

## 夏まきビオラの生育および花壇定植後の開花について

椿 眞由巳

(園芸部)

## 【目的】

ビオラについて、農家が市場へ出荷するまでの品種特性を明らかにするとともに、消費者の利用場面を想定した花壇定植後の開花の連続性を調査し、品種選択の基礎資料とするため、本試験をおこなった。

## 【試験方法】

供試した品種は表1のとおりである。これらの品種を平成14年7月26日播種した。鉢上は8月26日～28日、10.5cmポットにおこなった。栽培は慣行法に従った。10.5cmポットでの生育調査は表1のとおりおこなった。これらの株を花壇へ10月10日、株間及び条間20cm、1品種30株ずつ2反復定植し、その後の開花数を調査した。

## 【成果の概要】

1) 10.5cmポットでの生育 表1に生育を示した。草姿に特徴のあった品種は、立性では‘コスモ レッド、ビビ ピンクシェード、ニューサビック イエロー、スーパービオラ トパーズイエロー、ニューサビック スノー、ロッキー ピュアホワイトインブルード’、横張性は‘ビビ クリアオーシャン、ソルベ サニーロイヤル、ペニーイエロージャンプアップ’、ドーム状は‘ビビ ライトローズウィズブロッチ、パープルキッズ、ソルベ ブルーベリークリーム、ソルベ YTT、～フェイス’であった。

2) 10.5cmポットでの開花 第1花の80%開花日は早かった品種‘ビビ クリアオーシャン、ペニーイエロージャンプアップ、ペニーオレンジジャンプアップ、ソルベ サニーロイヤル’で10月4日、遅かった品種‘カルカラータセレクト’で10月30日であった(表1)。また、開花揃いに品種間で差が認められた(データ省略)。花径は比較的小さい品種では縦2.4cm、横3.1cm‘ビビ クリアオーシャン’で、大きい品種では縦3.8cm、横4.2cm‘スーパービオラアクアマリン’までであった(表1)。

3) 花壇での開花 調査期間を通じて‘ビビ クリアオーシャン、ソルベ イエローデライト、ペニーオレンジジャンプアップ’の開花数が多かった(図1)。このうち、‘ペニーオレンジジャンプアップ’は12月20日調査時に花の痛み(色の濃い花は白っぽく、白は褐変、花卉の縁部分の縮等)が開花中の花に認められた。花の痛みは花色が赤系、白系の品種にも観察された(データ省略)。

4) 以上の結果から、ポットにおける生育及び花壇定植後の開花数、花の痛みに品種間差異が認められることが明らかになった。従って出荷時に色を組み合わせたり、冬期の連続開花性を期待する場合には品種選定に留意する必要がある。また、出荷及び花壇とも優れていたのは‘ソルベ イエローデライト’であった。

