

〔花き類の新品種の導入および品種改良〕
プリムラ・オブコニカ ‘プリノーシリーズ’ の生育・開花

吉岡孝行
(園芸部)

【要 約】 ‘プリノーシリーズ’ は、秋～冬季に旺盛な生育を示し、‘プリノーブルー’ は12月上旬、‘プリノーオレンジ’ は12月中旬より開花期を迎える。

【目 的】 昨年、オブコニカはプリミン保有の有無で、生育および開花に違いが現れることを示した。ここでは、プリミンフリー種 ‘プリノーブルー’、‘プリノーオレンジ’ の生育・開花特性を明らかにする。

【方 法】

ガラス温室を使って調査を行った。供試品種は ‘プリノーブルー’、‘プリノーオレンジ’、対照区に ‘ジュノーブルー’、‘ジュノーオレンジ’ (プリミン保有種) を用いた。播種日5月13日。鉢上げは7月15日(2号鉢)と8月11日(3.5号鉢)に行い、9月22日に定植(5号プラ鉢)した。鉢用土は赤土：腐葉土：ピートモス＝5：3：2の体積割合とし、基肥に過リン酸石灰2g/l、マグアンプ2g/l、被覆複合燐硝安加里(ロング)100日タイプ2g/lを施用、10月28日および12月2日、プロミック(中粒)1粒/鉢を追肥した。調査は10月から毎月1回、株張り、草丈など、10株の生育を調べた。

【成果の概要】

- 1) ガラス室内の平均気温は18.4℃で、8～9月は最高・最低気温とも高く推移し、その後は変動しながらも徐々に低下した(図1)。5号プラ鉢に定植すると生育は活発になり、‘プリノーブルー’、‘プリノーオレンジ’の葉枚数は2ヶ月間で2倍以上増加した(図2)。また、他の3品種の草丈伸長が11月でみられなくなったのに対して‘プリノーオレンジ’は12月まで伸長を続けた(図3)。
- 2) ‘プリノーブルー’は‘ジュノーブルー’よりも開花数が多く推移し、‘プリノーオレンジ’は開花が遅れた(図4)。また、‘プリノーシリーズ’と‘ジュノーシリーズ’各品種の花色は同じで、花色変化に要する日数もほぼ一致した。(表2)このため、花色だけをもって両種の違いを見分けることは難しいと考えられた。
- 3) 3.5号ポリポット鉢上げ後の薬剤散布日を表1に示した。期間中にアザミウマ類、ハモグリバエ類、タバコガなどの発生をみたが‘プリノーシリーズ’、‘ジュノーシリーズ’の各品種とも被害を受けることなく、順調な生育を示した(表3)。「プリノーブルー」は株張り、草丈などで‘プリノーオレンジ’より大きくなり、葉数も多くなり、両種の違いは花茎の長さに最も現れた。
- 4) 以上より、‘プリノーブルー’、‘プリノーオレンジ’は、秋～冬季に旺盛な生育を示し、‘プリノーブルー’は12月上旬、‘プリノーオレンジ’は12月中旬より開花期を迎えることが示された。また、花色および花色変化に要する日数などが‘ジュノーシリーズ’と似ていることから、両種を花色から見分けることは難しいと考えられた。このため、人によってはオブコニカに接することで生じる皮膚炎‘サクラ草皮膚炎’を防止する観点からも、出荷にあたっては‘プリミンフリー種’および‘プリミン保有種’の表示が必要である。

表1 薬剤散布日

薬剤名・量・希釈倍率	散布日
オルトラン粒剤 1g/株	8月11日
ベストガード粒剤 1g/株	9月8日
アファーム乳剤 2000倍	9月21日
オルトラン粒剤 1g/株	10月7日
ベストガード粒剤 1g/株	11月9日
オルトラン粒剤 1g/株	12月10日

