

平成15年度

種苗特性分類調査報告書

アサリナ



平成16年12月

独立行政法人 種苗管理センター

目 次

| | | |
|-----|--------------------------|----|
| 1 | 対象植物の範囲 | 1 |
| 2 | 新規植物特性調査の概要 | 1 |
| 3 | 特性審査基準（案） | |
| (1) | 特性審査基準（案） | 3 |
| (2) | 特性審査基準（案）参考図 | 6 |
| (3) | Table of characteristics | 9 |
| 4 | 特性検定のための栽培試験方法 | 12 |
| 5 | 参考文献 | 12 |
| 6 | 既存品種特性一覧 | 13 |
| 7 | 参考写真 | 15 |

1. 対象品種の範囲

本基準（案）は、ゴマノハグサ科（Scrophulariaceae）アサリナ属（*Asarina* Mill.）を対象とする。

本属は北アメリカ南部とヨーロッパに約15種が自生している多年生の草本性種子植物である。

2 新規植物特性調査の概要

(1) 現地調査

1) 調査年月日

平成15年9月10日～12日

2) 調査者

大石 一史 愛知県農業総合試験場 環境基盤研究部 生物工学グループ 主任研究員

佐々木信秋 農林水産省生産局種苗課審査官

田中孝一郎 種苗管理センター品種特性審査官

狩野 勝也 種苗管理センター久留米分室

3) 調査場所

サントリーフラワーズ株式会社 近江開発センター（ガラス温室内）

滋賀県八日市市大森町字池谷863-1

4) 栽培調査方法の概要

栽培方法 無加温ガラス温室，8号鉢，支柱仕立て。

用土 一般的な園芸培養土。

施肥 元肥なし、追肥は適宜施肥。

5) 調査品種

栄養繁殖性品種（2品種）

「*A. procumbens* Mill.」, 「*A. lophospermum* Pennell」は、平成15年3月3日に挿し芽。

種子繁殖性品種（5品種）

「*A. barclaiana* 'Bridal Bouquet」は、平成15年1月17日

「*A. purpusii* 'Victoria Falls」, 「*A. x hybrida* 'Red Dragon」, 「*A. erubescens* Penn.」, 「*A. antirrhinifolia* Penn.」, 「*A. barclaiana* 'Mystic Rose」は平成15年4月16日に、は種を行った。

(2) 栽培調査

1) 栽培期間

平成15年9月30日 ~ 平成16年11月24日(施設内鉢栽培)

2) 栽培調査実施場所

種苗管理センター久留米分室 第1温室及び第2温室

福岡県久留米市御井町1823-1

3) 調査者

田平 雅人 種苗管理センター久留米分室長
狩野 勝也 種苗管理センター久留米分室
岩本華代子 種苗管理センター久留米分室

4) 栽培概要

施設内鉢栽培

挿し木 平成16年 3月18日

定植 平成16年 5月13日

鉢の大きさ 素焼き8号深鉢

用土 挿し木は、パーライトを使用した。

定植は、健苗：スパ°-ミックス：籾殻燻炭を4：2：1の割合で混合し使用した。

5) 調査品種及び入手先

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| <i>A. barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. antirrhinifolia</i> Penn. | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. erubescens</i> Penn. | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. procumbens</i> Mill. | サントリーフラワーズ株式会社 |
| <i>A. lophospermum</i> pennell | サントリーフラワーズ株式会社 |

6) 栽培概要

開花状況

今回栽培した8品種のうち6品種が6月中旬～7月中旬に開花し、「*A. x hybrida* 'Red Dragon'」と「*A. erubescens* Penn.」2品種は、7月～9月まで日中の最高気温が30以上の日が続いたため極端に開花が遅れ10月下旬から11月上旬の開花となった。

(3) 調査所見及び問題点

本基準(案)は、「その他の草本性種子植物」の重要な形質に基づいたが、次の形質については取り上げなかった。

ア 取り上げなかった形質

草姿及び草丈、品質特性、環境耐性、病害抵抗性及び虫害抵抗性

イ 取り上げなかった理由

草姿及び草丈は、つる性植物である本植物は定まった形状及び高さが無い。

品質特性については該当する形質が無い。

環境耐性については調査方法や評価の基準が明確に出来ない。

病害抵抗性及び虫害抵抗性については調査方法や評価の基準が明確にできない。

3. 特性審査基準 (案)