表1 ビオラの10.5cmポットでの生育

品種名	会社	株張り cm	株高 cm		葉の大きさ cm			花径 cm		開花 月/日
			A	B	葉長	葉身長	葉身幅	横	縦	
ソルベ YTT	ミ	17.8	11.0	7.8	7.3	4.4	2.6	3.1	3.5	10/8
ソルベ ブルーベリークリーム	ミ	20.8	13.4	9.1	5.0	2.8	3.1	3.5	3.3	10/15
ニューサビック ライトブルー	サ	20.8	14.0	10.8	7.8	4.7	2.7	3.1	3.5	10/15
ビビ フロスティブルー	タ	18.7	13.4	8.7	6.9	3.6	2.1	3.2	3.5	10/8
ビビ クリアオーシャン	タ	22.1	12.5	7.3	3.6	2.3	2.3	2.4	3.1	10/4
パープルキッズ	東	20.0	13.2	9.8	8.1	5.2	2.7	2.9	3.5	10/8
スーパービオラ F <sub>1</sub> アクアマリン	サ	25.7	18.4	13.0	8.0	4.4	2.4	3.8	4.2	10/23
カルカラータセレクト	東	23.2	15.1	9.8	8.5	5.0	3.0	3.3	4.1	10/30
ロッキー パープルウィズフェイス	シ	18.5	11.6	9.3	7.7	4.6	2.7	3.5	3.9	10/8
ロッキー ライトブルーウィズフェイス	シ	15.6	11.7	7.4	6.5	4.2	2.5	3.5	4.0	10/15
ニューサビック パープルフェイス	サ	20.8	12.1	9.5	7.4	4.4	2.6	3.4	3.9	10/18
ソルベ イエローデライト	ミ	22.7	16.6	12.4	7.4	4.2	2.4	3.0	3.3	10/15
ニューサビック イエロー	サ	16.5	15.4	10.7	7.7	3.8	2.4	3.0	3.7	10/15
スーパービオラ F <sub>1</sub> トパーズイエロー	サ	17.8	16.0	13.1	7.9	3.8	2.9	3.1	3.6	10/15
ロッキー イエローウィズブロッチ	シ	20.4	13.2	9.1	8.8	5.7	2.9	3.3	3.7	10/8
ビビ ライトローズウィズブロッチ	タ	17.3	13.6	8.8	6.6	3.5	2.3	3.2	3.8	10/30
コスモレッド	サ	14.6	16.1	11.4	6.7	3.8	2.5	3.6	3.9	10/21
ビビ ピンクシェード	タ	12.0	12.3	8.7	6.6	3.8	2.1	3.0	3.6	10/8
ニューサビック スノー	サ	15.5	13.9	9.7	6.2	3.5	2.4	3.3	3.9	10/15
ロッキー ピュアホワイトインブルーブド	シ	18.9	16.5	11.9	7.6	4.3	2.3	3.6	4.0	10/15
スーパービオラ F <sub>1</sub> ブラックオパール	サ	18.9	13.1	7.4	6.9	3.9	2.9	3.5	4.2	10/21
ペニーイエロージャンプアップ	東	28.9	13.1	7.4	6.9	3.9	2.9	3.5	4.2	10/4
ペニーオレンジジャンプアップ	東	19.3	15.8	9.5	6.8	3.8	2.0	2.5	3.1	10/4
ソルベ サニーロイヤル	ミ	24.8	12.6	9.4	8.6	4.6	2.7	3.1	3.5	10/4
ソルベ オレンジデュエット	ミ	17.9	12.6	10.2	7.9	4.5	2.5	2.8	3.5	10/15

注)1品種30株(開花日54株)調査,ミ(株ミヨシ),サ(株サカタのタネ),シ(株シンジエンタシード),タ(タキ種苗株),東(株東京花壇),10.5cmポット生育調査日は出荷時の株が80%を超えた時(開花開始より約2週間後),株高Aは全体の高さ,Bは葉上までの高さでそれ以上に伸長した花茎,花は除く,開花月日は第1花が開花した株が80%をこえた時点

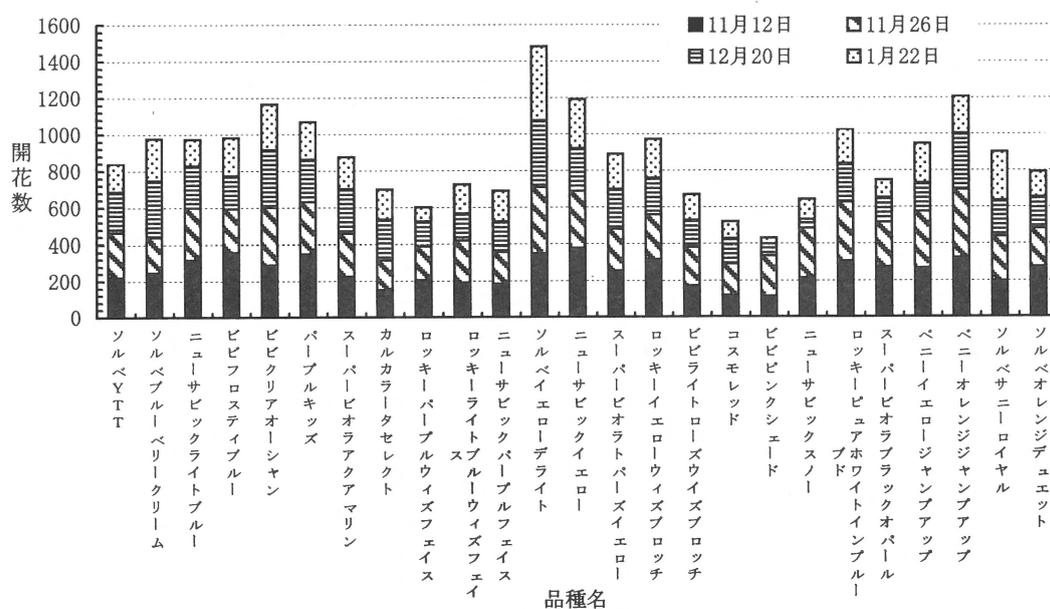


図1 ビオラの圃場定植後の開花数(30株)