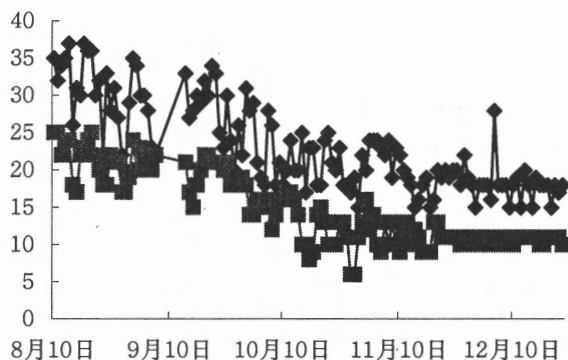


図1 温室内の最高・最低気温

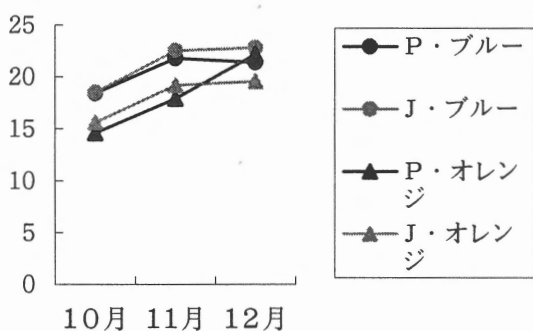


図2 草丈の経時変化

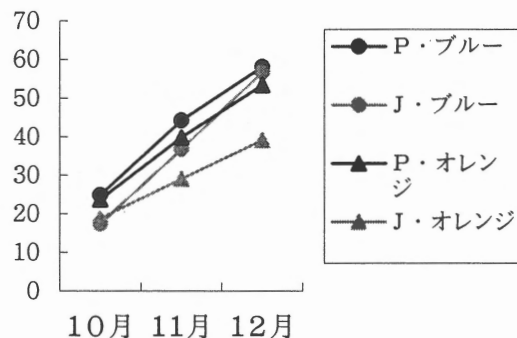


図3 葉数の経時変化

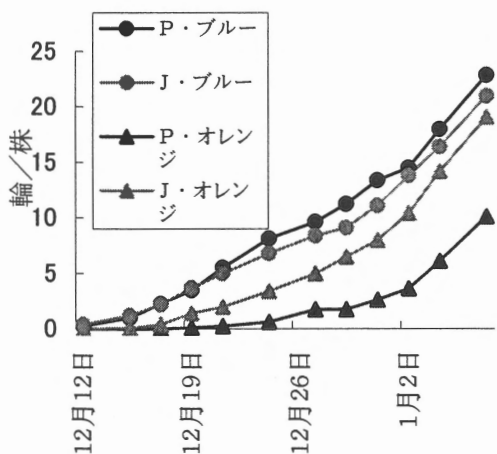


図4 開花数の経時変化

表2 花色および花色変化に要する日数

	花色 ^a		花色変化に要する日数
	開花当初	開花盛期	
プリノーブルー	浅青紫	鮮青紫	19.1 (±1.6)
	*8003	8005	
ジュノーブルー	浅青紫	鮮青紫	19.4 (±1.8)
	8003	8005	
プリノーオレンジ	淡黄桃	明橙赤	21.3 (±1.4)
	0702	0705	
ジュノーオレンジ	淡黄桃	明橙赤	21.6 (±1.7)
	0702	0705	

^a数値は、日本園芸植物標準色票コード

表3 プリミンフリー種 ‘プリノーブルー’ ‘プリノーオレンジ’ の生育

	株張り (cm)	草丈 (cm)	葉身長 (cm)	葉幅長 (cm)	葉数 (枚/株)	花基数 (本)	花茎長 (cm)	花弁長 (cm)
プリノーブルー	30.4(±2.2)	21.4(±2.2)	11.8	12.5	58.1	5.2	21.2	5.4
ジュノーブルー	33.6(±2.2)	22.8(±0.9)	12.5	13.4	56.8	5.4	15.2	5.2
プリノーオレンジ	30.4(±2.1)	22.8(±1.6)	10.5	11.0	48.9	6.4	14.5	4.7
ジュノーオレンジ	30.2(±1.6)	19.6(±1.0)	11.0	12.4	39.1	6.2	16.5	4.6

注) 調査日 12月9日