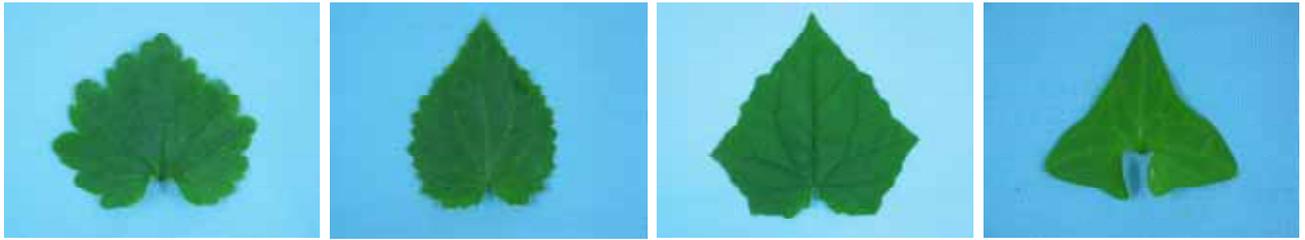
(1) 特性審査基準 (案)

| 重要な形質 | No | 形質 | 定義 | 調査方法 | 状態又は区分 | 階級 | 標準品種 | 備考 |
|-------|----|----------|-------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------|--|-----------------|
| 茎の形状 | 1 | 茎の太さ | 開花盛期の主茎中央部の太さ (以下同時期) | 測定 (mm) | 細 中 太 | 3 5 7 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. erubescens</i> | 1 3.5 5.5 |
| | 2 | 茎の色 | 主茎中央部の色 | 観察 | 淡 緑 緑 濃 緑 赤 紫 | 1 2 3 4 | <i>A. erubescens</i> <i>A. procumbens</i> <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | |
| | 3 | 分枝の粗密 | 主茎から発生した分枝の数 | 観察 | 粗 中 密 | 3 5 7 | <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. procumbens</i> <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed | |
| | 4 | 節間長 | 主茎中央部の節間長 (5節間の平均) | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | 9 |
| 葉の形状 | 5 | 葉形 | 株中央部の最大葉の形 (以下、株中央部の最大葉を調査対象とする) | 観察 (図1) | 心臓形 卵形 五角形 ほこ形 | 1 2 3 4 | <i>A. procumbens</i> <i>A. lophospermum</i> <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed | |
| | 6 | 葉縁切れ込みの形 | 葉縁の切れ込みの形 | 観察 (図2) | 全縁 鈍鋸歯状 鋸歯状 歯状 | 1 2 3 4 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. procumbens</i> <i>A. lophospermum</i> <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' | |
| | 7 | 葉表面の色 | 葉の表面の色 | 観察 | 淡 緑 緑 濃 緑 | 1 2 3 | <i>A. lophospermum</i> <i>A. procumbens</i> | |
| | 8 | 葉表面の毛の程度 | 葉の表面の毛の有無及び程度 | 観察 | 無又は極少 少 中 多 極多 | 1 3 5 7 9 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. lophospermum</i> <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. procumbens</i> | |
| | 9 | 葉の腺毛の有無 | 葉及び葉柄の腺毛の有無 | 観察 | 無 有 | 1 9 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. procumbens</i> | |
| | 10 | 葉身長 | 最大葉の葉身の長さ | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' | 10 |
| | 11 | 葉身幅 | 最大葉の葉身の幅 | 測定 (cm) | 狭 中 広 | 3 5 7 | <i>A. barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' | 10 |
| | 12 | 葉柄長 | 葉柄の長さ | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' | 6 |
| | 13 | 葉柄巻付きの程度 | 葉柄の巻付きの程度 | 観察 | 無又は極弱 弱 中 強 極強 | 1 3 5 7 9 | <i>A. procumbens</i> <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed | |
| 花の形状 | 14 | 花形 | 花の形状 | 観察 (図3) | 型 型 | 1 2 | <i>A. procumbens</i> <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | |
| | 15 | 花の長さ | 花の長さ (自然の状態で測定) | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. erubescens</i> <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' | 6 |

