

# 7) 熱帯植物試験圃場にて保有する植物コレクションの活用

砂川春樹<sup>1</sup>・稲田幸太<sup>1</sup>・端山 武<sup>1</sup>・諸見里清香<sup>1</sup>  
具志堅江梨子<sup>1</sup>・金城めぐみ<sup>1</sup>・島袋桂一<sup>1</sup>

キーワード：熱帯花木 熱帯果樹 希少植物 在来野菜 伝統工芸作物

## 1. はじめに

植物研究室は熱帯植物試験圃場を有し、国内外の熱帯・亜熱帯植物のコレクションを保有している。これらの植物は、公園内での活用、園芸植物の普及および研究に活用している。今年度の試験圃場所有植物の活用成果について、ここに報告する。

## 2. 調査研究事業への活用

南西諸島における希少植物の生息域外保全に関する研究、花卉類または観葉植物等の新品種開発、南西諸島在来野菜の収集および生理生態に関する研究、並びに都市緑化木の病虫害防除に関する研究に試験圃場保有植物を活用した（写真-1, 2）。



写真-1 在来 *Allium* 属野菜類の栄養繁殖保存栽培（第二熱帯試験圃場）



写真-2 芋麻優良系統を供試材料とした施肥試験（第二熱帯試験圃場）

## 3. 展示・普及啓発への活用

### 1) 海洋博公園内でのコレクション植物の展示

当財団が管理している海洋博公園内での熱帯・亜熱帯植物の展示に以下の保有コレクションを活用した（写真-3）。

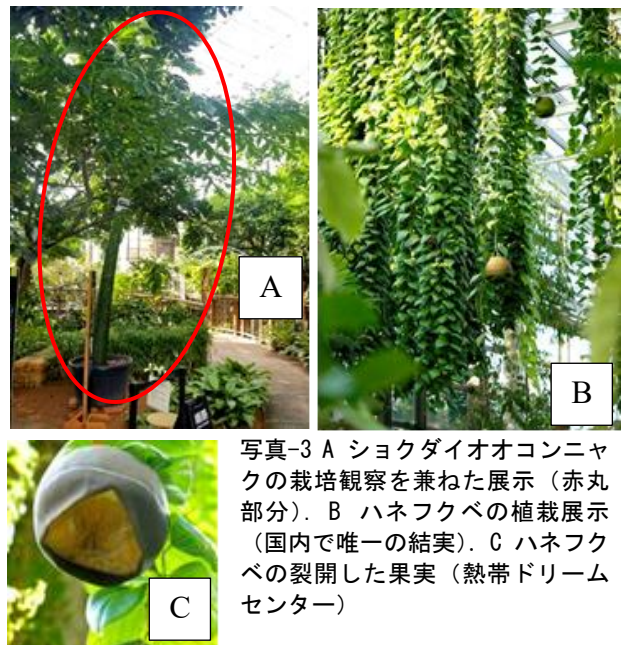


写真-3 A ショクダイオオコンニャクの栽培観察を兼ねた展示（赤丸部分）。 B ハネフクベの植栽展示（国内で唯一の結実）。 C ハネフクベの裂開した果実（熱帯ドリームセンター）

### 2) 熱帯ドリームセンターおよび熱帯・亜熱帯植物園におけるイベント

「草木はともだち - 牧野富太郎展」では、沖縄県に生育する牧野博士が命名に関与した当財団保有植物を展示し、植物学の普及啓発を行った（写真-4）。

「ツバキ展」では当財団保有株の展示も行いツバキの普及啓発に供した（写真-5）。

常設展示コーナーであるやんばるギャラリーにて保有コレクションを活用した。これらの展示およびイベントでは、植物の来歴や植物学的な背景の解説を加え普及に供した（写真-6）。





写真-4 「牧野富太郎展」で展示した牧野博士が命名に関与した沖縄の植物（やんばるギャラリー）



写真-5 「ツバキ展」における財団保有植物の展示（熱帯ドリームセンター）



写真-6 やんばるギャラリーにおける沖縄の希少植物・域外保全を行っている植物の展示

### 3) 沖縄美ら海水族館内での在来淡水魚展示に併せた在来水生植物の展示

沖縄美ら海水族館内では在来淡水魚の展示も行っている。その水槽に、当財団が保有する在来水生植物を新規に展示し、陸水生態系の普及啓発に活用している（写真-7）。



写真-7 新規に設置した在来メダカ展示水槽における沖縄産水草の展示（沖縄美ら海水族館）

### 4) 栽培体験への活用

#### (1) 学校連携事業

琉球王国時代からの伝統的な家庭菜園「あたいぐわ」がおきなわ郷土村の民家に再現されている。ここで、地元小学校による、植えつけから収穫までの栽培体験を3年連続で行った（写真-8）。圃場保有コレクションの一つである本部町在来ネギの‘もとぶ香ネギ’を用い、児童は単に栽培するだけでなく、計測も行うことで、畑の生育環境の違いによって生育が異なることを学習した。

#### (2) 一般参加型

在来野菜研究に使用している在来チシャ（メーオーパ）は県内でほとんど知られていないため、普及啓発を兼ねて収穫体験を実施した（写真-9）。



写真-8 在来野菜コレクションの‘もとぶ香ネギ’を用いた栽培体験（おきなわ郷土村あたいぐわ）



写真-9 伝統野菜メーオーパの収穫体験（熱帯・亜熱帯都市緑化植物園）

## 5) 緑化植物の催事等における配布苗としての活用

熱帯植物試験圃場では、保有植物の維持のために日々の灌水等はもちろん、種子繁殖・栄養繁殖なども行っている。その際にえられた余剰株は公園内での販売および県内の緑化催事に活用し、緑化に関する普及啓発活動に活用している(写真-10)。



写真-10 圃場内で生産した苗木の活用. A 海洋博公園内における苗木の無人販売(熱帯・亜熱帯都市緑化植物園). B 沖縄県都市緑化祭における苗木無料配布(那覇市松山公園)

## 6) 外部依頼に関する対応

世界らん展における南西諸島の野生らん展示の依頼を受け、東京ドームシティプリズムホールで開催された特設コーナーに財団保有株を貸与し展示した(写真-11)。



写真-11 特別企画展「南西諸島の野生らん展」における財団保有植物・パネルの協力展示(世界らん展-花と緑の祭典-)。展示全景(A) ※写真提供:世界らん展組織委員会幹事会



写真-11 特別企画展「南西諸島の野生らん展」における財団保有植物・パネルの協力展示(世界らん展-花と緑の祭典-)。野生ランの展示(B)。 ※写真提供:世界らん展組織委員会幹事会

## 4. 外部評価委員会コメント

熱帯ドリームセンターおよび関連植物園、栽培圃場の管理・運営を、本当によくされていると思います。また、それらの植物を展示に利用、配布・販売するなど、対外的に保有植物をうまく伝えておられています。(上田顧問:ぎふワールド・ローズガーデン理事)