

アフリカほうせんか種

Busy lizzie

(*Impatiens walleriana* Hook.f.)

アフリカハウセンカ審査基準

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

この基準は、ツリフネソウ科 (*Balsaminaceae*) のツリフネソウ属アフリカハウセンカ (*Impatiens walleriana* Hook.f.) 及びその交雑種のすべての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 頂芽挿し発根苗 (無摘心)
- 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 1,000 粒
栄養繁殖性品種 30 個体
- iv) 提出種子は発芽率、純潔率、含水量等保存に適したものであること。提出種苗は、重要なウィルスや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) 供試個体数 種子繁殖性品種 40 個体
栄養繁殖性品種 18 個体

iii) 調査方法(Methods and Observations)

特に指示がない限り、調査は開花最盛期に行う。栄養繁殖性品種は植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個について、種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採種した部分 20 個について、長さ又は数量等を計測することにより行う。

均一性は供試した全ての個体で判定する。

iv) 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前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準

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。均一性の判定は、以下によるものとする。

栄養繁殖性品種：供試個体数が 18 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

自家受精の種子繁殖性品種：供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 である。

他家受精の種子繁殖性品種又は交雑品種の場合の均一性の判定は、同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対的比較により行う。

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

- i) 葉の斑の有無 (形質 7)
- ii) 葉の裏面の葉脈間の色 (斑のない品種に限る。) (形質 11)
- iii) 花型 (形質 15)

- iv) 花の幅 (形質 16)
- v) 花の色数 (形質 17)
- vi) 花の主な色 (形質 18)

以下の色区分とする

Gr1 : 白

Gr2 : 黄

Gr3 : ピンク

Gr4 : オレンジ

Gr5 : 赤

Gr6 : 赤紫

Gr7 : 紫

Gr8 : その他

- vii) 花の二次色 (複色の品種に限る。) (形質 19)

以下の色区分とする

Gr1 : 白

Gr2 : ピンク

Gr3 : 赤

Gr4 : オレンジ

Gr5 : 紫

Gr6 : その他

- viii) 花の二次色の分布 (複色の品種に限る。) (形質 20)

- ix) 花の目の有無 (一重品種に限る。) (形質 21)

VI. 特性表で使用する記号の説明(Legend)

G : 類似品種の絞込に使用する形質 (品種のグループ分けの形質)

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

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 | QN | 葉部の高さ | Plant: height of foliage | 植物体の地際から葉部の最高部までの高さ | 測定 cm | 3 5 7 | 低 中 高 | short medium tall | BALFIEPLOS | |
| 2 | 2 | QN | 株の幅 | Plant: width | 植物体の最大幅 | 測定 cm | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | ダンドチー ダピンク BALFIEPLOS | |
| 3 | 3 | QN | 茎のアントシアニン着色の強弱 | Shoot: anthocyanin colouration (on upper third of shoot) | 分枝を3等分した上部1/3部分のアントシアニン着色の有無及び程度 | 観察 | 1 3 5 7 | 無又は極弱 弱 中 強 | absent or very weak weak medium strong | ダンドチー ダピンク | |
| 4 | 4 | QN | 葉の長さ | Leaf: length (including petiole) | 分枝の中間部の葉の長さ(葉柄含む。) | 測定 cm | 3 5 7 | 短 中 長 | short medium long | ティデル、カメオレッド サプライズ | |
| 5 | 5 | QN | 葉の幅 | Leaf: width | 分枝の中間部の葉の幅(押し広げた状態で測定) | 測定 cm | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | ティデル | |

