

2012年4月

エスキナンツス

Basket Plant

(*Aeschynanthus* Jack)

エスキナンツス審査基準

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

この審査基準は、イワタバコ科 (*Gesneriaceae*) エスキナンツス属 (*Aeschynanthus* Jack) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木発根苗 (3 節管挿し、下 2 節の葉を切除して挿した苗)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 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 特性調査時に、20 個体を下回らないこと。
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (挿し木後、伸長した開花枝に着生する花房の花が開花終了する時期までを 1 生育周期とする)
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 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、開花期に行う。開花期とは挿し木後、伸長した開花枝に着生する花房の花が咲き揃う時期とする。
特性表の調査方法欄に以下の記号を含む形質は、その説明にしたがい調査する。
 - (a) 挿し穂から分枝した最長一次分枝について調査する。
 - (b) 最長一次分枝の十分に展開した成葉について調査する。
- 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。

供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

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

- i) 分枝の姿勢 (形質 1)
- ii) 花の着生位置 (形質 16)

iii) 花筒の外面上部の主な色 (形質 23)

以下の区分とする。

Gr. 1 : 白

Gr. 2 : 緑

Gr. 3 : 黄

Gr. 4 : 橙

Gr. 5 : 桃

Gr. 5 : 赤

Gr. 6 : 紫

Gr. 7 : 褐

iv) 花筒の外面上部の主な色 (形質 24)

以下の区分とする。

Gr. 1 : 白

Gr. 2 : 緑

Gr. 3 : 黄

Gr. 4 : 橙

Gr. 5 : 桃

Gr. 5 : 赤

Gr. 6 : 紫

Gr. 7 : 褐

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

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

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

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

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、すべ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 | 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) | | |
| 1 | | QN (+) G | 分枝の姿勢 | Plant: attitude of branches | 伸長した分枝の姿勢 | 観察 VG | 1 2 3 | 立 開張 下垂 | erect spreading pendulous | ルベンス スペキオスス モナリサ, トリコロル | |
| 2 | | PQ | 分枝の主な色 | Branch: main color of middle part | 分枝の中間部の主な色 | 観察 VG (a) | 1 2 3 4 5 6 | 黄緑 淡緑 緑 濃緑 暗赤 暗紫 | yellowish green light green green dark green dark red dark purple | アルビダ トリコロル スペキオスス モナリサ ラスト ブラックパゴダ | |
| 3 | | QN | 葉身の長さ | Leaf blade: length (excluding petiole) | 成葉の長さ(葉柄を除く) | 測定 cm MS (b) | 3 5 7 | 短 中 長 | short medium long | トリコロル モナリサ スペキオスス | |
| 4 | | QN | 葉身の幅 | Leaf blade: width | 成葉の幅(葉の長さを測定した葉) | 測定 cm MS (b) | 3 5 7 | 狭 中 広 | narrow medium broad | トリコロル モナリサ | |
| 5 | | QN | 葉の幅/長さ | Leaf: ratio width/length | 成葉の幅と長さの比 | 測定 MS (b) | 1 3 5 7 9 | 極小 小 中 大 極大 | very small small medium large very large | スペキオスス モナリサ | |

| 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) | | |
| 6 | | QN | 葉の最大幅の位置 | Leaf: position of broadest point | 成葉の最大幅の位置 | 観察 VG (b) | 1 2 3 | 基部 中間部 先端部 | at base at middle at apex | トリコロール モナリサ <i>A. hosseusianus.</i> | |
| 7 | | PQ (+) | 葉の先端の形 | Leaf: shape of apex | 成葉の先端の形 | 観察 VG (b) | 1 2 3 | 鋭尖形 鋭形 鈍形 | acuminate acute obtuse | スペキオスス モナリサ <i>A. nummularis</i> | |
| 8 | | QN | 葉の横断面の形 | Leaf: shape in cross section | 成葉の横断面の形 | 観察 VG (b) | 1 2 3 | 凹形 平形 凸形 | concave flat (nearly straight) convex | スペキオスス トリコロール <i>A. gracilis</i> | |
| 9 | | QN (+) | 葉の縦軸方向の外曲の強弱 | Leaf: recurvature in longitudinal axis | 成葉の縦軸方向の外側への曲がりの強弱 | 観察 VG (b) | 1 2 3 | 無又は極弱 弱 強 | absent or very weak weak strong | トリコロール スペキオスス ラスタ | |
| 10 | | QN | 葉の表面の緑色の濃淡 | Leaf: intensity of green color on upper side | 成葉表面の緑色の程度 | 観察 VG | 3 5 7 | 淡 中 濃 | light medium dark | トリコロール スペキオスス モナリサ | |
| 11 | | QL | 葉の表面の斑の有無 | Leaf: variegation on upper side | 成葉表面の斑入りの有無 | 観察 VG | 1 9 | 無 有 | absent present | スペキオスス ブラックパゴダ | |
| 12 | | PQ | 葉の裏面の主な色 | Leaf: main color on lower side | 成葉裏面の主な色 | 観察 VG | 1 2 3 | 淡黄 緑 赤 | light yellow green red | <i>A. albidus</i> スペキオスス ブラックパゴダ | |
| 13 | | QN | 葉の表面の光沢の強弱 | Leaf: glossiness on upper side | 成葉表面の光沢の強弱 | 観察 VG | 1 2 3 | 無又は極弱 弱 強 | absent or very weak weak strong | スペキオスス モナリサ | |

