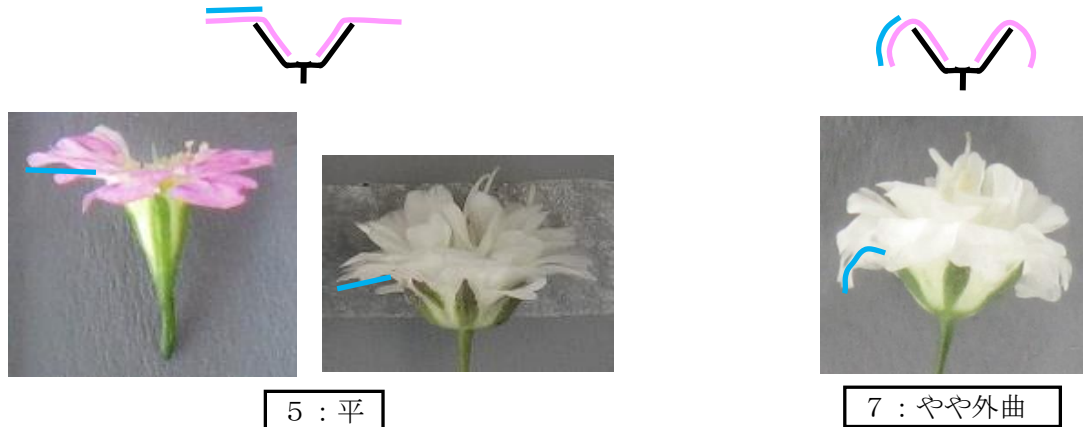
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--|-----------|-----------|-------------|-------------------|--|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 29 | 29 | 25 | QN (*) | 花弁の縦方向の湾曲 | Petal: curvature in longitudinal axis | 花弁の縦方向の湾曲 | 観察 (d) | 3 5 7 | やや内曲 平 やや外曲 | moderately incurved straight moderately recurved | | |

●調査時期等

(d) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に、花の最外周の花弁について調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・最外花弁の縦方向の湾曲を観察する。
- ・がくより上の部分から展開した最外花弁の曲がり进行评估する。



参考事項

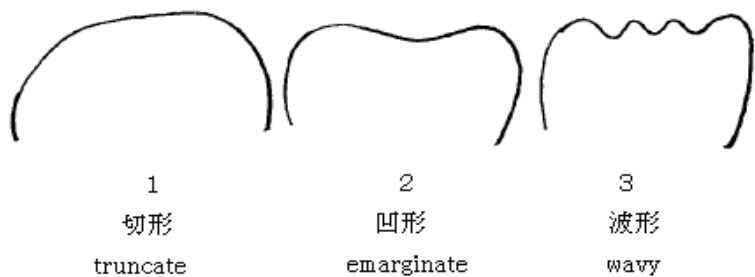
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------|-----------|-------------|----------------|--------------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 30 | 30 | | QL (+) | 花弁の先端の形 | Petal: shape of apex | 花弁の先端の形 | 観察 (d) | 1 2 3 | 切形 凹形 波形 | truncate emarginate wavy | | |

●調査時期等

(d) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に、花の最外周の花弁について調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・花弁の先端の形を観察する。



1 : 切形

2 : 凹形

3 : 波形

※審査基準の図を引用

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 31 | 31 | | QL | 花弁の色数 | Petal: number of colors | 花弁の色の数 | 観察 (d) | 1 2 | 1色 2色 | one two | | |

●調査時期等

(d) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に、花の最外周の花弁について調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・花の最外周の花弁の色の数を観察する。



1 : 1色



2 : 2色

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 32 | 32 | 26 | PQ (* G | 花卉の主な色 | Petal: main color | 花卉の主な色 | 観察 (d) | | RHSカラーチャート色 票番号による | RHS Colour Chart(indicate reference number) | | |

●調査時期等

(d) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に、花の最外周の花弁について調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・花の最外周の花弁で、最大面積の色を観察する。
- ・主な色と二次色の面積が同等の場合は、濃い色を主な色とする。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 33 | 33 | 27 | PQ | 花弁の二次色 | Petal: secondary color | 花弁の二次色 | 観察 (d) | | RHSカラーチャート色 票番号による | RHS Colour Chart(indicate reference number) | | |

