

[遺伝資源の収集・評価・保存]
4月中下旬出荷ペチュニアの品種特性

岡澤立夫・山本陽平
(園芸技術科)

【要約】開花の早晩性は品種により大きく異なり、開花の早い品種では3月下旬、遅い品種が4月中旬頃である。「エコチュニア ラベンダーピンク」と「イージーライダー」シリーズは、株高が13cm程度とコンパクトである。

【目的】

ペチュニアは春花壇の定番品目であり、花色、花の大きさや形状が多種多様で、都内生産者や種苗会社からの関心が高い。そこで、2月上旬定植4月中下旬出荷作型のポット栽培における品種選定基準を得るため、本作型における生育・開花特性を明らかにする。

【方法】

2018年2月8日に、各社から送られてきた200穴セルトレイ苗を3.5号黒ポリポットへ1本ずつ定植した(表1)。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。基肥は用土100Lあたり、被覆複合肥料14-12-14(エコロング424-100タイプ)=300g, 化成肥料6-40-6(マグアンプK中粒)=200g, 過リン酸石灰0-17-0=250g(用土100Lあたり分量でN=54g, P₂O₅=158g, K₂O=54g)を予め施用した。2月22日に固形肥料(商品名:スーパーIB)を各鉢1gずつ, 4月5日に液肥肥料(商品名:ハイポネックス15-30-15)4,000倍を各鉢200mLずつ施用した。2月24日までは暖房温度10℃, 換気温度18℃, それ以外は暖房温度5℃, 換気温度13℃(3月27日以降10℃)に設定した。

【成果の概要】

1. 「ギュギュ ディープバイオレット, なっちゅん れもん」などの開花の早い品種では、3月下旬から開花が始まり、遅い「イージーライダー」シリーズでは4月中旬であったが、4月20日頃までにはすべての品種で全体の80%以上が開花した。このように開花の早晩性は品種により大きく異なった(図1)。
2. 「ギュギュ」シリーズは、株張25cm, 株高17cmで生育が中庸、「エコチュニア ラベンダーピンク」と「イージーライダー」シリーズは、株高が13cm程度とコンパクトであった。「なっちゅん」シリーズは株張30cm, 株高20cm前後で、他の品種と比べ大きくなる傾向にあった。花の大きさは「ギュギュ, なっちゅん」シリーズが4cm台と小さく、「イージーライダー」シリーズが8cm以上と大きかった。開花数は「イージーライダー」シリーズで少なく、「エコチュニア ラベンダーピンク」で多かった。供試品種の中で「エコチュニア ラベンダーピンク」は変動係数が小さく、良く揃っていた(表2)。

【残された課題・成果の活用・留意点】

1. 来年度も5月上中出荷の作型で同様の試験を実施する。
2. 供試した品種は、全日本花卉品種審査会に出品された14系統・品種のうち、市販されている8品種についてまとめたものである。

表1 供試したペチュニア品種の特徴

	品種名	種苗会社名	花色	特徴	繁殖方法
1	ギュギュ ディープバイオレット	タキイ種苗㈱	濃青色	小輪一重, コンパクト型	栄養
2	ギュギュ ピンクアイス	タキイ種苗㈱	濃桃色ペイン	小輪一重, コンパクト型	栄養
3	ギュギュ パープル	タキイ種苗㈱	赤紫色	小輪一重, コンパクト型	栄養
4	エコチュニア ラベンダーピンク	㈱サカタのタネ	ラベンダーピンク	中輪, 立性, 早生	種子
5	イージーライダー ディープピンク	㈱ミヨシグループ	濃ピンク色	大輪系一重	種子
6	イージーライダー レッド	㈱ミヨシグループ	赤色	大輪系一重	種子
7	なっちゃん もも	㈱ミヨシグループ	アブリコット・中央部が黄色	小輪系一重, 草姿ドーム状, 早生	栄養
8	なっちゃん れもん	㈱ミヨシグループ	黄色	小輪系一重, 草姿ドーム状, 早生	栄養

注) 花色および特徴はメーカーより提出

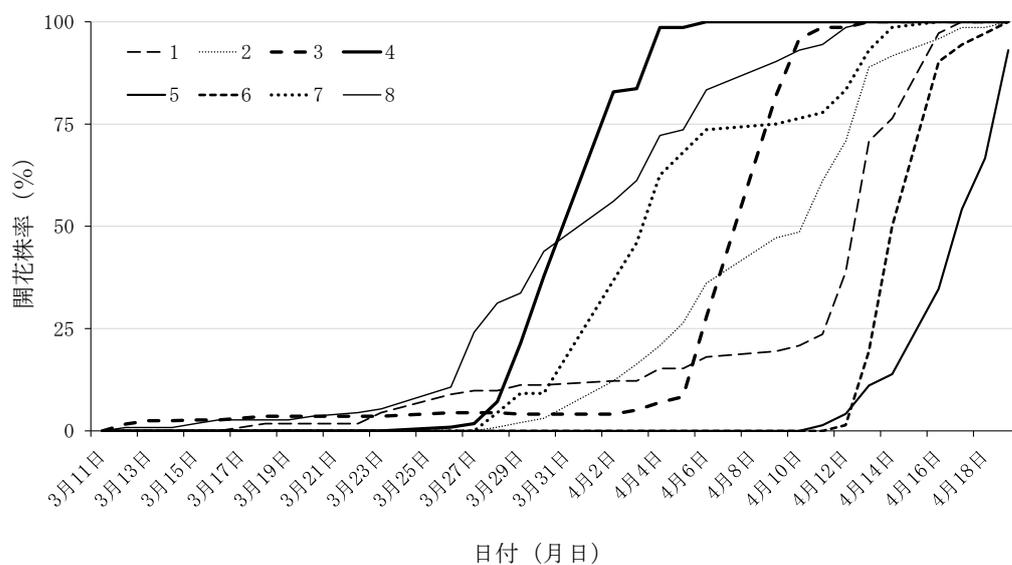


図1 供試品種の開花株率 (%)

表2 供試品種の生育・開花特性

	品種名	株張 (cm)	cv (%)	株高 (cm)	cv (%)	花径 (cm)	cv (%)	開花数 (輪)	cv (%)	入賞品種 ^{a)}
1	ギュギュ ディープバイオレット	26.8	7.4	17.4	5.7	4.1	3.5	18.3	24.8	
2	ギュギュ ピンクアイス	24.8	4.0	18.6	6.3	4.8	4.3	16.9	24.5	○
3	ギュギュ パープル	23.9	6.5	17.0	4.7	3.9	5.3	12.6	29.5	
4	エコチュニア ラベンダーピンク	29.8	4.0	13.3	8.4	7.1	2.8	28.9	8.0	○
5	イージーライダー ディープピンク	25.8	5.9	12.0	6.8	8.2	5.9	12.1	22.5	
6	イージーライダー レッド	27.4	5.5	14.1	5.1	8.7	4.9	8.1	19.3	
7	なっちゃん もも	31.9	8.7	21.2	6.5	4.6	3.8	21.8	21.7	
8	なっちゃん れもん	28.0	6.3	19.0	6.3	4.2	2.9	9.1	28.4	

注) 4月20日, 20株 (10株2連制) 調査

a) 4月19日に開催された全日本種苗審査会の結果