

## スターチスオリジナル品種の育成について ～ピンク系・ブルー系品種の育成状況～

### 1. はじめに

暖地園芸センターでは、スターチスオリジナル品種の育成に取り組み、これまでに紫色や黄色など7品種を育成しています。現在は生産現場から要望の多いピンク系やブルー系品種を中心に取り組んでいますので、その育成状況を紹介します。

### 2. 選抜系統について

2013年度、花色や早晚性により選抜していた系統を組織培養により増殖し、当センター内ガラス温室に定植しました。定植後は最低夜温3℃で管理し、3月まで切り花品質や収量性の調査を行いました。

その結果、ピンク系では、対照品種として用いた「アルテミスピンク」と同等の切り花長で花房数が多い「10D52」、花房数が多く収量性が高い「12D512」など5系統が有望であると考えられました(表1、写真1)。

ブルー系では、対照品種である「紀州ファインラベンダー」や「インペリアルラベンダー」よりも収量性が高い「12D789」や「12D2320」、また、「アナブルー」と切り

花長や収量性が同等の「12D668」が有望であると考えられました(表1、写真1)。

### 3. おわりに

今回の調査に用いた苗は、スターチスの収量を増加させる効果がある低温処理を行っていません。そこで、選抜系統については、低温処理した苗を用いて収量性などの特性調査を再度行うとともに、現地試作を実施し、優良と認められた系統を品種登録出願する予定です。(育種部 小川 大輔)

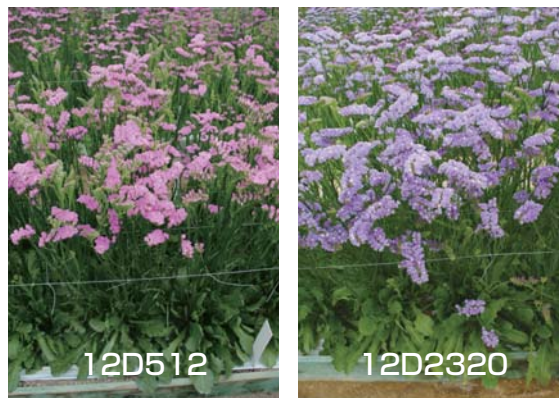


写真1 特性調査中の選抜系統

表1 ピンク系・ブルー系選抜系統の特性

| 品種系統名       | 切り花長<br>(cm) | 茎の太さ<br>(mm) | 花房数<br>(個) | 収量(本/株) |      | 合計   |
|-------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|
|             |              |              |            | 11～12月  | 1～3月 |      |
| 10D52       | 76.6         | 5.3          | 11.6       | 4.3     | 5.7  | 10.0 |
| 11D406      | 71.0         | 4.9          | 7.2        | 6.9     | 5.9  | 12.8 |
| 12D510      | 70.8         | 5.6          | 8.3        | 6.4     | 8.0  | 14.4 |
| 12D512      | 71.8         | 5.6          | 10.0       | 7.1     | 9.3  | 16.4 |
| 12D1161     | 71.8         | 5.8          | 10.6       | 6.3     | 3.1  | 9.4  |
| アルテミスピンク    | 75.5         | 5.2          | 5.6        | 8.6     | 6.8  | 15.4 |
| 12D668      | 87.1         | 6.0          | 9.7        | 6.1     | 5.6  | 11.7 |
| 12D789      | 76.0         | 5.3          | 9.8        | 8.0     | 8.3  | 16.3 |
| 12D2320     | 78.1         | 4.7          | 7.2        | 11.4    | 11.1 | 22.5 |
| 紀州ファインラベンダー | 79.2         | 5.0          | 9.9        | 8.5     | 7.1  | 15.6 |
| インペリアルラベンダー | 78.5         | 4.7          | 11.3       | 7.9     | 5.3  | 13.2 |
| アナブルー       | 86.3         | 5.8          | 10.9       | 5.8     | 5.4  | 11.2 |

調査期間: 2013年11月1日～2014年3月17日

耕種概要: 定植日: 2013年9月9日、栽植密度: 株間30cm、条間40cm、2条千鳥植え  
ガラス温室栽培、最低夜温3℃