

1月まきペチュニア品種の出荷時草姿と開花状況（受託試験）

田旗裕也・岡澤立夫・沼田洋子\*・片岡真弓\*<sup>2</sup>

（園芸技術科）\*現島しょセ三宅，\*<sup>2</sup>現八丈支庁

---

【要 約】近年のペチュニア品種は、咲き揃いが良く、出荷時草姿の揃いが良好である。

---

【目 的】

種苗会社の基幹商材、かつ都内でも春出荷花苗として栽培数の多いペチュニアについて、1月中旬播きポット栽培における作型で種苗改善審査会を開催した。本報では、供試品種固有の生育・開花特性を明らかにする。

【方 法】

2010年1月14日に、市販播種用土（タキセル培土TM-2）充填の406穴セルトレイへ1穴1粒で播種し、以後、開花までガラス室内で栽培した。播種40日後、本葉3～5枚時の2月24日に3.5号黒ポリポットに1本植えて鉢上げした。鉢上げ用土は、赤土：腐葉土：ピートモス＝5：3：2（体積比）で、基肥は用土100ℓ当たり、被覆複合肥料14-12-14（エコング424-100）＝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とした（用土100ℓ当たり成分量N＝54g、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>＝158g、K<sub>2</sub>O＝54g）。鉢上げ後は、最低10℃加温、4月22日以降は5℃（夜間18:00～5:00は3℃）加温で管理し、鉢広げは3月25日と4月5日に行った。

【成果の概要】

1. 「F<sub>1</sub>ヌボラーリ ハーレカインローズ」は成苗率が低かった（表1）。
2. 審査日を4月下旬に想定していたが、全品種とも開花始日が4月24日以降になったことから、審査会は5月10日に実施した。各品種とも開花始以降の開花株率上昇は急激で、7日程度の短期間で8割の個体が開花し開花揃いに優れた（図1）。
3. 「F<sub>1</sub>プラッシュ ブルーベイン、ライラックパール」は鉢高・株張ともに大きく、生育旺盛な品種、「F<sub>1</sub>マンボレッド」は最もコンパクトな品種だった。株の縦横比が大きく高さができる品種は「デボネア ライムグリーン」、縦横比が小さく横張性の強い品種は「F<sub>1</sub>ヌボラーリ ハーレカインローズ、パールライラック」「F<sub>1</sub>プラッシュ」系4品種ならびに「バカラホワイト」だった。分枝長が小さい品種は「F<sub>1</sub>マンボピンクモーニング、レッド」で、徒長が少なく花が密に着生する性質を有していた。花径は「F<sub>1</sub>ピコベラローズ」が小さかった。「F<sub>1</sub>ピコベラローズ」など5品種は、主茎・側枝の開花始がほぼ同時で、主茎着花優先という従来の性質の改善が強く認められた（表2）。
4. まとめ：各品種とも開花揃いに優れ、出荷期における各調査項目の標準誤差は小さく、サイズ・草姿の揃いは良好だった。
5. 留意点：供試したペチュニア品種は、開花始後の短日数で開花盛期になる性質があり、出荷労力の限られる生産者は播種日のずらしなどで出荷期の分散化を図りたい。なお、本作型の想定出荷時期は4月下旬だが、2010年は本結果ならびに多摩地域複数の農家で例年より7～10日程出荷期が遅延した。開花遅延の原因究明は今後の課題である。