| 重要な形質 | No | 形質 | 定義 | 調査方法 | 状態又は区分 | 階級 | 標準品種 | 備考 |
|-------|-------|------------|--------------------|------------|-----------------------|---|---|-------------------|
| 花の形状 | 16 | 花の横径 | 花の横径 (自然の状態で測定) | 測定 (cm) | 狭 中 広 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | 1.5 3.5 5.5 |
| | 17 | 花の縦径 | 花の縦径 (自然の状態で測定) | 測定 (cm) | 狭 中 広 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | 1.5 3.5 5.5 |
| | 18 | 花色 | 花冠表面の地色 | 測定 | JHS カラーチャートの色票番号による | | | |
| | 19 | 花の複色 | 花冠表面の複色 | 測定 | JHS カラーチャートの色票番号による | | | |
| | 20 | 上唇弁先端の形 | 上唇弁先端の形 | 観察 (図4) | 型 型 型 | 1 2 3 | <i>A. lophospermum</i> <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | |
| | 21 | 上唇弁の反り | 上唇弁の反り方 | 観察 | 内 平 外 | 1 2 3 | <i>A. lophospermum</i> <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | |
| | 22 | 下唇弁中央裂片の形 | 下唇弁の中央裂片の形 | 観察 (図5) | 型 型 型 型 | 1 2 3 4 | <i>A. lophospermum</i> <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | |
| | 23 | 下唇弁の重なり | 下唇弁の重なり程度 | 観察 | 離 接 重 | 1 2 3 | <i>A. erubescens</i> <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | |
| | 24 | 下唇弁の反り | 下唇弁の中央裂片の反り方 | 観察 | 内 平 外 | 1 2 3 | <i>A. lophospermum</i> <i>A. procumbens</i> <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | |
| | 25 | 下唇弁突起の形 | 下唇弁の突起の形 | 観察 (図6) | 型 型 型 | 1 2 3 | <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. procumbens</i> | |
| | 26 | 下唇弁突起の色 | 下唇弁突起部の色 | 観察 | 白 黄 白 黄 橙 | 1 2 3 4 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A. procumbens</i> <i>A. lophospermum</i> | |
| | 27 | 花冠筒部の長さ | 花冠筒部の最大長 | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. antirrhinifolia</i> Mixed <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. erubescens</i> | 1.5 3.5 5.5 |
| | 28 | 花冠筒部の幅 | 花冠筒部の最大幅 | 測定 (cm) | 狭 中 広 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | 1.8 |
| | 29 | 花冠筒部外面の色 | 花冠筒部の外面の地色 | 測定 | JHS カラーチャートの色票番号による | | | |
| | 30 | 花冠筒部の外面の模様 | 花冠筒部外面の模様の種類 | 観察 | 単色 底白 ぼかし 斑点 | 1 2 3 4 | <i>A. barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' <i>A. barclaiana</i> 'Mystic Rose' | |
| | 31 | 花冠筒部外面の複色 | 花冠筒部の外面の複色 | 測定 | JHS カラーチャートの色票番号による | | | |
| 32 | 雌ずいの形 | 雌ずい先端の形 | 観察 (図7) | 直線状 釣針状 | 1 2 | <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A. erubescens</i> | | |

| 重要な形質 | No | 形質 | 定義 | 調査方法 | 状態又は区分 | 階級 | 標準品種 | 備考 |
|-------|----|-------|--------------------------|------------|-------------------|------------------|---|-------------------|
| 花の形状 | 33 | 葯の色 | 開葯前の色 | 観察 | 白 黄白 黄 橙 | 1 2 3 4 | <i>A. procumbens</i> <i>A. x hybrida</i> 'Red Dragon' | |
| | 34 | がくの長さ | がく片の最大長 | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> <i>A. barclaiiana</i> 'Bridal Bouquet' | 1.8 |
| | 35 | がくの幅 | がく片の最大幅 | 測定 (cm) | 狭 中 広 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> <i>A. lophospermum</i> | 1.05 |
| | 36 | がくの色 | がく表面の色 | 観察 | 淡緑 緑 濃緑 | 1 2 3 | <i>A. lophospermum</i> <i>A. procumbens</i> | |
| | 37 | 花柄長 | 花柄の長さ | 測定 (cm) | 短 中 長 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> <i>A. lophospermum</i> <i>A. purpusii</i> 'Victoria Falls' | 0.5 3.5 5.5 |
| 早晩性 | 38 | 早晩性 | 開花始め期 (供試株の半数が開花した時期) | 観察 | 早 中 晩 | 3 5 7 | <i>A. procumbens</i> | 6月 8月 10月 |

(2) 特性審査基準(案)参考図



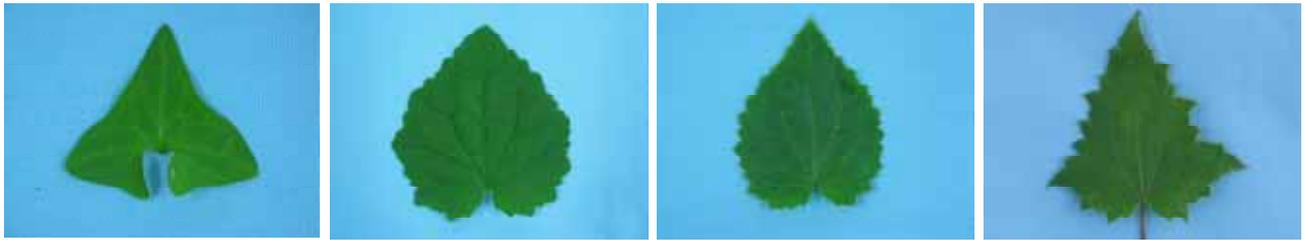
1. 心臟形
cordate

2. 卵形
ovate

3. 五角形
pentagon

4. ほこ形
pike

図 - 1 葉形 (形質 5)
Fig-1 Leaf : shape (No. 5)



1. 全縁
entire

2. 鈍鋸齒状
obtuse-serrate

3. 鋸齒状
serrate

4. 齒状
dentate

図 - 2 葉縁の切れ込みの形 (形質 6)
Fig-2 Leaf : shape of margin (No. 6)



