

春まき夏出荷に向くビンカ有望品種の選定および花壇定植後の開花特性（受託試験）

片岡真弓・沼田洋子

(園芸技術科)

【要 約】春まき夏出荷の作型によるビンカの品種は、「F 1 タイタン」シリーズが株のボリュームに富み、開花数が多く花径も大きく、花壇定植後の開花数も多いことから有望である。

【目 的】

ビンカ（キョウチクトウ科）は、夏花壇の定番品目の一つであり、各種苗会社からは新しい花色、花形の新品種が発売されている。そこで、春まき夏出荷の作型によるビンカの有望品種を選定する。

【方 法】

播種は2008年3月10日に288穴セルトレイに行った。鉢上げは4月15日、16日に3.5号ポリポットに3本植えで行った。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6-40-6＝200g，過磷酸石灰＝250gを施用した。追肥は緩効性肥料10-10-10を4～5粒/鉢を5月27日に、液肥20-20-20(N＝100ppm)を6月27日に100ml/鉢で施用した。開花調査は鉢上げした60株あたりの開花数について6月2日～19日まで行い、生育調査は10株について6月24日に行った。露地への定植は7月2日に1品種12株ずつ行い、花壇定植後の開花数の調査は7月10日から1週間ごとに8月21日まで行った。

【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、全品種が開花したのは6月11日、全株が開花したのは6月19日だった。「サンストーム レッド」は、最も早く6月7日に開花盛期（開花株率60%以上）を迎えた。一方、最も遅かったのが「エクエイター ピンクレッドアイ」で6月16日であった（図1）。
- 2) 株張は、品種による違いがみられ、「F 1 タイタン」シリーズが最も大きかった（表1）。
- 3) 草丈は、「F 1 タイタン」および「F 1 ビデシー」シリーズが高かった（表1）。
- 4) 花径は「F 1 タイタン」シリーズが6cm前後で、最も大きかった（表1）。
- 5) 開花数は、「F 1 タイタン」シリーズでは30輪以上あり、最も大きかった（表1）。
- 6) 節数は、「F 1 タイタン パンチ」が9節以上と多かった（表1）。
- 7) 花壇定植後の開花数は、「サンストーム アプリコット」および「F 1 タイタン バーガンディ」が多かった。また、「F 1 タイタン」シリーズおよび「F 1 ビデシー」シリーズは、いずれの品種も開花数が2,700輪以上であった（図2）。
- 8) 以上の結果から、春まき夏出荷の作型では、株張が良好で草丈が高く、花径が大きく、開花数（花壇定植後も含む）が多いなどから、「F 1 タイタン」シリーズが有望である。