●調査時期等

(d) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に、花の最外周の花弁について調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・花の最外周の花弁で、2番目に大きい面積の色を観察する。
- ・主な色と二次色の面積が同等の場合は、淡い色を二次色とする。
- ・花弁基部の緑色は調査の対象としない



基部の緑色

参考事項

| V I P S No. | 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 | 28 | QL | がく裂片の数 | Calyx: number of lobes | がくの裂片の数 | 観察 (a) | 1 2 3 | 5枚 6～9枚 10枚 | five six to nine ten | | |

●調査時期等

(a) 開花始期（花弁が見えた時）

●調査方法

- ・がくの裂片の数を観察する。
- ・典型的なつぼみで評価する。



1 : 5枚



2 : 6～9枚



3 : 10枚

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 35 | 35 | 29 | QN | がくのアントシアニン着色の強弱 | Calyx: anthocyanin coloration | がくのアントシアニン着色の強弱 | 観察 (a) | 1 2 3 | 無又は弱 中 強 | absent or weak medium strong | | |

●調査時期等

(a) 開花始期（花弁が見えた時）

●調査方法

- ・典型的なつぼみで評価する。
- ・がくのアントシアニン着色の強弱を観察する。



1 : 無又は弱



2 : 中



3 : 強

参考事項

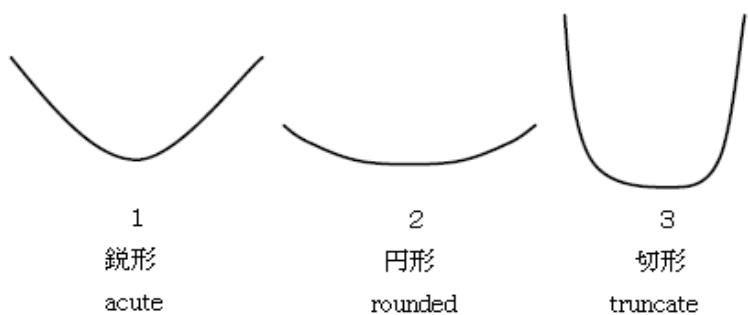
| V I P S No. | 形質 番号 | U P O V No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査 方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------------|-------------------------|---|----------|-----------|-------------|----------------|------------------------------|--------------------|----|
| | | | | (日本語) | (English) | | | | 日本語 | English | | |
| 36 | 36 | 30 | PQ (*) (+) | がくの縦断面の形 | Calyx: shape in longitudinal section | がくの縦断面の形 | 観察 (c) | 1 2 3 | 鋭形 円形 切形 | acute rounded truncate | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・がくの縦断面の形を観察する。



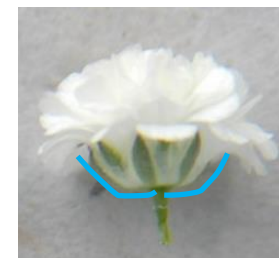
1 : 鋭形



2 : 円形



3 : 切形



※審査基準の図を引用

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 37 | 37 | 31 | QN | がく裂片の大きさ | Calyx: size of lobes | がくの裂片の大きさ | 観察 (c) | 3 5 7 | 小 中 大 | small medium large | | |

●調査時期等

(c) 開花盛期（少なくとも10%の花が完全に展開）に調査する。

●調査方法

- ・十分に展開し劣化していない花のうち、典型的な花で評価する。
- ・がく裂片の大きさを観察する。
- ・最大のがく裂片を対象とする。
- ・登録品種の登録時の特性値を参考に評価する。

参考事項

| V I P S No. | 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 | | |
| 38 | 38 | 32 | QN (*) | 開花始期 | Time of beginning of flowering | 開花始めの早晩（植物体において最初の花弁が見えたとき） | 観察 | 3 5 7 | 早 中 晩 | early medium late | | |

●調査時期等

- ・開花始期

●調査方法

- ・植物体において最初の花弁が見えたときを観察する。
- ・最初の花弁が見えた株が供試株の半数以上となった日を開花始期とする。
- ・旧基準において「プリストルフェアリー」が、形質「早晩性」が「5 中」の標準品種だったことを参考に評価する。

参考事項