| 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 | 葉の長さ／幅 | Leaf : ratio length/width | 葉の長さ／幅の比 | 測定 | 3 5 7 | 小 中 大 | small medium large | カメオレッドサプライズ、ティホップ | |
| 7 | 7 | QLG | 葉の斑の有無 | Leaf: variegation | 葉の表面の斑入りの有無 | 観察 | 1 9 | 無 有 | absent present | | |
| 8 | 8 | PQ | 葉の表面の主な色 (斑入り品種に限る。) | <u>Varieties with variegation only:</u> Leaf : main color of upper side | 斑入り品種の葉の表面の主な色 | 観察 | 1 2 3 4 | 淡緑 緑 濃緑 青緑 | light green medium green dark green blue green | | |
| 9 | 9 | PQ | 葉の表面の二次色 (斑入り品種に限る。) | <u>Varieties with variegation only:</u> Leaf : secondary color of upper side | 斑入り品種の葉の表面の二次色 | 観察 | 1 2 3 4 | 白 黄白 黄 淡緑 | white yellowish white yellow light green | | |
| 10 | 10 | PQ | 葉の表面の色(斑のない品種に限る。) | <u>Varieties without variegation only:</u> Leaf : color of upper side | 斑のない品種の葉の表面の色 | 観察 | 1 2 3 4 | 淡緑 緑 濃緑 赤 | light green medium green dark green red | | |
| 11 | 11 | PQG | 葉の裏面の葉脈間の色(斑のない品種に限る。) | <u>Varieties without variegation only:</u> Leaf : color of lower side between veins | 斑のない品種の葉の裏面の葉脈間の色 | 観察 | 1 2 3 | 緑 緑と赤 赤 | only green green and red only red | BALFIEPLOS、ダンドチーダピンク | |

| 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) | | |
| 12 | 12 | QL | 葉の裏面の葉脈の色(斑のない品種に限る。) | <u>Varieties without variegation only:</u> Leaf : color of veins on lower side | 斑のない品種の葉の裏面の葉脈の色 | 観察 | 1 | 緑 | green | BALFIEPLOS 、ダンドチーダピンク、カメオレッドサプライズ | |
| | | | | | | | 2 | 赤 | red | | |
| 13 | 13 | QN | 葉柄の上面のアントシアニン着色の強弱 | Petiole: anthocyanin colouration of upper side | 分枝の中間部の葉の葉柄の上面のアントシアニン着色の有無及び程度 | 観察 | 1 | 無又は極弱 | absent or very weak | BALFIEPLOS 、ダンドチーダピンク ティデル | |
| | | | | | | | 3 | 弱 | weak | | |
| | | | | | | | 5 | 中 | medium | | |
| | | | | | | | 7 | 強 | strong | | |
| 14 | 14 | QN | 花柄の上面のアントシアニン着色の強弱 | Pedicel: anthocyanin colouration of upper side | 花柄の上面のアントシアニン着色の有無及び程度 | 観察 | 1 | 無又は極弱 | absent or very weak | BALFIEPLOS 、ダンドチーダピンク カメオレッドサプライズ、ティデル | |
| | | | | | | | 3 | 弱 | weak | | |
| | | | | | | | 5 | 中 | medium | | |
| | | | | | | | 7 | 強 | strong | | |

| 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) | | |
| 15 | 15 | QLG | 花型 | Flower: type | 一重、八重の別 | 観察 | 1 2 | 一重 八重 | single double | BALFIEPLOS 、ダンドチー ダピンク、カ メオレッド サプライズ、 ティデル、テ ィホップ | |
| 16 | 16 | QNG(+) | 花の幅 | Flower: width | 花の上弁を上にしたとき の自然状態での花の幅 | 測定 mm | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | ティデル | |
| 17 | 17 | QLG(+) | 花の色数 | Flower: number of colors (eye zone excluded) | 自然状態（目の部分は除 く。） | 観察 | 1 2 3 | 1 2 3以上 | one two more than two | ティデル、 BALFIEPLOS 、ティホッ プ、ダンドチ ーダピンク | |
| 18 | 18 | PQG | 花の主な色 | Flower: main color | 花弁表面の主な色 | 観察 | | 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) | | |
| 19 | 19 | PQG | 花の二次色(複色の品種に限る。) | <u>Varieties with bi- or multicolored flowers only:</u> Flower: secondary color | 複色品種の花弁表面の主な色に次ぐ二次的な色 | 観察 | | RHS カラーチャートの色票番号による | RHS Colour Chart (indicate reference number) | | |
| 20 | 20 | QLG(+) | 花の二次色の分布(複色の品種に限る。) | <u>Varieties with bi- or multicolored flowers only:</u> Flower: distribution of secondary color | 複色品種の花弁表面の二次色の分布 | 観察 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 上弁の表面全体 全花弁の基部 全花弁の中央脈に沿う 全花弁の縁 全花弁に不規則に分布 いくつかの花弁の側部の縁 いくつかの花弁の先端 下弁の基部 | on whole surface of upper petal only at base of all petals along mid-rib of all petals along edge of all petals irregularly distributed on all petals at lateral margin of some petals at tip of some petals at base of lower petals | カメオレッドサプライズ | F1 スーパーエルフィンブラッシュ |

