



スターチス品種育成の取組



和歌山県農業試験場暖地園芸センター 育種部 研究員 出口 萌

1. はじめに

農業試験場暖地園芸センターでは、スターチスの県オリジナル品種の育成に取り組んでおり、紀州ファインシリーズとして現在10品種を登録しています（表1）。

今回は、これらの品種育成の取組について紹介します。

2. これまでに育成した県オリジナル品種について

県オリジナル品種として最初に育成したのは、萎凋細菌病に強く、黄色の花色（がく色）の‘紀州ファインイエロー’です。その後、‘紀州ファインイエロー’から突然変異した白色の花色の個体が出現し、‘紀州ファインパール’として品種登録しました。また、生産現場から、需要の多い紫系品種の育成が望まれたため、鮮やかな青紫の花色の‘紀州ファインバイオレット’と赤みのある紫の花色の‘紀州ファイングレープ’を育成しました。

さらに、淡い青紫色の花色の‘紀州ファインラベンダー’および‘紀州ファインブルー’、鮮やかなピンク色の花色の‘紀州ファインピンク’、やや赤みのある紫の花色の‘紀州ファインパープル’を育成し、県オリジナル品種で主要な花色の栽培が可能となりました。

また、スターチスの栽培環境は、近年の原油価格高騰により、生産コスト削減のため無加温に近い栽培環境へと変化し、低温管理下でも収量性が高い品種が求められるようになりました。そこで、年内早くから収穫可能で3月彼岸までの収量が多い品種として、淡い紫色の花色の‘紀州ファインライラック’と、淡い青紫色の花色の‘紀州ファインオーシャン’を育成しました。

3. 現在の取組

現在は、萎凋細菌病に強い紫系品種の育成に取り組んでいます。本病に強い‘紀州ファインイエロー’等の品種と、弱い‘紀州ファインバイオレット’等の品種を交雑して得られた苗に萎凋細菌病菌を接種し、生存したものを選抜しています。また、‘紀州ファインピンク’に続くピンク系品種の育成にも取り組んでいます。開花のための低温要求量が少なく、切り花長が長い等品質が優れる系統を選抜するとともに、濃いピンクやさくら色等、花色のバリエーションの充実も目指しています。

県オリジナル品種に興味のある方は、ぜひ当センターまでお問い合わせください。



写真 ピンク系品種の育成

（ミツバチによる交配）

表1 農業試験場暖地園芸センター育成品種(育成順に表示)

<p>紀州ファインイエロー</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 品種登録日：H20年3月17日 ・ 花色は明るい黄色 ・ 草丈が伸びやすく、ブラシ数も多い ・ 収穫初期から切り花のボリュームあり ・ 萎凋細菌病に強く、灰色かび病に弱い 		
<p>紀州ファインパール</p> <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 品種登録日：H22年3月18日 ・ 花色は白色 ・ 草丈が伸びやすく、ブラシ数も多い ・ 収穫初期から切り花のボリュームあり ・ 萎凋細菌病に強く、灰色かび病に弱い 		
<p>紀州ファインバイオレット</p> <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 品種登録日：H24年4月4日 ・ 花色は濃い鮮やかな青紫色 ・ ブラシは大きい、ブラシ数がやや少ない ・ 収量性に優れる ・ 草姿が整い、収穫しやすい 		
<p>紀州ファイングレース</p> <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 品種登録日：H24年4月4日 ・ 花色は赤みのある紫色 ・ ブラシが大きい ・ 収量性に優れる ・ 初期から切り花長が長い 		
<p>紀州ファインラベンダー</p> <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 品種登録日：H28年3月25日 ・ 花色は淡い青紫色 ・ 草丈が伸びやすく、ブラシ数も多い ・ 収量性に優れ、秀品率も高い ・ 低温要求性が小さい (年内早くから収穫可能) 		

<p>紀州ファインピンク</p> <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種登録日：H30年7月26日 ・花色は鮮やかなピンク色 ・草丈が伸びやすく、ブラシ数も多い ・枝が横に張らないため、作業性に優れる ・低温要求性が大きい (十分な低温処理が必要) 		
<p>紀州ファインブルー</p> <p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種登録日：H30年7月26日 ・花色は淡い青紫色 ・草丈が伸びやすく、ブラシ数も多い ・収量はやや少ない ・収穫初期から切り花のボリュームあり 		
<p>紀州ファインパープル</p> <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種登録日：H30年7月26日 ・花色はやや赤みのある紫色 ・草丈がやや伸びにくい ・収量性に優れる 		
<p>紀州ファインライラック</p> <p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種登録日：R4年8月17日 ・花色は淡い紫色 ・草丈が短い、ブラシ数は多い ・低夜温管理でも、切り花数が多い ・低温要求性が小さい (年内早くから収穫可能) 		
<p>紀州ファインオーシャン</p> <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種登録日：R4年8月17日 ・花色は淡い青紫色 ・草丈が短い ・ブラシが大きい ・低夜温管理でも、切り花数が多い ・低温要求性が小さい (年内早くから収穫可能) 		

※和歌山県における便宜上の色分け