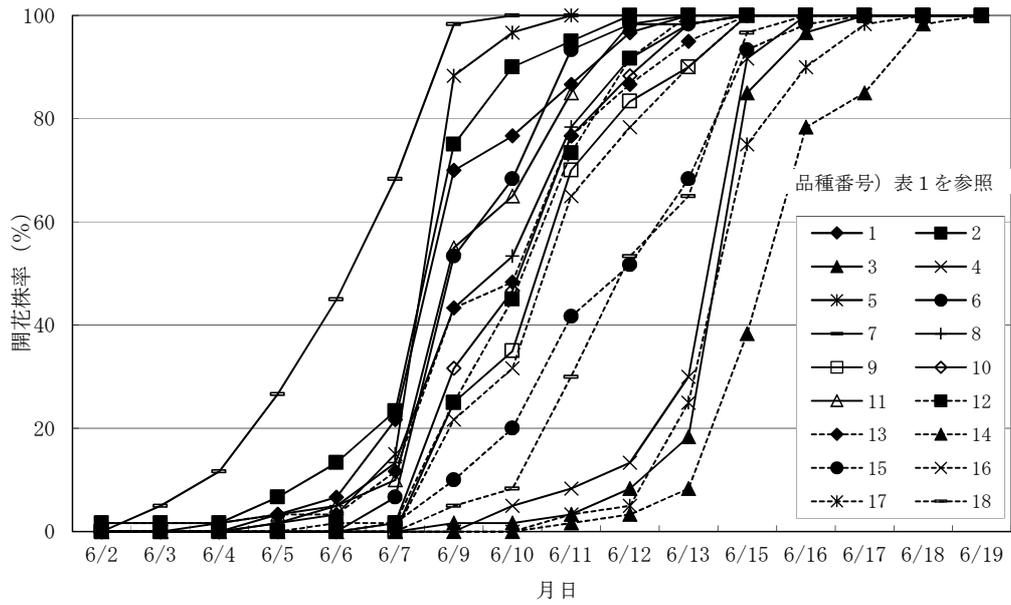


図1 開花株率の経時変化（1品種60株あたり）

表1 ビンカ品種の生育

品種番号	品種名	花色	株張 (cm)	草丈 (cm)	花径 (cm)	開花数 (輪)	節数 (節)	総合評価
1	F1 ビデシー レッドウィズアイ	鮮赤に白目	32.3	20.6	5.5	31.1	8.5	
2	F1 ビデシー フクシア	鮮紫赤	29.9	19.5	5.2	36.4	8.9	
3	F1 ビデシー アプリコット	桃色～淡桃色に赤目	31.6	18.6	6.1	26.2	8.9	
4	サンストーム ピュアホワイト	純白色	26.8	17.9	5.0	21.5	8.1	
5	サンストーム ブラッシュ	鮮紫ピンクに明紫赤の目	31.2	18.2	5.3	32.8	8.5	
6	サンストーム アプリコット	桃色～桃白に赤目	30.6	18.3	5.6	38.9	8.7	
7	サンストーム レッド	鮮紅色	27.3	17.5	5.1	25.1	8.8	
8	F1 タイタン ライラック	明赤紫色	32.9	21.5	5.8	37.4	8.5	○
9	F1 タイタン ピュアホワイト	純白色	30.8	19.1	5.9	37.2	8.6	○
10	F1 タイタン バーガンディ	紫赤	31.5	19.1	6.3	33.4	8.5	○
11	F1 タイタン ブルーハロ	明赤味紫～浅紫に白目	33.1	20.3	5.8	33.9	8.8	○
12	F1 タイタン パンチ	明紫赤	35.1	22.5	5.7	39.8	9.3	○
13	エクエイター ベルベット	鮮紫赤に白目	31.4	19.3	5.6	26.3	7.5	
14	エクエイター ピンクレッドアイ	紫ピンクに赤目	26.4	18.8	5.4	19.2	8.3	
15	エクエイター ラベンダー	鮮紫～明紫	29.2	18.5	5.5	29.5	8.7	
16	エクエイター ホワイトアイ	純白色に赤目	26.2	16.8	5.7	24.9	8.0	
17	エクエイター ホワイトVER.2	純白色	25.9	17.6	5.9	16.6	8.4	
18	F1 ビデッセ アプリコット	桃～淡黄桃に赤目	28.9	18.3	5.8	23.6	7.9	

2008年3月10日播種，6月24日に10株調査

斜線太字は値が大きかった上位3品種

種苗会社名：1～3（タキイ種苗） 4～7（シンジェンタシード） 8～12（ミヨシ）
13～18（サカタのタネ）

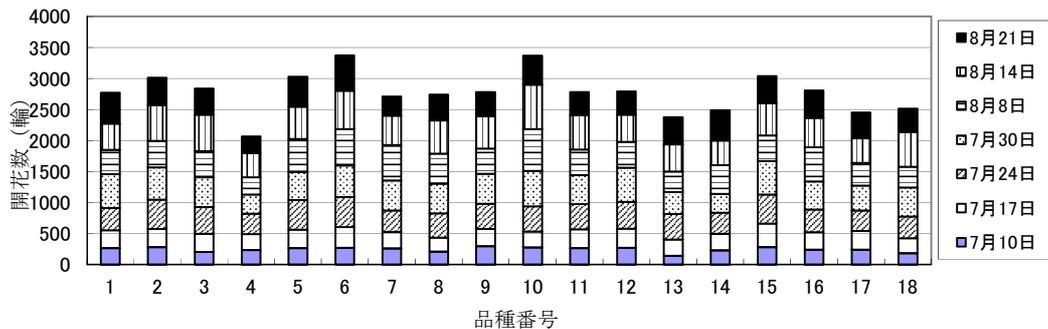


図2 花壇定植後の開花数の変化