1. 型
type



2. 型
type



図 - 3 花形 (形質 1 4)
Fig-3 Corolla : shape (No. 1 4)



1. 型
type



2. 型
type



3. 型
type

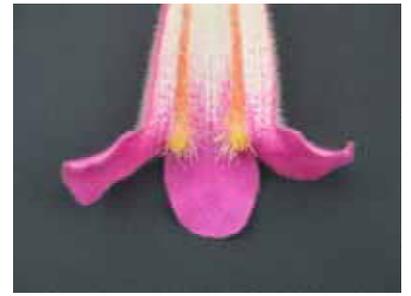
図 - 4 上唇弁先端の形 (形質 2 0)
Fig-4 Upper labium : shape of tip of central lobes (No. 2 0)



1 . 型
type



2 . 型
type



3 . 型
type



4 . 型
type

図 - 5 下唇弁の中央裂片の形 (形質 2 2)

Fig-5 Lower labium : shape of central petal (No. 2 2)

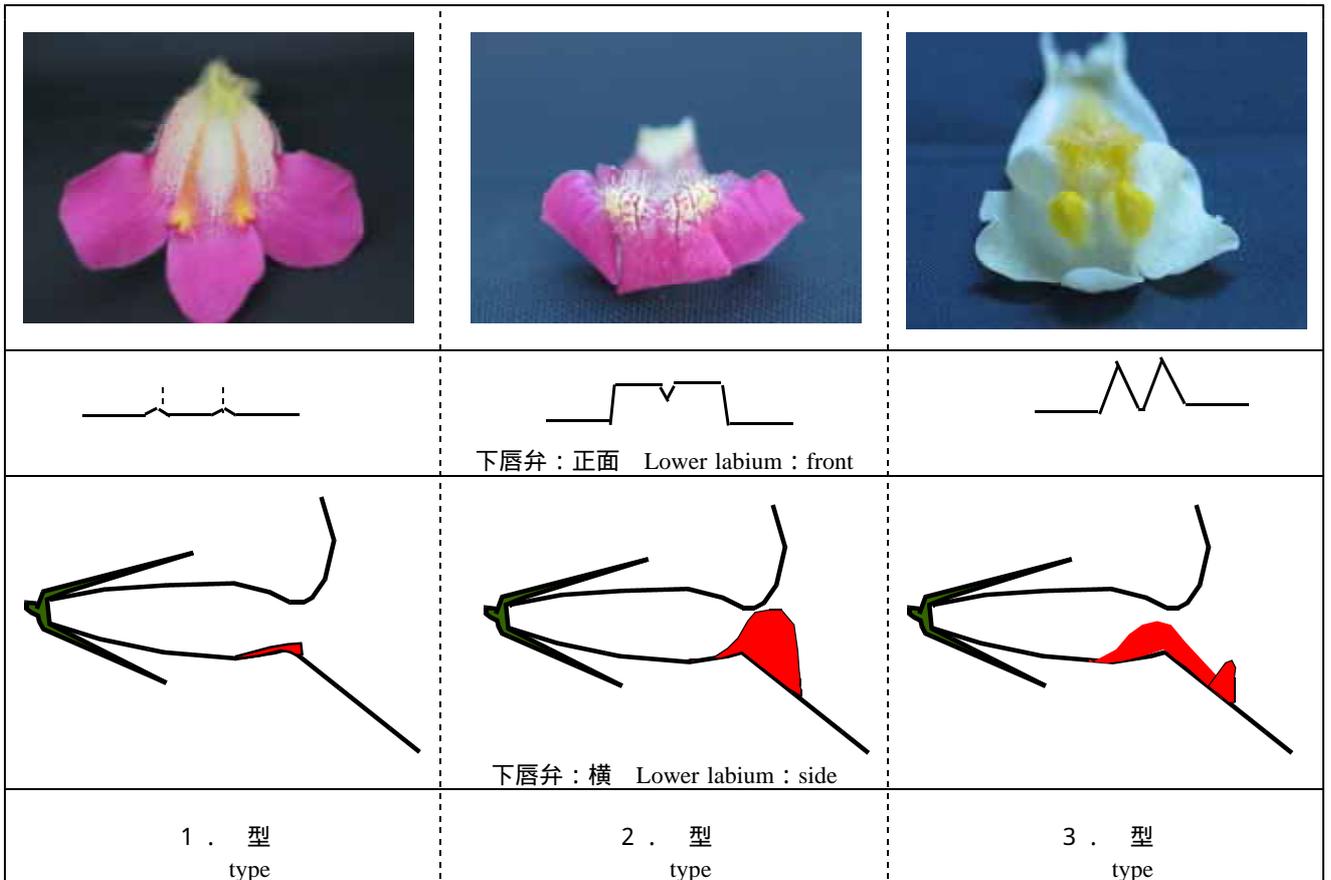
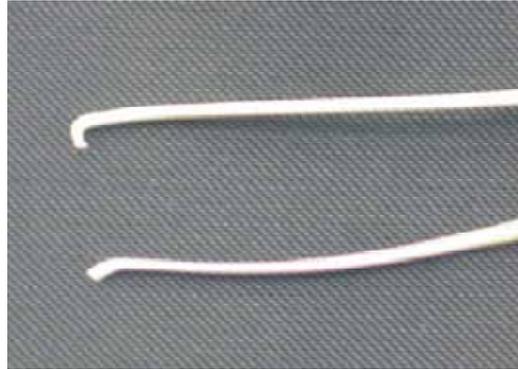