表1 1月まきペチュニア20品種のカタログデータとセル苗の成苗程度

連番	品種名 <sup>a</sup>	輪の大きさ <sup>a</sup>	花色 <sup>a</sup>	セル苗の成苗程度 <sup>b</sup>
1	F <sub>1</sub> スポラーリ ハーレカインローズ	中小輪	白地に濃い桃色が入る	不良
2	F <sub>1</sub> スポラーリ ペールライラック	中小輪	薄い紫色?	良
3	F <sub>1</sub> ピコベラ ローズ	小輪	濃い桃色	良
4	F <sub>1</sub> ブラッシュ サーマン	中小輪	桃色	良
5	F <sub>1</sub> ブラッシュ ブルーベイン	中小輪	青色に網目模様が入る	良
6	F <sub>1</sub> ブラッシュ ホワイト	中小輪	白色	良
7	F <sub>1</sub> ブラッシュ ライラックパール	中小輪	淡い紫色または桃色	良
8	F <sub>1</sub> マンボ ピンクモーン	中輪	淡い桃色、筒は白色	良
9	F <sub>1</sub> マンボ レッド	中輪	濃い赤色	良
10	F <sub>1</sub> ロンド ディープサーモン	中小輪	濃い鮭色、筒白色	良
11	F <sub>1</sub> ロンド ローズ	中小輪	明桃色	良
12	カーペット スカイブルー	中輪	淡い青紫色	良
13	カーペット ピンクモーン	中輪	淡い桃色、中央は淡黄色	良
14	カーペット ベルベット	中輪	赤紫色	良
15	カーペット ローズ	中輪	濃い桃色	良
16	デボネア ライムグリーン	(未記載)	緑と黄色の中間色	優
17	バカラ ブルーVer. 2	中輪	紫青色	優
18	バカラ ホワイト	中輪	光沢のある純白色	良
19	バカラ マジェンタ	中輪	濃赤紫色	良
20	バカラ レッド	中輪	緋赤色	良

