

〔遺伝資源の収集・評価・保存〕

## 秋出荷に向くパンジー有望品種の選定（受託試験）

沼田洋子・和泉吉隆

（生産技術科）

【要 約】夏まき秋出荷の作型によるパンジーの品種は9月下旬出荷の場合「ナチュレ」、10月下旬出荷の場合「よく咲くスマレ」の各シリーズが有望である。

## 【目 的】

パンジー（スマレ科）は、秋～早春の花壇を彩るメジャーな花壇苗のひとつで、都内でも多く生産されている。今後も安定した需要が見込めることから種苗各社では、秋出荷のニーズに合わせた品種改良が進められている。そこで、夏まき秋出荷作型によるパンジーの有望品種を選定する。

## 【方 法】

播種は2007年8月1日に288穴セルトレイに行った。鉢上げは9月3日、4日に3、5号ポリポットに行った。鉢上げ用土は赤土：腐葉土：ピートモス＝5：3：2（容積比）として、基肥として、用土100lあたり被覆複合肥料14-12-14＝300g、化成肥料4-40-6＝200g、過リン酸石灰＝250gを施用した。追肥は液肥5-10-5（N＝100ppm）を8月21日、27日に、緩行性肥料10-10-10を3.5号ポットには4粒/鉢、3号ポットには3粒/鉢を10月11日に施用した。開花調査は鉢上げした60株あたりの開花数について行い、生育調査は開花株率が80%を超えた日から30株について行った。

## 【成果の概要】

- 1) 開花株率の経時変化は、品種により大きく異なり、すべての品種で開花したのは10月5日だった。  
その中で「ナチュレ」シリーズが10月初旬までに開花盛期（開花株率80%以上）を迎えた。特に「ナチュレ ビーコンインプ」は最も早く9月26日に開花盛期を迎えた。一方、最も遅かったのが「コロッサス イエロー」で11月1日に開花盛期を迎えた。また、開花揃いについては、「ナチュレ」シリーズのように一斉に咲き揃う品種、「コロッサス イエロー」「マトリックス イエロー」のように開花時期にばらつきがある品種が見られた（図1）。
- 2) 「ナチュレ」シリーズは株が徒長せずに開花した（表1）。しかし、開花盛期が早く、東京都種苗改善審査会（10月25日）での評価は低かった。一方、種苗改善審査会で高い評価を受けた品種は「よく咲くスマレ パイナップル」「マトリックス ローズウイング」「マトリックス オレンジインプ」のように10月から開花を始めた品種だった（図1）。
- 3) まとめ：以上の結果から、8月播種のパンジーで開花が早く、開花揃いに優れている品種は「ナチュレ」シリーズ、8月播種で10月出荷に向いている品種は、生育、開花揃い等を総合的に評価して「よく咲くスマレ パイナップル」だった。

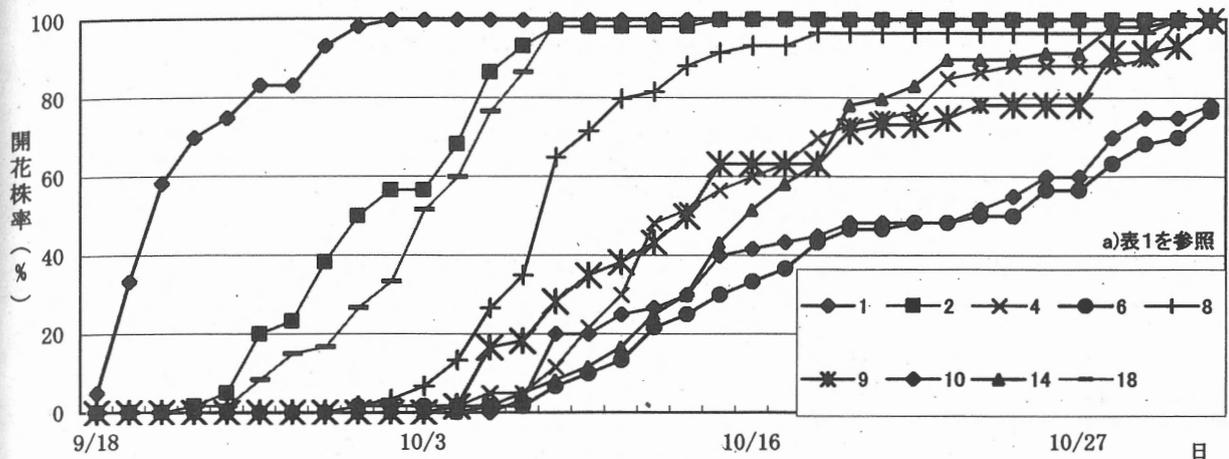


図1 開花株率の経時変化

表1 夏播き秋出荷パンジーの品種特性

品種名	株張 (cm)	草丈 (cm)	株高 (cm)	葉長 (cm)	花径 (cm)	種苗コンクール入賞
1 ナチュレ ビーコンインプ	<b>15.78</b>	<b>11.43</b>	8.2	<b>8.49</b>	3.48	
2 ナチュレ カーミンウィズブロッチ	<b>15.19</b>	12.93	10.54	<b>8.39</b>	4.1	
3 ナチュレ ピンクアンティーク	<b>13.08</b>	12.48	<b>7.65</b>	<b>7.23</b>	3.6	
4 デルタ プレミアム ペルシアンサブ	17.39	<b>10.66</b>	<b>7.35</b>	9.11	6.59	○
5 コロッサス ホワイト	19.04	13.29	8.81	10.24	7.75	
6 コロッサス イエロー	20.74	<b>11.47</b>	9.85	12.79	7.37	
7 コロッサス ネオンパイオレット	20.77	19.49	10.82	10.4	7.51	
8 マトリックス オレンジインプ	17.68	13.95	8.37	10.4	5.57	○
9 マトリックス ローズウイング	24.6	17.92	13.71	12.81	7.13	○
10 マトリックス イエロー	20.53	14.18	10.95	10.15	7.15	
11 ファンシー ホワイト	<b>15.33</b>	<b>11.76</b>	<b>7.01</b>	8.74	6.67	
12 フロスティ レイン	22.34	14.36	10.8	9.29	3.34	
13 LRプリン	<b>13.72</b>	12.76	<b>7.98</b>	<b>8.47</b>	5.03	
14 LRアリル イエローver.2	19.66	13.05	8.47	11.27	7.02	○
15 よく咲くスマイル ソーダ	16.53	<b>11.38</b>	<b>7.27</b>	11.06	3.98	
16 よく咲くスマイル マーマレード	21.8	12.87	9.79	9.45	3.79	
17 よく咲くスマイル レモネード	16.71	13.23	8.06	<b>8.23</b>	4.11	
18 よく咲くスマイル パイナップル	15.95	12.87	8.09	8.52	4.09	○

b) 平成19年10月25日開催

c) 斜線太字は値が小さかった上位5品種

d) 種苗会社名：1～3 (タキイ種苗(株)) 4～7 (シンジェンタシード(株))

8～12 ((株)ミヨシ) 13～18 ((株)サカタのタネ)