図 - 6 下唇弁突起の形 (形質 2 5)

Fig-6 Lower labium : shape of projections (No. 2 5)



2 . 鈎針狀
hooked

1 . 直線狀
linear

図 - 7 雌ずいの形 (形質 3 2)
Fig-7 Pistil : shape (No. 3 2)

(3) Table of characteristics (*Asarina* Mill.)

| No. | Characteristics | State | Note | Example Varieties |
|-----|--|--|-----------------------|--|
| 1 | Stem : thickness | thin medium thick | 3 5 7 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . erubescens</i> |
| 2 | Stem : color | light green medium green dark green red purple | 1 2 3 4 | <i>A . erubescens</i> <i>A . procumbens</i> <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' |
| 3 | Branch : number | sparsa medium dense | 3 5 7 | <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A . procumbens</i> <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed |
| 4 | Main stem : length of internodes (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' |
| 5 | Leaf : shape (Fig. 1) | cordate ovate Pentagon pike | 1 2 3 4 | <i>A . procumbens</i> <i>A . lophospermum</i> <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed |
| 6 | Leaf : shape of margin (Fig. 2) | entire obtuse-serrate serrate dentate | 1 2 3 4 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . procumbens</i> <i>A . lophospermum</i> <i>A . x hybrida</i> 'Red Dragon' |
| 7 | Leaf : color of upper side | light green medium green dark green | 1 2 3 | <i>A . lophospermum</i> <i>A . procumbens</i> |
| 8 | Leaf : pubescence of upper side | absent or very weak weak medium many very many | 1 3 5 7 9 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . lophospermum</i> <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A . procumbens</i> |
| 9 | Leaf : glandular pubescence | absent present | 1 9 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . procumbens</i> |
| 1 0 | Leaf blade : length (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' |
| 1 1 | Leaf blade : width (cm) | narrow medium wide | 3 5 7 | <i>A . barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' |
| 1 2 | Petiole : length (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A . x hybrida</i> 'Red Dragon' |
| 1 3 | Petiole : twining | absent or very weak weak medium strong very strong | 1 3 5 7 9 | <i>A . procumbens</i> <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed |
| 1 4 | Corolla : shape (Fig. 3) | type type | 1 2 | <i>A . procumbens</i> <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' |
| 1 5 | Corolla : length (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . erubescens</i> <i>A . x hybrida</i> 'Red Dragon' |

| No. | Characteristics | State | Note | Example Varieties |
|-----|---|--|------------------|--|
| 1 6 | Corolla : horizontal width (cm) | narrow medium wide | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' |
| 1 7 | Corolla : vertical length (cm) | narrow medium broad | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' |
| 1 8 | Corolla : color | JHS Color Chart No. color name | | |
| 1 9 | Corolla : color of variegation | JHS Color Chart No. color name | | |
| 2 0 | Upper labium : shape of tip of central lobes (Fig. 4) | type type type | 1 2 3 | <i>A . lophospermum</i> <i>A . xhybrida</i> 'Red Dragon' <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' |
| 2 1 | Upper labium : degree of folding | in flat out | 1 2 3 | <i>A . lophospermum</i> <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' |
| 2 2 | Lower labium : shape of central petal (Fig. 5) | type type type type | 1 2 3 4 | <i>A . lophospermum</i> <i>A . x hybrida</i> 'Red Dragon' <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' |
| 2 3 | Lower labium : overlapping of petals | separate adjoin pile | 1 2 3 | <i>A . erubescens</i> <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' |
| 2 4 | Lower labium : degree of folding | incurving straight recurving | 1 2 3 | <i>A . lophospermum</i> <i>A . procumbens</i> <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' |
| 2 5 | Lower labium : shape of projections (Fig. 6) | type type type | 1 2 3 | <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . procumbens</i> |
| 2 6 | Lower labium : color of projections of base | white yellowish white yellow orange | 1 2 3 4 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' <i>A . procumbens</i> <i>A . lophospermum</i> |
| 2 7 | Corolla tube : length (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . antirrhinifolia</i> Mixed <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' <i>A . erubescens</i> |
| 2 8 | Corolla tube : width (cm) | narrow medium wide | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' |
| 2 9 | Corolla tube : color of outer side | JHS Color Chart No. color name | | |
| 3 0 | Corolla tube : variegation of outer side | plain whitish base gradating spotting | 1 2 3 4 | <i>A . barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' <i>A . x hybrida</i> 'Red Dragon' <i>A . barclaiana</i> 'Mystic Rose' |
| 3 1 | Corolla tube : second color of outer side | JHS Color Chart No. color name | | |
| 3 2 | Pistil : shape (Fig. 7) | linear hooked | 1 2 | <i>A . purpusii</i> 'Victria Falls' <i>A . erubescens</i> |