| 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 | | QN | 花柄のアントシアニン着色の強弱 | Peduncle: anthocyanin coloration | 花柄のアントシアニン着色の強弱 | 観察 VG | 1 2 3 | 無又は極弱 弱 強 | absent or very weak weak strong | スペキオスス トリコロール モナリサ | |
| 15 | | PQ (+) | 唇形花冠の型 | Flower: type of labiate corolla | 花筒開口部の唇形花冠のタイプ | 観察 VG | 1 2 3 | 展開なし 下唇のみ展開 二唇共に展開 | unopened lower lip opened both lips opened | <i>A. angustifolia</i> モナリサ | |
| 16 | | QL G | 花の着生位置 | Inflorescence: arrangement of flowers | 花の着き方 | 観察 VG (a) | 1 2 | 頂性 頂腋性 | terminal terminal and leaf axils | スペキオスス モナリサ, トリコロール | |
| 17 | | QN (+) | がくの長さ | Calyx: length | がくの基部から最頂部までの長さ | 測定 cm MS | 1 3 5 7 9 | 極短 短 中 長 極長 | very short short medium long very long | トリコロール スペキオスス モナリサ | |
| 18 | | QN (+) | がくの切れ込みの深さ | Calyx: relative depth of incision to calyx length | がくの長さに対する切れ込みの程度 | 観察 VG | 1 3 5 7 9 | 無又は極浅 浅 中 深 極深 | absent or very shallow shallow medium deep very deep | トリコロール モナリサ スペキオスス ローラ <i>A. ellipticus</i> | |
| 19 | | 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 VG | 1 3 5 7 9 | 無又は極弱 弱 中 強 極強 | absent or very weak weak medium strong very strong | スペキオスス トリコロール モナリサ | |

| 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) | | |
| 20 | | QN (+) | 花筒の長さ | Corolla tube: length | 花筒の基部から最頂部までの最短の長さ | 測定 cm MS | 1 3 5 7 9 | 極短 短 中 長 極長 | very short short medium long very long | トリコロール モナリサ <i>A. grandiflora</i> | |
| 21 | | QN (+) | 花筒の縦軸方向の湾曲の強弱 | Corolla tube: curvature on longitudinal axis | 花筒の縦軸方向の曲がりの強弱 | 観察 VG | 1 2 3 | 無又は極弱 弱 強 | absent or very weak weak strong | スペキオスス | |
| 22 | | PQ | 花喉部の主な色 | Corolla tube: main color of throat | 花筒の喉部の主な色 | 観察 VG | | RHS カラー チャート色票 番号による | RHS colour chart (indicate reference number) | | |
| 23 | | PQ G | 花筒の外面上部の主な色 | Corolla tube: main color of upper part on outer side | 花筒外面の先端部付近の主な色 | 観察 VG | | RHS カラー チャート色票 番号による | RHS colour chart (indicate reference number) | | |
| 24 | | PQ G | 花筒の外面上部の主な色 | Corolla tube: main color of lower part on outer side | 花筒外面の基部から中間部の主な色 | 観察 VG | | RHS カラー チャート色票 番号による | RHS colour chart (indicate reference number) | | |
| 25 | | QN (+) | 花筒の外面の模様 の長さ | Corolla tube: length of marking on outer side | 花筒の長さに対する縞状模様の長さの長短 | 観察 VG | 1 3 5 7 9 | 無又は極短 短 中 長 極長 | absent or very short short medium long very long | モナリサ トリコロール | |

