

ビオラの8月下旬播種の作型における品種特性

小幡彩夏・岡澤立夫
(園芸技術科)

【要約】ビオラの8月下旬播種の作型では、「F₁ ももか うみ, ディージェイ ローズピンク」などは草丈が小さくコンパクトながら全体のボリュームがあり, 開花数も多く品質が優れている。

【目的】

ビオラ(スミレ科)は春の花として利用されていたが, 品種改良が進んだことにより秋の市場にも出回るようになった。都内でも多く生産されている定番品目であり, 秋から冬にかけての需要が高く, 現在も様々な花色の品種が開発されている。

そこで, 8月下旬播種の作型におけるビオラの特性について評価する。

【方法】

2014年8月28日に市販播種用土(商品名:TM-2)を充填した288穴セトレイに22品種(表1)を播種し, 展開葉が4~5枚時に3.5号黒ポリ鉢へ鉢上げした。定植用土は, 赤土:腐葉土:ピートモス=5:3:2(容積比)の混合用土とし, 基肥は用土100Lあたり分量でN=54g, P₂O₅=160g, K₂O=54gを施用した。試験区は1区30株×2=60株とした。評価項目として発芽率, 開花日, 生育について調査を行った。

【成果の概要】

1. 出芽は早い品種で, 播種5日後から出芽が始まり各品種とも8割以上の出芽率となった(表1)。その中でも「ソルベXP オレンジ, F₁ ももか みるく」は100%と高い出芽率であった(表1:■部分)。
2. 開花は「ソルベXP イエロー」などの早いもので, 10月14日から始まり, 「ソルベ ファイア」などは10月29日になるまで開花しなかった(表2)。また, 試験区の8割以上の株が開花するまでに20日程度の開きがあった。
3. 「F₁ ももか うみ, ディージェイ ローズピンク, 限定品種ゴールドイエロー, ペニー プリムローズ ウィズブロッツ」は草丈が小さく節も詰まっている一方で, 株張が大きく開花数も多く, 株が十分に出来ていた(表3)。開花が遅かった「ソルベ ファイア, ソルベ レッドブロッツ」は草丈が小さく開花数も少なかった。「F₁ フローラルパワー ピンクレモンリップ」は側枝数が多く株が充実しており, 開花数も22輪と最も多かった。花径は3.4~5.5cmと品種によって大きさに幅があり「ビオラ ソルベ XP イエロージャンプアップ」などの中輪のものから「ビオラ F₁ ももか うみ」などの小輪のものがあった。
4. まとめ:各品種とも出芽率が8割を超えて, ほとんどの品種が10月下旬に開花した。「F₁ ももか うみ, ディージェイ ローズピンク」などは草丈が小さくコンパクトながらも全体のボリュームがあり, 開花数も多く品質が優れていた。

表1 品種名及び出芽率

品種番号	品種名	種苗会社 ^a	出芽率(%) [*]
1	ソルベXP プリムローズ ブロッチ	エ	89.9
2	ソルベXP イエロー	エ	86.3
3	ソルベXP イエロージャンプアップ	エ	95.3
4	ソルベXP オレンジ	エ	100.0
5	ソルベXP デルフトブルー	エ	94.4
6	ソルベ ファイア	エ	93.6
7	ソルベ ファントム	エ	90.3
8	ソルベ レッドブロッチ	エ	96.0
9	F ₁ ももか うみ	ム	98.3
10	F ₁ ももか みるく	ム	100.0
11	F ₁ ももか れもん	ム	97.9
12	ディージェイ ローズピンク	シ	97.2
13	限定品種 ゴールデンイエロー	シ	86.1
14	ペニープリムローズ ウィズブロッチ	シ	97.0
15	ペニーオレンジジャンプアップ Gスマート	シ	95.5
16	F ₁ ビビ ローズピンクアンティーク	タ	94.4
17	F ₁ ビビ クリアイエローインプ	タ	95.3
18	F ₁ ビビ オーシャンブルー	タ	93.6
19	F ₁ フローラルパワー ゴールドクリーン	タ	99.9
20	F ₁ フローラルパワー ピンクレモンリップ	タ	97.6
21	F ₁ フローラルパワー クリームイエローリップ	タ	98.8
22	F ₁ フローラルパワー イエローサプライズ	タ	99.3

a) 種苗会社名 エ：(株) エム・アンド・ビー・フローラ, ム：(株) ムラカミシード, シ：シンジェンタジャパン (株), タ：タキイ種苗 (株)

*) ■部分は出芽率が100%であった品種を示す

表2 各品種における開花日*

品種番号	1株以上開花	8割以上開花
1	10月14日	10月23日
2	10月14日	10月20日
3	10月14日	10月20日
4	10月17日	10月31日
5	10月14日	10月20日
6	10月29日	11月10日
7	10月26日	11月9日
8	10月26日	11月7日
9	10月17日	10月23日
10	10月17日	10月25日
11	10月20日	11月4日
12	10月17日	10月24日
13	10月14日	10月26日
14	10月16日	10月22日
15	10月20日	10月28日
16	10月15日	10月26日
17	10月20日	10月30日
18	10月14日	10月22日
19	10月20日	11月6日
20	10月20日	10月29日
21	10月14日	10月20日
22	10月17日	10月23日

表3 各品種の生育調査(11/29)

品種番号	草丈 (cm)	株張 (cm)	節数 (節)	側枝数 (本)	花径 (cm)	開花数 (輪)	総合* 評価
1	12.9	22.3	7.6	5.7	3.9	14.7	
2	11.7	23.7	7.9	6.6	3.9	14.8	
3	13.1	25.8	7.5	6.0	4.4	16.4	
4	12.2	23.0	5.5	5.5	4.1	7.6	
5	16.3	23.3	6.3	5.1	3.7	12.3	
6	10.9	18.7	5.2	4.7	4.1	4.3	
7	11.8	24.4	5.9	5.9	3.7	7.6	
8	12.0	19.0	5.5	5.8	4.2	4.9	
9	11.9	24.1	6.2	6.4	3.5	18.7	○
10	11.2	21.9	6.4	5.9	4.1	14.1	○
11	12.4	20.3	6.8	6.2	4.2	10.5	
12	12.0	22.6	6.3	6.1	3.7	18.3	○
13	10.6	21.8	5.9	6.0	3.9	14.5	○
14	11.4	22.9	5.9	6.4	4.1	14.7	○
15	10.5	19.6	5.5	5.6	3.8	9.3	
16	14.4	22.9	6.1	5.7	4.2	12.6	
17	11.9	20.3	5.4	6.1	3.9	11.4	
18	13.3	19.7	6.5	6.1	3.7	18.1	
19	13.4	20.5	6.3	6.2	3.6	10.7	
20	13.7	21.9	6.6	7.2	3.9	22.8	
21	12.6	24.8	6.8	6.1	4.3	14.4	
22	13.0	23.6	6.7	6.1	3.7	11.5	

*) 試験区 60 株における開花日

*) 総合評価は、草丈 12cm 以下、株張り 21cm 以上、節 7 節以下、開花数 14 輪以上のものを優秀としている