| No. | Characteristics | State | Note | Example Varieties |
|-----|---------------------------|--|------------------|--|
| 3 3 | Anther : color | white yellowish white yellow orange | 1 2 3 4 | <i>A . procumbens</i> <i>A . x hybrida</i> 'Red Dragon' |
| 3 4 | Sepal : length (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> <i>A . barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' |
| 3 5 | Sepal : width (cm) | narrow medium broad | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> <i>A . lophospermum</i> |
| 3 6 | Sepal : color | light green medium green dark green | 1 2 3 | <i>A . lophospermum</i> <i>A . procumbens</i> |
| 3 7 | Pediceal : length (cm) | short medium long | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> <i>A . lophospermum</i> <i>A . purpusii</i> 'Victoria Falls' |
| 3 8 | Bloom : Time of flowering | early medium late | 3 5 7 | <i>A . procumbens</i> |

4. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培方法概要

施設内鉢栽培（支柱仕立て）

種子系 は種 4月上旬

栄養系 挿し木 2月中旬～3月中旬

定植 4～5月生育に応じ8号鉢に定植。(状況に応じポットに鉢上げしても良い。)
用土は一般的な市販園芸培養土。

摘心 なし。

施肥 液肥等を適宜施肥。

温度管理 最低10℃で管理

(最高気温が30℃以上になると開花不良となる品種があるので、注意が必要。)

(2) 供試個体数

種子系 1区30株(1株/鉢)2反復。

栄養系 1区15株(1株/鉢)2反復。

5. 参考文献

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 園芸植物大事典(1994) | 1-65 | 小学館 |
| 最新園芸大事典(1968) | 1-119 | 誠文堂新光社 |
| Dictionary of Gardening(1997) | 1-251 | The New Royal Horticultural Society |
| A-Z 園芸植物百科事典(2003) | 143 | 誠文堂新光社 |

6. 既存品種特性一覧(1)

