

〔遺伝資源の収集・評価・保存〕  
夏まき秋出荷のビオラの品種比較（受託試験）

片岡真弓・沼田洋子  
（園芸技術科）

---

【要 約】夏まき秋出荷の作型によるビオラの品種は、ポット苗ではディージェイシリーズが株がコンパクトで花数が多く有望である。

---

【目 的】

ビオラ（スミレ科）は、秋の定番品目であり、各種苗会社からは様々な花色、草姿の新品種が発売されている。そこで、夏まき秋出荷の作型によるビオラの品種比較を行う。

【方 法】

播種は、2009年7月31日に406穴セルトレイに、鉢上げは9月2日に3.5号黒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1000あたり被覆複合肥料14-12-14＝300g、化成肥料6-40-6＝200g、過リン酸石灰＝250gを施用した。追肥はセル育苗時に液肥20-20-20 2,000倍液（N＝100ppm）を2回、鉢上げ後は化成肥料12-12-12を1粒/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、生育調査は第1花が開花した株が80%以上になった時点で30株について行った。露地への定植は10月30日に1品種12株ずつ行い、花壇定植後の開花数の調査は2週間ごとに行った。

【成果の概要】

- 1) 生育については、品種による違いが見られる（表1）。ディージェイシリーズは株張および草丈、花柄長が小さい。シャングリラシリーズおよびフルーナシリーズには匍匐性の品種が多い。
- 2) 第1花の80%以上の開花日は品種間差が見られ、「ディージェイ パープルホワイト」が最も早く、「シャングリラ パープリッシュローズ」「シャングリラ レッド」といった花弁が赤色系の品種は開花が遅い（表1）。開花数も品種間差が見られ、1株あたり15輪以上は「ペニー マーリーズ」「フルーナ ラベンダーピンク」「フルーナ ライトブルー」「ディージェイ バイオレットブルー」「フルーナ パープル」である。
- 3) 花壇定植後の開花数は、1月下旬までは「ロッキー イエロー」が最も多い（図1）。
- 4) まとめ：夏まき秋出荷の作型では、ディージェイシリーズは株がコンパクトなうえで開花数が多い。1月下旬までの花壇での開花数は「ロッキー イエロー」が最も多い。
- 5) 留意点：ポット苗での評価の低い匍匐性品種の評価方法について検討が必要である。

表1 ビオラ品種の生育

品種名	株張 (cm)	草丈 <sup>a</sup> (cm)	葉長 (cm)	花径 (cm)	花柄長 (cm)	開花 <sup>b</sup> 月/日	開花数 <sup>c</sup> (輪)
シャングリラ オーキッド	18.3	9.5	7.2	2.3	6.2	10/8	11.0
シャングリラ ブルーアンドパープルマジック	16.1	8.6	8.0	2.7	5.9	10/5	10.7
シャングリラ ローズ	24.2	15.4	8.7	3.8	11.1	10/12	4.2
シャングリラ パープル	18.0	11.4	8.6	2.8	7.6	10/5	13.0
シャングリラ パープルアンドイエロー	16.5	10.1	8.2	2.8	6.6	10/5	14.2
シャングリラ ホワイト	17.4	11.3	7.4	2.9	8.1	10/5	10.0
シャングリラ イエロー	22.6	13.4	7.5	3.1	7.8	10/9	7.7
シャングリラ パープリッシュローズ	27.4	15.6	9.2	3.8	10.2	11/2	3.6
シャングリラ ビーコン	19.2	11.3	7.6	3.2	8.4	10/6	11.7
シャングリラ ブルーマジック	23.0	11.6	7.7	3.2	6.2	10/8	13.0
シャングリラ レッド	23.7	14.4	8.3	3.7	9.7	10/26	4.8
ペニー クリーム	19.8	11.1	8.0	3.2	7.8	10/6	14.1
ペニー オレンジジャンプアップ	17.3	11.4	8.5	3.3	8.3	10/6	8.8
ペニー ビーコンフィールド	13.2	9.4	6.5	3.1	6.7	10/2	12.3
ペニー マーリーズ	16.8	10.8	8.5	3.4	7.6	10/5	18.3
ペニー イエロプロッチ	16.3	10.1	8.7	3.1	6.6	10/6	13.4
フルーナ イエロー	21.2	14.7	8.6	3.6	10.0	10/12	8.8
フルーナ ラベンダーピンク	20.4	12.1	7.9	2.7	8.1	10/5	17.2
フルーナ パープル	21.7	13.2	8.7	3.4	7.6	10/8	15.2
フルーナ ライトブルー	19.8	13.9	8.5	3.3	7.8	10/5	16.1
ディージェイ バイオレットブルー	17.3	9.8	8.1	2.9	6.2	10/5	15.6
ディージェイ パープルホワイト	14.1	9.0	6.6	2.8	7.0	9/29	14.8
マキシ ローズ	20.8	11.3	8.3	4.2	8.3	10/12	7.9
ロッキー イエロー	22.6	11.1	8.2	2.8	7.4	10/8	9.5