| 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 | QL G (+) | 花の目の有無(一重品種に限る。) | <u>Varieties with single flowers only:</u> Flower: presence of eye zone | 一重品種の花の目の有無 | 観察 | 1 9 | 無 有 | absent present | | |
| 22 | 22 | QN | 花の目の大きさ(一重品種に限る。) | Flower: size of eye zone | 一重品種の花の目の大きさ | 観察 | 3 5 7 | 小 中 大 | small medium large | | |
| 23 | 23 | PQ | 花の目の色(一重品種に限る。) | Flower: main color of eye zone | 一重品種の花の目の主な色 | 観察 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 白 黄 ピンク 赤 赤紫 青紫 白とピンク 白と赤 | white yellow pink red purple violet white and pink white and red | | |
| 24 | 24 | QN (+) | 上弁の幅(一重品種に限る。) | <u>Varieties with single flowers only:</u> Upper petal: width | 一重品種の花の上弁を押し広げたときの幅 | 測定 mm | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | | 図 1 |
| 25 | 25 | QN (+) | 側弁の幅(一重品種に限る。) | <u>Varieties with single flowers only:</u> Lateral petal: width | 一重品種の花の側弁を押し広げたときの幅 | 測定 mm | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | | 図 1 |

| 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 | QN | 開花始期(種子繁殖品種に限る。) | <u>Seed-propagated varieties only.</u> Time of beginning of flowering | 種子繁殖性品種において供試個体の過半数に達したときの早晩 | 測定日 | 3 5 7 | 早 中 晩 | early medium late | | |

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

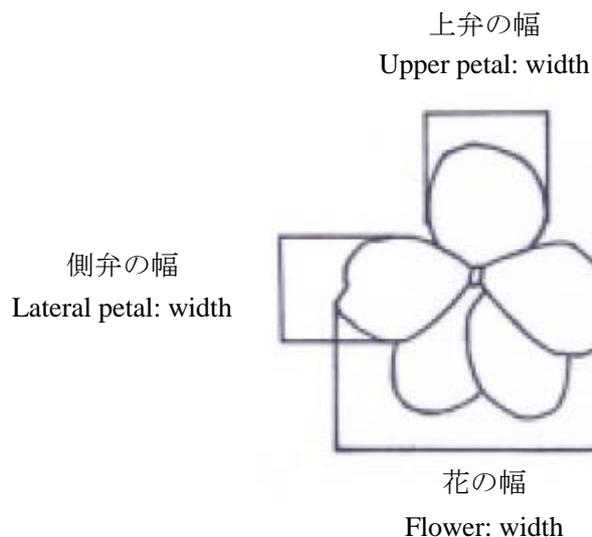
形質 16 花の幅 Char.16 Flower: width

形質 24 上弁の幅 (一重品種に限る。)

Char.24 Varieties with single flowers only: Upper petal: width

形質 25 側弁の幅 (一重品種に限る。)