| 形質 | <i>Asarina barclaiana</i> 'Bridal Bouquet' | | <i>Asarina barclaiana</i> 'Mystic Rose' | | <i>Asarina purpusii</i> 'Victoria Falls' | | <i>Asarina x hybrida</i> 'Red Dragon' | |
|------------------|---|------|--|------|---|------|--|------|
| | | | | | | | | |
| 1. 茎の太さ (mm) | 5 | 3.8 | 5 | 3.8 | 5 | 3.3 | 5 | 3.3 |
| 2. 茎色 | 1 | 淡緑 | 1 | 淡緑 | 4 | 赤紫 | 4 | 赤紫 |
| 3. 分枝の粗密 | 5 | 中 | 5 | 中 | 3 | 粗 | 5 | 中 |
| 4. 節間長 (cm) | 5 | 7.5 | 5 | 7.5 | 3 | 2.3 | 5 | 7.5 |
| 5. 葉形 | 3 | 五角形 | 3 | 五角形 | 1 | 心臓形 | 3 | 五角形 |
| 6. 葉縁切れ込みの形 | 2 | 鈍鋸歯状 | 2 | 鈍鋸歯状 | 2 | 鈍鋸歯状 | 4 | 歯状 |
| 7. 葉表面の色 | 2 | 緑 | 2 | 緑 | 2 | 緑 | 2 | 緑 |
| 8. 葉表面の毛の程度 | 5 | 中 | 5 | 中 | 5 | 中 | 5 | 中 |
| 9. 葉の腺毛の有無 | 9 | 有 | 9 | 有 | 9 | 有 | 9 | 有 |
| 10. 葉身長 (cm) | 5 | 11.8 | 5 | 11.7 | 4 | 5.5 | 6 | 15.0 |
| 11. 葉身幅 (cm) | 5 | 11.6 | 5 | 10.7 | 4 | 5.1 | 6 | 13.5 |
| 12. 葉柄長 (cm) | 5 | 5.3 | 5 | 5.7 | 3 | 2.9 | 5 | 6.0 |
| 13. 葉柄巻付きの程度 | 5 | 中 | 5 | 中 | 3 | 弱 | 5 | 中 |
| 14. 花形 | 2 | 型 | 2 | 型 | 2 | 型 | 2 | 型 |
| 15. 花の長さ (cm) | 5 | 6.7 | 5 | 6.8 | 4 | 4.1 | 7 | 7.6 |
| 16. 花の横径 (cm) | 5 | 3.8 | 5 | 4.0 | 4 | 2.3 | 5 | 3.3 |
| 17. 花の縦径 (cm) | 5 | 4.0 | 5 | 4.0 | 4 | 2.1 | 4 | 2.3 |
| 18. 花色 | | 2902 | | 9211 | | 9214 | | 9507 |
| 19. 花の複色 | - | | | 3303 | - | | | 3302 |
| 20. 上唇弁先端の形 | 2 | 型 | 2 | 型 | 3 | 型 | 2 | 型 |
| 21. 上唇弁の反り | 3 | 外 | 3 | 外 | 3 | 外 | 3 | 外 |
| 22. 下唇弁中央裂片の形 | 3 | 型 | 3 | 型 | 4 | 型 | 2 | 型 |
| 23. 下唇弁の重なり | 1 | 離 | 2 | 接 | 3 | 重 | 2 | 接 |
| 24. 下唇弁の反り | 3 | 外 | 3 | 外 | 3 | 外 | 1 | 内 |
| 25. 下唇弁突起の形 | 1 | 型 | 1 | 型 | 1 | 型 | 1 | 型 |
| 26. 下唇弁突起の色 | 1 | 白 | 2 | 黄白 | 4 | 橙 | 2 | 黄白 |
| 27. 花冠筒部の長さ (cm) | 6 | 4.9 | 7 | 5.7 | 5 | 3.3 | 7 | 5.7 |
| 28. 花冠筒部の幅 (cm) | 6 | 2.4 | 5 | 1.9 | 4 | 1.3 | 6 | 2.1 |
| 29. 花冠筒部外面の色 | | 2902 | | 9512 | | 9214 | | 9507 |
| 30. 花冠筒部の外面の模様 | 1 | 単色 | 3 | ぼかし | 1 | 単色 | 2 | 底白 |
| 31. 花冠筒部外面の複色 | - | | | 3102 | - | | | 3302 |
| 32. 雌ずいの形 | 2 | 釣針状 | 2 | 釣針状 | 1 | 直線状 | 2 | 釣針状 |
| 33. 葯の色 | 2 | 黄白 | 1 | 白 | 1 | 白 | 2 | 黄白 |
| 34. がくの長さ (cm) | 5 | 1.9 | 6 | 2.3 | 4 | 1.5 | 8 | 3.2 |
| 35. がくの幅 (cm) | 6 | 1.5 | 6 | 1.3 | 5 | 0.8 | 6 | 1.3 |
| 36. がくの色 | 1 | 淡緑 | 1 | 淡緑 | 1 | 淡緑 | 1 | 淡緑 |
| 37. 花柄長 (cm) | 3 | 1.6 | 4 | 2.7 | 7 | 5.3 | 4 | 2.5 |
| 38. 早晩生 | | | | | | | | |

既存品種特性一覧(2)

