

〔花き類の新品種導入および品種改良〕
プリムラ・オブコニカ5号鉢生産の播種適期

吉岡 孝行

(園芸部)

【要 約】都内におけるオブコニカ5号鉢生産の播種時期は、4月上旬では早播きの有利性が少なく、5月が適する。

【目 的】

オブコニカ栽培は、慣行的に春期が播種時期とされているが、都内における好適な播種時期はわかっていない。そこで、新品種のプリミンフリー種を供試し、生産量が最多の5号鉢生産における播種適期を明らかにする。

【方 法】

供試品種‘F₁タッチ・ミーレッド&ホワイトバイカラー’他9品種。市販の播種用土を用いて288穴セルトレイに1穴1粒を播いた。鉢用土は赤土：腐葉土：ピートモス＝4：4：2の体積割合に作成し、元肥に窒素：リン酸：カリ＝0.4g：1.38g：0.4g/Lを混用した。

	播種日	鉢上げ日 (3号ポット)	定植日 (5号鉢)
4月播種区 (4月区と略)	4月3日	6月2日	9月12日
5月播種区 (5月区と略)	5月2日	6月18日	9月12日
6月播種区 (6月区と略)	6月1日	7月14日	9月12日

栽培はガラス温室で行い、8月2日～9月30日の晴れ日は、外部遮光を実施した。11月15日より最低夜温を12℃に設定し、定植後は底面給水皿からのひも給水とし、各10株を供試、生育並びに開花状況を調べた。

【成果の概要】

- 1) 各播種区とも播種後の初期生育は‘F₁ジュノーローズ’が最も早く、‘F₁プリノーオレンジ、F₁ジュノーホワイト、F₁ジュノーオレンジ’が遅れた(データ略)。
- 2) 5号鉢への定植時は、各品種とも4月区と5月区間の株張り、葉数、副芽数で生育の差が小さく、草勢で5月区が優った。これに対して6月区は強い草勢を認めたものの、葉数少なく生育が遅れた(データ略)。
- 3) 開花時期は、品種による違いが現れた。6月区の開花が早い傾向を示し、4・5月区がほぼ同時期に開花したのは‘F₁プリノーローズ(図1)、F₁タッチ・ミーレッド&ホワイトバイカラー、F₁ジュノーレッド&ホワイト’であった。‘F₁ジュノーローズ’は播種期の違いがほぼ均等な差となって現れた(図2)。これに対して‘F₁プリノーホワイト’をはじめとする他の品種は、開花時期に播種期の違いが現れなく、ほぼ同じ経時変化を示した(図3)。各品種とも4月と5月区間の株張り、花茎数、葉数などの生育差はわずかであった。開花の経時変化にも両区の差は認められず、4月区の有利性は小さいと思われた。また、6月区は各品種とも葉数が少ないが、5号鉢生産には十分な葉が確保されていると思われた(表1)。
- 4) 以上の結果、都内におけるオブコニカの5号鉢生産における播種時期は、4月上旬では早播きの有利性が少なく、5月が適した。

表1 オブコニカの播種期の違いが育苗期の生育に及ぼす影響

シリーズ名	品種名	株張り (cm)	葉数 (枚)	副芽数 (cm)	葉色 (SPAD値)	開花株 率* (%)
F1プリノー	ブルー	19.2	36.0	4.2	27.8	15.0
		20.3	35.6	4.6	36.9	0
		13.7	22.6	4.0	40.1	0
	オレンジ	18.5	41.6	4.2	31.6	0
		17.8	37.6	4.4	33.1	0
		11.0	15.2	3.2	33.5	0
	ホワイト	22.7	35.2	3.8	27.3	5.7
		20.4	37.0	4.8	32.7	0
		16.0	20.2	3.6	37.4	0
	ローズ	21.1	36.4	4.6	33.1	9.3
		20.0	37.4	5.0	38.7	0
		14.5	22.8	3.2	35.7	0
F1タッチ・ミー レッド&ホワイト バイカラー	15.0	31.8	4.6	26.9	0	
	18.3	40.4	5.2	33.1	0	
	9.9	15.0	3.2	37.1	0	
F1ジュノー (プリミン種)	ブルー	25.1	33.4	3.4	28.7	3.6
		21.2	34.8	4.6	37.0	0
		12.5	14.0	3.4	39.0	0
	オレンジ	21.3	30.6	3.8	32.1	0
		18.2	33.2	4.0	39.6	0
		11.7	14.2	3.0	36.6	0
	ホワイト	23.6	38.6	4.6	28.1	0
		20.2	38.8	4.8	33.8	0
		13.9	18.8	3.8	32.6	0
	ローズ	22.4	34.4	4.2	31.8	81.7
		20.2	34.8	4.6	34.3	14.6
		14.3	21.2	3.8	33.5	0
レッド&ホワイ バイカラー	22.1	35.4	4.0	30.9	36.4	
	20.9	33.2	4.2	34.0	0	
	13.0	21.6	3.6	37.4	0	