注) 株張から花柄長までは開花株率が80%以上で調査 (n=30)

a) 全体の高さ, b) 第1花が開花した株が80%以上になった月日, c) 1株あたり開花数を10月29日調査 (n=12)

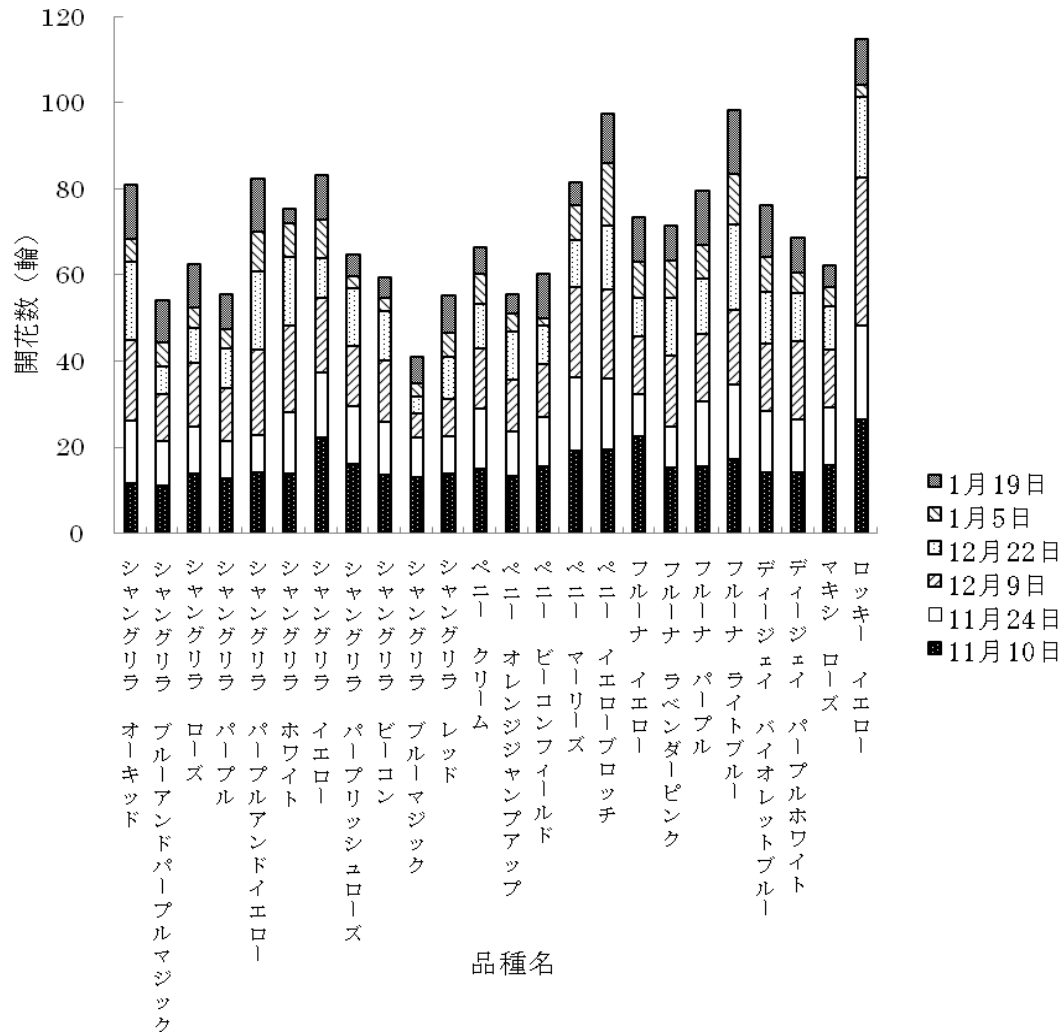


図1 ビオラの花壇定植後の1株あたり開花数 (n=12株)