a)各社カタログ上の名称と特徴 b)2010年2月21日調査。

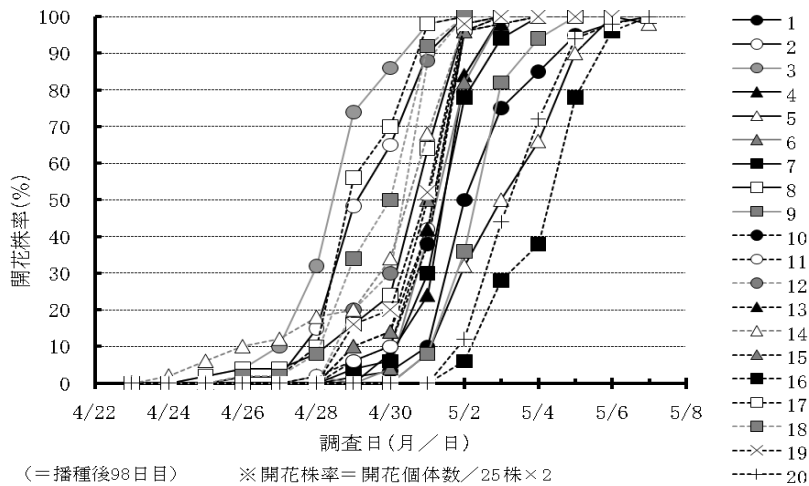


図1 供試品種の開花株率推移 注) 品種番号は表1と同様

表2 1月まきペチュニア品種 出荷期の株高・株張・分枝長・花径と主茎側枝同時開花性ならびに審査会評価

連番	品種名 <sup>a</sup>	調査日 <sup>b</sup>	株高 <sup>c</sup>	株張(長径)	株の縦横比(株高/株張)	最長一次分枝長	花径	主茎・側枝の同時開花性 <sup>e</sup>	審査会評価 <sup>f</sup>
			(平均±SE. <sup>d</sup> cm)	(平均±SE. cm)	(平均±SE.)	(平均±SE. mm)	(平均±SE. mm)		
1	F <sub>1</sub> スポラーリ ハーレカインローズ	5月7日	19.6 ± 0.6	29.9 ± 0.8	<b>0.66</b> ± 0.03	187.4 ± 5.9	68.2 ± 1.3		
2	F <sub>1</sub> スポラーリ ペールライラック	5月3日	19.2 ± 0.3	30.2 ± 0.8	<b>0.64</b> ± 0.02	191.4 ± 4.6	71.8 ± 1.9		
3	F <sub>1</sub> ピコベラ ローズ	5月4日	19.1 ± 0.5	19.6 ± 0.5	0.98 ± 0.04	124.3 ± 5.9	<b>55.1</b> ± 1.2	有	
4	F <sub>1</sub> ブラッシュ サーマン	5月5日	19.5 ± 0.7	31.5 ± 1.2	0.63 ± 0.03	207.3 ± 7.5	60.7 ± 1.3		
5	F <sub>1</sub> ブラッシュ ブルーベイン	5月7日	<b>24.6</b> ± 1.0	<b>39.4</b> ± 2.1	<b>0.64</b> ± 0.05	<b>266.4</b> ± 11.4	67.7 ± 1.2		
6	F <sub>1</sub> ブラッシュ ホワイト	5月6日	16.9 ± 0.4	30.3 ± 1.5	<b>0.57</b> ± 0.03	176.3 ± 7.3	71.4 ± 1.5		
7	F <sub>1</sub> ブラッシュ ライラックパール	5月6日	<b>24.7</b> ± 0.8	<b>40.2</b> ± 2.1	<b>0.63</b> ± 0.03	<b>255.4</b> ± 13.3	71.0 ± 1.8		
8	F <sub>1</sub> マンボ ピンクモーン	5月3日	17.5 ± 0.3	18.0 ± 0.4	0.98 ± 0.02	99.9 ± 3.4	75.0 ± 1.2		○
9	F <sub>1</sub> マンボ レッド	5月6日	<b>14.2</b> ± 0.2	<b>14.9</b> ± 0.6	0.97 ± 0.04	<b>72.4</b> ± 4.1	72.2 ± 1.5		
10	F <sub>1</sub> ロンド ディープサーモン	5月6日	17.6 ± 0.4	18.4 ± 0.5	0.97 ± 0.03	116.8 ± 3.8	68.6 ± 1.0		○
11	F <sub>1</sub> ロンド ローズ	5月4日	19.3 ± 0.4	20.4 ± 0.4	0.95 ± 0.03	137.1 ± 3.9	71.7 ± 0.9		○
12	カーペット スカイブルー	5月1日	21.2 ± 0.4	25.7 ± 0.6	0.83 ± 0.02	175.4 ± 4.2	74.6 ± 1.2	有	
13	カーペット ピンクモーン	5月5日	20.1 ± 0.4	21.9 ± 0.5	0.92 ± 0.03	155.6 ± 4.8	74.3 ± 1.2		
14	カーペット ベルベット	5月4日	21.7 ± 0.7	21.6 ± 0.7	0.97 ± 0.05	164.8 ± 7.2	73.4 ± 1.6	有	
15	カーペット ローズ	5月6日	20.9 ± 0.4	21.8 ± 0.6	0.96 ± 0.03	170.8 ± 3.8	63.3 ± 0.8		
16	デボネア ライムグリーン	5月7日	20.0 ± 0.4	16.9 ± 0.6	<b>1.20</b> ± 0.05	133.8 ± 3.4	74.2 ± 1.4		○
17	バカラ ブルーVer. 2	4月30日	21.5 ± 0.4	20.2 ± 0.4	<b>1.07</b> ± 0.02	157.5 ± 4.5	72.4 ± 1.5	有	
18	バカラ ホワイト	4月30日	15.5 ± 0.3	24.7 ± 0.6	<b>0.63</b> ± 0.02	130.3 ± 3.1	69.0 ± 2.2	有	○
19	バカラ マジェンタ	5月3日	19.8 ± 0.4	24.9 ± 0.6	0.80 ± 0.03	162.3 ± 3.7	<b>79.3</b> ± 1.7		
20	バカラ レッド	5月7日	16.8 ± 0.4	20.5 ± 0.9	0.84 ± 0.05	129.0 ± 3.5	<b>77.7</b> ± 1.2		
全品種平均			19.0 ± 0.6	24.1 ± 0.9	0.84 ± 0.03	160.7 ± 5.5	70.6 ± 1.4		

a)各社カタログ記載名 b)供試個体数(25株2反復)の8割開花時に調査。 c)10.5cmポット底部から植物体上部までの高さ。 d)95%信頼区間(n=40)。 e)開花調査時の観察判断。 f:5月10日実施。