注) 調査日 9月12日 開花株率*は8月16日に調査する。
品種の数值は上段: 4月区 中段: 5月区 下段: 6月区を表す

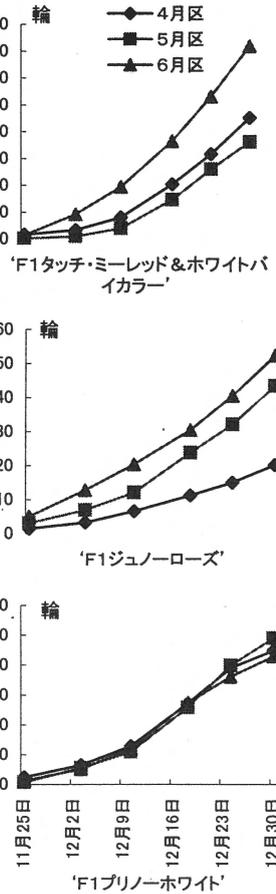


図1 播種期の違いが開花数に及ぼす影響

表2 オブコニカの播種期の違いが開花期の生育に及ぼす影響

シリーズ名	品種名	株張り (cm)	花茎数 (本)	花茎長 (cm)	花茎径 (mm)	花弁長 (cm)	葉数 (枚)	葉柄長 (cm)	葉色 (SPAD値)
F1プリノー	ブルー	39.9	4.8	19.8	3.9	5.4	71.7	12.3	32.5
		39.7	5.0	20.1	3.8	5.3	55.3	11.5	32.7
		41.2	3.8	18.6	4.5	5.8	48.6	12.0	34.4
	オレンジ	32.8	3.3	15.6	3.9	4.7	65.0	10.9	35.6
		36.4	2.8	15.2	4.1	4.8	69.4	11.6	34.4
		36.3	2.3	15.5	4.0	5.0	46.8	10.8	37.0
	ホワイト	37.7	4.3	21.0	4.1	5.4	64.1	11.2	33.3
		40.5	4.1	21.8	4.1	12.9	63.3	12.6	30.9
		38.5	4.3	18.9	4.4	5.6	51.4	11.0	31.8
	ローズ	40.4	2.2	17.5	4.2	4.6	86.3	12.8	37.6
		37.4	2.9	19.1	4.1	4.9	85.1	11.2	38.0
		39.7	3.5	16.3	4.4	5.3	59.4	10.8	37.2
F1タッチ・ミー レッド&ホワイト バイカラー	36.7	5.3	15.9	4.2	5.7	63.2	11.4	38.8	
	36.9	4.7	15.9	4.6	5.9	63.6	10.4	38.2	
	35.2	3.8	15.7	4.3	5.7	42.9	10.4	39.8	
F1ジュノー* (プリミン種)	ブルー	36.2	3.2	16.6	4.7	4.7	64.9	11.0	41.8
		41.4	4.9	17.2	4.7	4.7	59.2	11.6	36.4
		38.1	3.3	15.0	4.8	4.7	51.6	10.6	36.2
	オレンジ	28.8	1.3	12.1	4.2	4.4	68.0	8.6	33.8
		30.3	2.5	15.2	4.2	4.5	55.7	10.2	35.0
		29.8	1.6	15.5	4.0	4.6	47.2	8.6	36.3
	ローズ	39.1	2.8	16.3	3.7	5.4	86.3	13.5	32.6
		38.3	4.8	17.8	3.8	5.4	85.1	13.0	32.2
		38.3	4.6	16.6	3.9	5.4	59.4	12.3	30.5
	レッド&ホワイ	31.9	4.0	20.7	3.6	5.2	76.5	10.2	36.6
		32.5	4.3	17.9	3.6	5.2	71.8	9.9	37.7
		37.8	4.7	18.8	3.7	5.2	48.4	9.8	40.8

注) 品種の数值は、上段: 4月区 中段: 5月区 下段: 6月区を表す。*ホワイトは未調査