

## 新たに育成したスターチス・オリジナル品種 「紀州ファインルビー」および「紀州ファインパール」の特性

### 1. はじめに

暖地園芸センターでは、これまでに萎凋細菌病に強い「紀州ファインイエロー」と「紀州ファインホワイト」の2品種を育成しました。「紀州ファインイエロー」は県内各地に普及し、黄色の代表的品種となっています。

今回、新たにくの色が赤紫色で収量性が極めて高い「紀州ファインルビー」と萎凋細菌病に強く、切り花品質が高い「紀州ファインパール」を育成しましたので、ご紹介します。

### 2. 特性

#### (1)鮮やかな赤紫色で収量性が極めて高い「紀州ファインルビー」

本品種は、萎凋細菌病には弱い(表1)が、草丈が118.7cmの高性で、茎の太さが6.1mmと太く、茎の翼幅が5.5mm、花房数が9.9で、がくの色が鮮やかな赤紫色(JHSカラーチャート鮮紫; 8606)で、花冠の色が淡いクリーム色(JHSカラーチャート淡緑黄; 2702)の品種です。本品種の春の彼岸までの収量は、2006年度が20.4本/株、2007年度が15.4本/株で対照品種より多く、2L率は「紀州スター」より高い(図1、表2)。

#### (2)萎凋細菌病に強く、切り花品質が高い白色の「紀州ファインパール」

本品種は、萎凋細菌病抵抗性検定を行った結果、発病株率が20%であり、強い抵抗性を示しました(表1)。

本品種は、草丈が116.8cmの高性で、茎の太さが4.4mm、茎の翼幅が2.6mmと狭く、花房数が12.4で多く、がくの色が白色(JHSカラーチャート黄白; 2701)、花冠の色が黄色(JHSカラーチャート浅緑黄; 2703)の品種です(図1、表2)。本品種の春の彼岸までの収量は、2006年度が13.6本/株、2007年度が12.4本/株で、2L率は「紀州ファインホワイト」より高い(表2)。

### 3. おわりに

今回育成した2品種は、2008年3月に品種登録に出願し、同年7月に出願公表されました。オリジナル品種は、種苗会社の品種と違いプラスチック苗などの安価な種苗供給が可能であるとともに、産地の独自性を強調できるメリットがあります。来年度には青紫(バイオレット)系の多収性品種の育成が完了する予定であり、今後もカラーバリエーションの拡充を図っていきたいと考えています。

(育種部 古屋 挙幸)

表1. 萎凋細菌病抵抗性検定における供試品種の発病株率

| 品種         | 供試株数 | 枯死  | 萎凋  | 葉脈赤変 | 計   |
|------------|------|-----|-----|------|-----|
|            |      | (%) | (%) | (%)  |     |
| 紀州ファインルビー  | 10   | 40  | 40  | 10   | 90  |
| 紀州ファインパール  | 10   | 0   | 0   | 20   | 20  |
| アーリーブルー    | 10   | 80  | 20  | 0    | 100 |
| 紀州ファインイエロー | 10   | 0   | 10  | 0    | 10  |

注) 病原菌の接種: 苗の根端を切り、 $1.53 \times 10^8$  CFU/mlの菌液に30分間浸漬  
接種後は、ガラス温室において底面給水で管理  
接種日: 2007年8月20日、調査日: 2007年9月19日



図1. 「紀州ファインルビー」(上)と「紀州ファインパール」(下)

表2. 「紀州ファインルビー」および「紀州ファインパール」の主要な特性および収量

| 品種         | 草丈<br>(cm) | 茎の太さ<br>(mm) | 茎の翼幅<br>(mm) | 花房数  | がくの色 <sup>z</sup> |        | 花冠の色 <sup>z</sup> |        | 収量(本/株)           |                   | 2L <sup>w</sup> 率(%) |                   |
|------------|------------|--------------|--------------|------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|            |            |              |              |      | (色名)              | (No.)  | (色名)              | (No.)  | 2006 <sup>y</sup> | 2007 <sup>x</sup> | 2006 <sup>y</sup>    | 2007 <sup>x</sup> |
| 紀州ファインルビー  | 118.7      | 6.1          | 5.5          | 9.9  | 鮮紫                | (8606) | 淡緑黄               | (2702) | 20.4              | 15.4              | 56.4                 | 69.9              |
| 紀州スター      | 115.1      | 5.4          | 5.0          | 8.2  | 明紫                | (8604) | 淡緑黄               | (2702) | 17.5              | 13.8              | 49.7                 | 42.8              |
| デュルババイオレット | 119.4      | 5.2          | 7.0          | 8.1  | 青味紫               | (8311) | 淡緑黄               | (2702) | 13.4              | 8.3               | 60.8                 | 71.1              |
| 紀州ファインパール  | 116.8      | 4.4          | 2.6          | 12.4 | 黄白                | (2701) | 浅緑黄               | (2703) | 13.6              | 12.4              | 64.0                 | 67.7              |
| 紀州ファインイエロー | 129.2      | 4.9          | 3.0          | 12.1 | 浅緑黄               | (2904) | 明緑黄               | (2705) | 13.5              | 10.4              | 76.3                 | 74.5              |
| 紀州ファインホワイト | 97.1       | 5.1          | 5.8          | 10.7 | 黄白                | (2902) | 浅緑黄               | (2702) | 14.5              | 10.4              | 52.0                 | 35.6              |

注) 特性はスターチス(Limonium属)品種特性分類審査基準による

z: JHSカラーチャートによる y: 定植日(2006年9月11日)から2007年3月20日まで調査 x: 定植日(2007年9月11日)から2008年3月21日まで調査

w: 2L; 切り花長70cm以上、花房数5以上(JA紀州中央出荷規格)