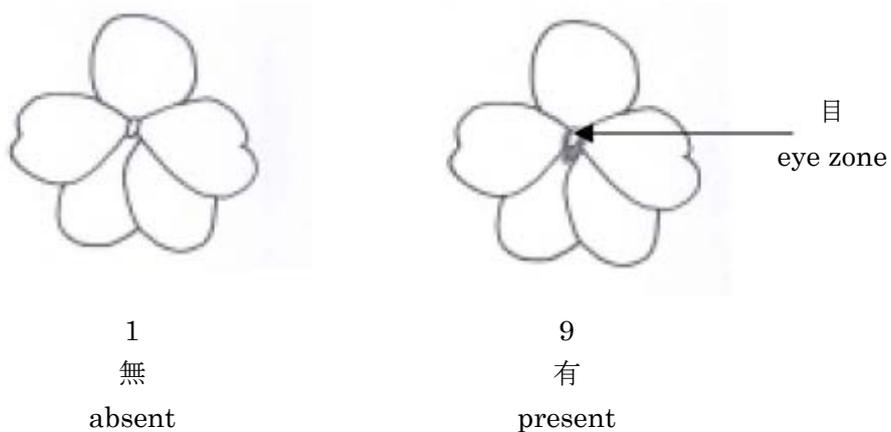
Char.25 Varieties with single flowers only: Lateral petal: width



形質 17 花の色数 Char.17 Flower: number of colors (eye zone excluded)

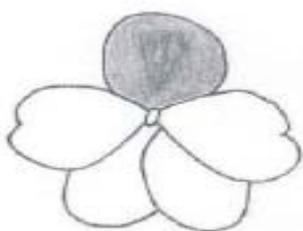
形質 21 花の目の有無 (一重品種に限る。)

Char.21 Varieties with single flowers only: Flower: presence of eye zone

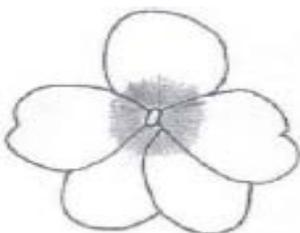


形質 20 花の二次色の分布 (複色の品種に限る。)

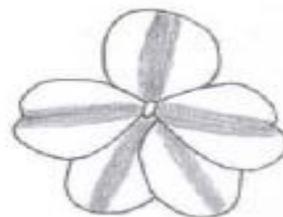
Char.20 Varieties with bi- or multicolored flowers only: Flower: distribution of secondary colour



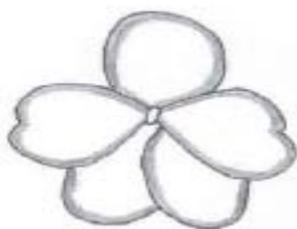
1
on whole surface of
upper petal only
上弁の表面全体



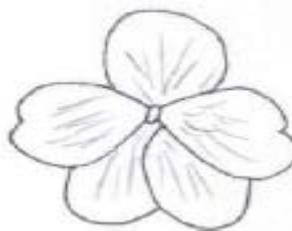
2
at base of all petals
全花弁の基部



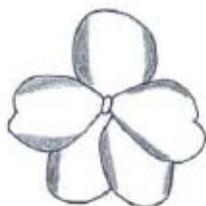
3
along midrib of
all petals
全花弁の中央脈に
沿う



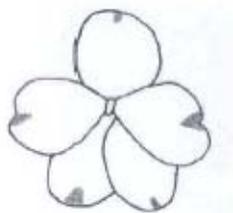
4
along edge of all petals
全花弁の縁



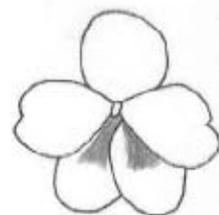
5
irregularly distributed on all petals
全花弁に不規則に分布



6
At lateral margin of some
petals
いくつかの花弁の側部の縁



7
at tip of some petals
いくつかの花弁の先端



8
at base of lower petals
花弁の基部