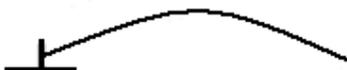
| 形質番号 | UPOV No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|------|----------|--------|------------------------------------|---|--|----------|----------------------------|----------------------------|---|---|----|
| | | | (日本語) | (English) | | | | (日本語) | (English) | | |
| 26 | | PQ (+) | 花筒の外面の模様 の主な色 (模様のある 品種に限る。) | <u>Only variety with marking:</u> Corolla tube: main color of marking on outer side | 花筒外面の縞状模 様の主な色 | 観察 VG | | RHS カラー チャート色票 番号による | RHS colour chart (indicate reference number) | | |
| 27 | | PQ (+) | 下唇表面の模様 の主な色 (模様のある 品種に限る。) | <u>Only variety with marking:</u> Lower corolla lobe: main color of marking on upper side | 下唇表面の模様 の主な色 | 観察 VG | | RHS カラー チャート色票 番号による | RHS colour chart (indicate reference number) | | |
| 28 | | PQ | 花柱の主な色 | Style: main color on upper third | 花柱の先端から 1/3 の部分の主な 色(花筒から外に 伸長した時期) | 観察 VG | 1 2 3 4 5 6 | 白 黄 緑 桃 赤 紫 | white yellow green pink reddish purple | トリコロール, スベキオスス モナリサ <i>A. guttatus.</i> | |
| 29 | | PQ | 柱頭の主な色 | Stigma: main color | 柱頭の主な色(花 筒から外に伸長し た時期) | 観察 VG | 1 2 3 4 5 | 白 黄 桃 赤 紫 | white yellow pink reddish purple | スベキオスス モナリサ | |

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

形質 1 分枝の姿勢 Char.1 Plant: attitude of branches



1
立
erect



2
開張
spreading



3
下垂
pendulous

形質 7 葉の先端の形 Char.7 Leaf: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



2
鋭形
acute



3
鈍形
obtuse

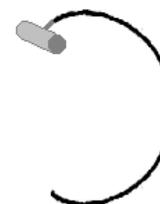
形質 9 葉の縦軸方向の外曲の強弱 Char.9 Leaf: recurvature of longitudinal axis