| 形 質 | <i>Asarina antirrhinifolia</i> penn. | | <i>Asarina erubescens</i> Penn. | | <i>Asarina procumbens</i> Mill. | | <i>Asarina lophospermum</i> Pennell | |
|------------------|--------------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|-------------------------------------|------|
| | | | | | | | | |
| 1. 茎の太さ (mm) | 3 | 1.1 | 5 | 3.9 | 5 | 3.2 | 4 | 2.6 |
| 2. 茎色 | 4 | 赤紫 | 1 | 淡緑 | 2 | 緑 | 4 | 赤紫 |
| 3. 分枝の粗密 | 7 | 密 | 5 | 粗 | 5 | 中 | 5 | 粗 |
| 4. 節間長 (cm) | 3 | 3.0 | 5 | 7.2 | 4 | 5.5 | 3 | 2.2 |
| 5. 葉形 | 4 | ほこ形 | 3 | 五角形 | 1 | 心臓形 | 2 | 卵形 |
| 6. 葉縁切れ込みの形 | 1 | 全縁 | 3 | 鋸歯状 | 2 | 鈍鋸歯状 | 3 | 鋸歯状 |
| 7. 葉表面の色 | 2 | 緑 | 2 | 緑 | 3 | 濃緑 | 2 | 緑 |
| 8. 葉表面の毛の程度 | 1 | 無 | 5 | 中 | 7 | 多 | 3 | 少 |
| 9. 葉の腺毛の有無 | 1 | 無 | 9 | 有 | 9 | 有 | 1 | 無 |
| 10. 葉身長 (cm) | 3 | 3.7 | 6 | 13.3 | 4 | 6.3 | 4 | 7.3 |
| 11. 葉身幅 (cm) | 4 | 4.5 | 6 | 13.0 | 4 | 6.8 | 4 | 6.5 |
| 12. 葉柄長 (cm) | 3 | 2.4 | 6 | 7.5 | 4 | 3.3 | 3 | 2.9 |
| 13. 葉柄巻付きの程度 | 7 | 強 | 5 | 中 | 1 | 無又は極弱 | 3 | 弱 |
| 14. 花形 | 2 | 型 | 2 | 型 | 1 | 型 | 2 | 型 |
| 15. 花の長さ (cm) | 3 | 2.1 | 5 | 6.8 | 4 | 3.9 | 5 | 6.7 |
| 16. 花の横径 (cm) | 3 | 1.3 | 6 | 4.1 | 3 | 1.6 | 4 | 2.1 |
| 17. 花の縦径 (cm) | 3 | 1.0 | 6 | 4.1 | 3 | 1.8 | 4 | 2.2 |
| 18. 花色 | | 8612 | | 9213 | | 3102 | | 9512 |
| 19. 花の複色 | - | | | 2906 | - | | | 3502 |
| 20. 上唇弁先端の形 | 2 | 型 | 2 | 型 | 2 | 型 | 1 | 型 |
| 21. 上唇弁の反り | 3 | 外 | 3 | 外 | 3 | 外 | 2 | 平 |
| 22. 下唇弁中央裂片の形 | 3 | 型 | 3 | 型 | 3 | 型 | 1 | 型 |
| 23. 下唇弁の重なり | 2 | 接 | 1 | 離 | 1 | 離 | 3 | 重 |
| 24. 下唇弁の反り | 2 | 平 | 3 | 外 | 2 | 平 | 1 | 内 |
| 25. 下唇弁突起の形 | 2 | 型 | 1 | 型 | 3 | 型 | 1 | 型 |
| 26. 下唇弁突起の色 | 1 | 白 | 3 | 黄 | 3 | 黄 | 4 | 橙 |
| 27. 花冠筒部の長さ (cm) | 3 | 1.4 | 7 | 5.7 | 4 | 2.3 | 6 | 5.0 |
| 28. 花冠筒部の幅 (cm) | 3 | 0.8 | 5 | 2.0 | 3 | 0.9 | 5 | 1.9 |
| 29. 花冠筒部外面の色 | | 8303 | | 9512 | | 3303 | | 9712 |
| 30. 花冠筒部の外面の模様 | 1 | 単色 | 2 | 底白 | 1 | 単色 | 3 | ぼかし |
| 31. 花冠筒部外面の複色 | - | | | 3303 | - | | | 3502 |
| 32. 雌ずいの形 | 2 | 釣針状 | 2 | 釣針状 | 2 | 釣針状 | 2 | 釣針状 |
| 33. 葯の色 | 2 | 黄白 | 2 | 黄白 | 1 | 白 | 2 | 黄白 |
| 34. がくの長さ (cm) | 3 | 0.9 | 6 | 2.3 | 3 | 0.9 | 6 | 2.1 |
| 35. がくの幅 (cm) | 3 | 0.2 | 6 | 1.4 | 3 | 0.2 | 5 | 1.0 |
| 36. がくの色 | 2 | 緑 | 1 | 淡緑 | 2 | 緑 | 1 | 淡緑 |
| 37. 花柄長 (cm) | 4 | 2.3 | 4 | 2.7 | 3 | 1.1 | 5 | 4.0 |
| 38. 早晩生 | | | | | | | | |

7 . 参考写真

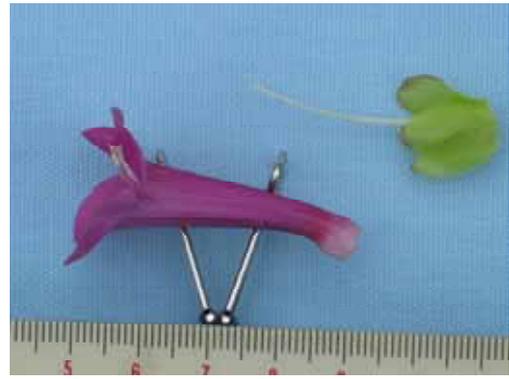
A . barclaiana 'Bridal Bouquet'



A . barclaiana 'Mystic Rose'



A . purpusii 'Victoria Falls'



A . x hybrida 'Red Dragon'



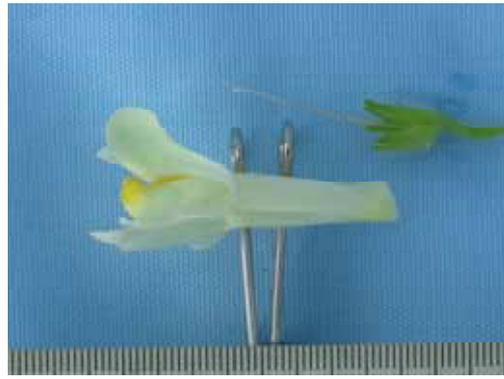
A . antirrhinifolia Penn .



A . erubescens Penn.



A . procumbens Mill .



A . lophospermum Pennel

