

7月下旬播種作型のパンジー有望品種の選定（受託研究）

上原恵美
(江戸川分場)

【要 約】パンジーを7月下旬に播種する場合、「デルタプレミアム ゴールドウィズブロッチ, F₁ピカソ クリアイエロー, F₁イオナ ホワイト」は、徒長しにくく、播種後開花日数も短いため有望である。

【目 的】

パンジーは7月下旬に播種する作型が都内では2番目に多いが、この時期は気温が高くパンジーの栽培が難しい。そこで、7月下旬播種に適した品種を選定する。

【方 法】

2012年7月24日、406穴セルトレーに1穴1粒播種し、野菜用発芽器（25℃、暗黒）で3日間管理した後、黒寒冷紗で遮光されたガラス温室で育苗した。鉢上げは8月22日に3.5号黒ポリポットに行った。鉢用土は、江戸川分場標準用土（赤土：腐葉土：無調整ピートモス＝3：1：1＝容積比）を使用した。基肥として化成肥料（マグアンプK中粒）5kg/m³、過リン酸石灰3kg/m³、苦土石灰0.2kg/m³を施用した。追肥は、9月11,18日、10月1, 8, 15, 25日に液肥（商品名：ハイポネックス20-20-20, 1000倍液）を施用し、9月10日は化成肥料12-12-12（商品名：プロミック錠剤スタンダードタイプ中粒）を1錠/鉢施用した。生育調査は開花株率が80%を超えた日から1区15株2連制で行い、開花調査は、鉢上げした100株あたりの開花数について行った。本試験では、わい化剤は使用しなかった。

【成果の概要】

7月下旬播種作型でのパンジーの生育を表1に示す。

1. 7月下旬播種の作型は、気温が高く徒長しがちな気候にあるが、No. 3, 6, 7, 10, 12は、わい化剤を使用しなくても徒長しにくい品種だった。
2. 株幅は、ほふく性品種のNo. 19を除いて、全ての品種は概ね20cm以内だった。特に株幅が小さい品種は、No. 25だった。
3. 葉長が最も長かった品種はNo. 8で、葉が最も繁茂していた。
4. 花径はNo. 3が最も大きかった。花卉が大きくても縁が丸まることがなかった。
5. 花径が6cm程度の大輪で、生産者の出荷開始期にあたる50%開花日が早かった品種はNo. 6, 10, 11であった。最も50%開花日が遅かった品種は、No. 7, 8, 9, 21であった。ビオラのような草姿をしている品種は開花が早い傾向が観察された（表2）。
6. まとめ：7月下旬播種作型は徒長により草姿が乱れやすいが、「デルタプレミアム ゴールドウィズブロッチ, F₁ピカソ クリアイエロー, F₁イオナ ホワイト」はわい化剤を使用しなくても締まった草姿になり、播種後の開花日数も少なく有望である。

表1 7月下旬播種作型におけるパンジーの生育

品種 番号 ^a	品種名	草丈 (cm)	株幅 (cm)	葉長 (cm)	花径 (cm)	花柄長 (cm)	芳香 ^b	種苗会入 賞品種 ^c
1	マリボサパープル	9.9	20.4	4.5	5.1	6.9	1	
2	マリボサブラック	9.0	18.7	5.3	5.2	6.9	2	
3	試験系統巨大輪系 イエローウィズブロッチ	7.7	17.3	5.5	7.2	6.4	1	
4	試験系統大輪系 ビュアレモン	8.9	20.1	6.7	6.5	7.3	3	○
5	試験系統大輪系 トゥルーブルー	9.4	19.9	5.1	6.2	6.8	1	
6	デルタプレミアム ゴールドウィズブロッチ	7.1	15.0	4.8	6.1	5.9	2	
7	F ₁ ピカソ イエローブロッチ	7.5	19.0	6.4	6.5	7.2	5	
8	F ₁ ピカソ クリアオレンジ	10.7	22.7	7.5	6.0	7.9	2	
9	F ₁ ピカソ ライトブルーフェイスT P 635	10.9	18.6	4.9	5.7	8.7	3	
10	F ₁ ピカソ クリアイエロー	7.7	16.4	5.1	5.7	6.8	1	
11	F ₁ イオナ ホホワイト	11.3	16.4	5.9	5.6	7.9	1	
12	F ₁ イオナ クリアホホワイト	7.7	17.7	5.9	5.8	7.7	2	○
13	F ₁ イオナ イエロー	8.9	17.6	5.7	5.7	7.6	2	
14	F ₁ きらり マリーナ	9.3	19.4	5.1	6.3	7.3	1	
15	F ₁ きらり パープルフェイス	11.5	15.7	5.1	5.8	7.4	5	
16	F ₁ きらり イエローアンドレッド	9.1	15.1	5.0	6.2	7.8	2	
17	F ₁ きらり ゴールデンブロッチ	8.8	19.6	6.3	6.1	7.6	5	○
18	フィジレモンベリー	11.4	19.3	5.0	4.7	8.2	4	
19	ブレンティーフォール ホホワイト	9.7	23.3	5.3	4.4	6.6	5	
20	フリズルシズル ラズベリー	8.3	16.0	4.6	4.7	6.0	1	
21	フリズルシズル イエローブルースワール	8.3	18.1	6.1	4.6	8.3	3	
22	フリズルシズル バーガンディー	9.4	18.5	6.6	4.4	7.5	1	
23	フリズルシズル パッションフルーツ	8.3	16.3	5.2	4.9	6.9	2	○
24	マトリックス イエロー	8.2	14.9	5.7	6.1	7.2	3	○
25	マトリックス スカーレット	8.7	14.8	4.9	5.2	6.6	1	
26	マトリックス ホホワイト	8.5	15.9	5.1	5.7	7.0	1	○
27	マトリックス オレンジ	9.8	19.2	5.9	5.5	6.7	2	
28	マトリックス ローズウィング	10.5	18.4	5.9	5.9	7.5	2	○
29	パノラXP イエロー	12.7	22.5	5.0	4.1	7.1	5	
30	パノラXP ディープオレンジ	9.2	17.4	4.9	4.2	7.7	4	
31	パノラXP ホホワイト	9.2	17.7	5.8	4.7	6.4	3	

a) 種苗会社名：1～6 (シンジエンタシード (株)) , 7～13 (タキイ種苗 (株)) , 14～17 ((有) 東京花壇)
18～31 ((株) ミヨシ)

b) 芳香 (1 : 無し, 2 : 弱い, 3 : 並, 4 : やや強い, 5 : 強い)

c) 2012年10月29日開催

表2 開花株率の推移

播種後日数 (月/日～月/日)	初花開花日	50%開花日 〔出荷開始期〕	80%開花日 〔出荷最盛期〕
～60日 (～9/22)	1, 6, 11, 19, 25, 27, 29		
61～65日 (9/23～9/27)	4, 8, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 24, 26, 30	1, 19, 29	
66～70日 (9/28～10/2)	3, 5, 7, 9, 10, 13, 14, 20, 21	3, 6, 10, 11, 18, 20, 25, 26, 27, 30	1, 19, 29, 31
71～75日 (10/3～10/7)		4, 5, 12, 23, 24, 28	11, 25, 26, 27
76～80日 (10/8～10/12)		2, 3, 14, 15, 17, 20	6, 10, 12, 18, 20, 23, 24, 30
81～85日 (10/13～10/17)		13, 16	3, 4, 5, 28
86～90日 (10/18～10/22)		7, 8, 9, 21	2, 13, 15, 16, 17, 20
91～95日 (10/23～ 10/27)			7, 9, 14

※表中の番号は、表1の品種番号を示す。