1
無又は極弱
absent or very weak

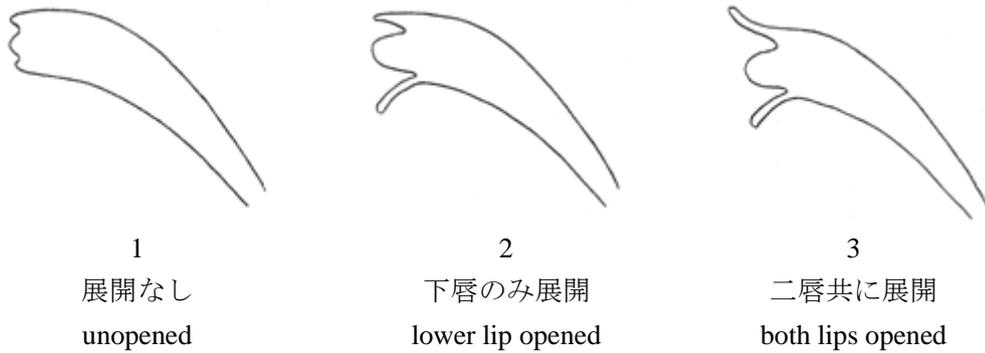


2
弱
weak



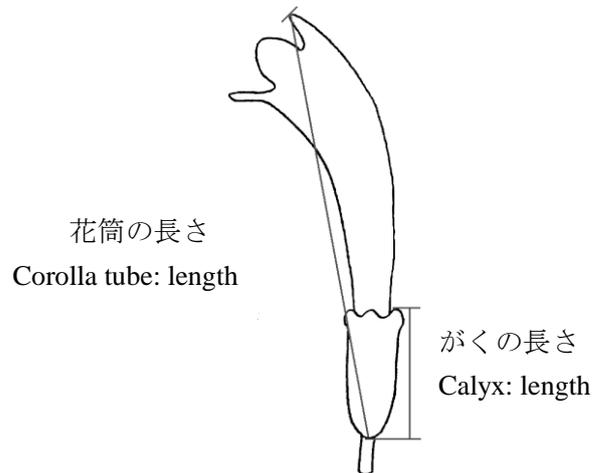
3
強
strong

形質 15 唇形花冠の型 Char.15 Corolla tube: type of labiate corolla

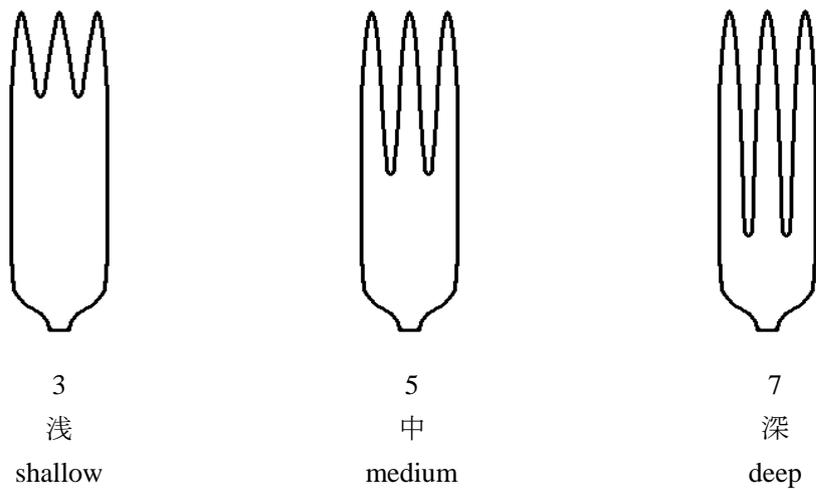


形質 17 がくの長さ Char.17 Calyx: length

形質 20 花筒の長さ Char. 20 Corolla tube: length

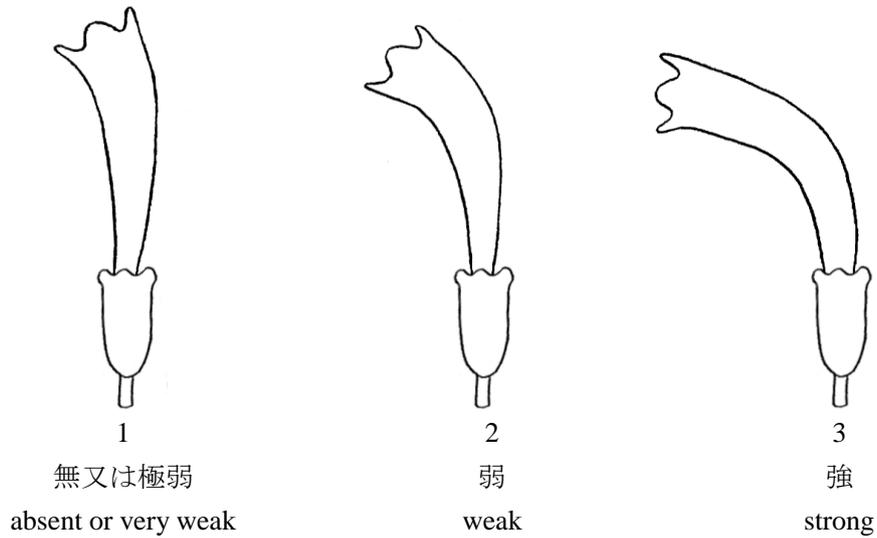


形質 18 がくの切れ込みの深さ Char.18 Calyx: relative depth of incision to calyx length



形質 21 花筒の縦軸方向の湾曲の強弱

Char.21 Corolla tube: curvature of longitudinal axis



形質 25 花筒の外側の模様長さ

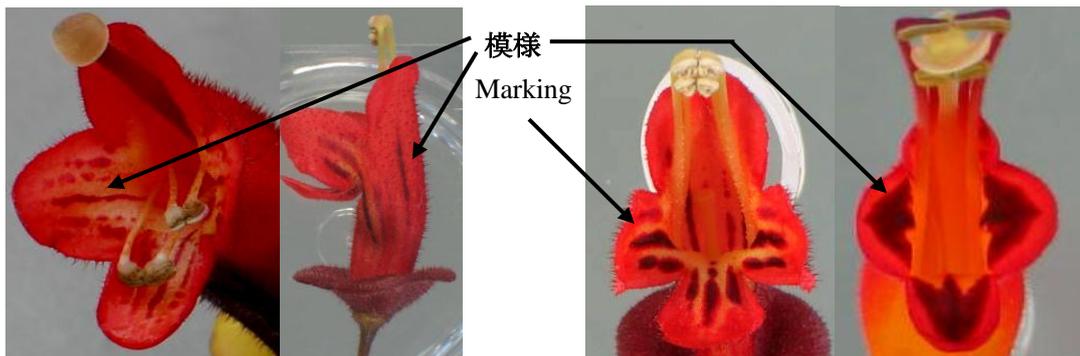
Char.25 Corolla tube: length of marking on outer side

形質 26 花筒の外側の模様の主な色 (模様のある品種に限る。)

Char.26 Only variety with marking: Corolla tube: main color of marking on outer side

形質 27 下唇表面の模様の主な色 (模様のある品種に限る。)

Char.27 Only variety with marking: Lower corolla lobe: main color of marking on upper side



参考写真



標準品種
「スペキオス」 (*Aeschynanthus speciosus*)

参考写真



標準品種

「モナリサ」 (*Aeschynanthus* 'Mona Lisa')

参考写真



標準品種
「トリコロール」 (*Aeschynanthus tricolor*)