

スプレイカーネーションの生育、開花に及ぼす摘心、仕立て方法の影響

國本忠正(大分県温泉熱利用花き園芸試験場)

Tadamasa KUNIMOTO: Effects of Pinching and Training Method on the Growth and Flowering of Spray Type Carnation

カーネーションの切り花栽培では、主に摘心によって開花調節が行われており、摘心時期や方法は収量に大きく影響する。ここでは、スプレイカーネーションに対する摘心、仕立て方法が、1次、2次各々の発生分枝の生育、開花に及ぼす影響を検討した。

1. 材料及び方法

‘パーバラ’、‘ファンタジア’、‘エベリネ’の3品種を供試し、1989年7月5日に1m幅ベンチに20×20cmの栽植距離で1列5株ずつ直接定植した。摘心及び仕立て方法は、1回摘心で3本仕立て(3本仕立て区)、1回摘心で4本仕立て(4本仕立て区)及び1回摘心4本仕立てのうち2本を2回摘心(1.5回摘心区)とする3処理区を設定した。摘心は、1回目が7月20日、2回目が9月1日に行い、いずれも6節目で摘心した。冬期最低夜温は8℃とし、採花調査は1990年5月17日まで行った。1次分枝の採花は、腋芽を2本残すか10節で採花し、2次分枝は分枝した位置で採花した。

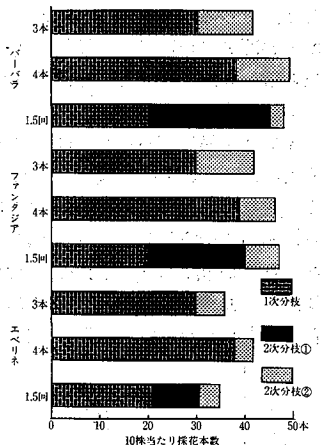
2. 結果及び考察

1次分枝の形質は、‘パーバラ’、と‘ファンタジア’では分枝長や切花長等に大きな差はなかったが、1.5回摘心区は茎径、葉幅、花蕾数、1次側枝数、切花重が大きく、ボリュームのある切花が得られた。‘エベリネ’も、1.5回摘心区の切花はボリュームの点ですぐれた。いずれもの品種も、3本仕立て区と4本仕立て区との間に形質的な差はほとんどなかった。1次分枝の平均開花日は、3品種とも3本仕立てが早かった。‘パーバラ’、と‘ファンタジア’では1.5回摘心区が最も遅く、‘エベリネ’では4本仕立て区の開花が遅れた。

2次分枝は、‘パーバラ’の1.5回摘心区の2回摘心分枝が、開花節数、1次側枝数が少なく、切花重も小さかった。1.5回摘心区の無摘心枝の2次分枝は、3本及び4

本仕立て区の切花形質と大きな差はなかった。‘ファンタジア’や‘エベリネ’でもほぼ同様の傾向だったが、1.5回摘心区の2回摘心分枝の切花形質は、‘パーバラ’ほど顕著な差はなかった。2次分枝の平均開花は、3品種とも1.5回摘心区の2回摘心の発生分枝が最も早かった。‘パーバラ’は次に3本仕立て区が開花し、4本仕立て区と1.5回摘心区の無摘心枝の2次分枝がほぼ同時期に開花した。‘ファンタジア’は、4本仕立て区と3本仕立て区が同時期で、1.5回摘心区の無摘心枝の2次分枝は最も遅かった。‘エベリネ’は、1.5回摘心区の2回摘心分枝、無摘心分枝、3本仕立て、4本仕立ての順になったが、各処理間の差は小さかった。

総採花本数は、‘パーバラ’と‘ファンタジア’では3本仕立て区が最も少なく、4本仕立て区と1.5回摘心区が同程度であった。‘パーバラ’は、1.5回摘心区の2回目摘心分枝の開花時期が1次分枝の開花後期と重なったが、‘ファンタジア’は重なりが少なかった。‘エベリネ’は、4本仕立て区が最も多く、3本仕立て区と1.5回摘心区との差はあまりなかった。3品種とも、3本仕立て区が開花摘いが良く、4本仕立て区は開花が若干遅れ、採花の幅が広がった。



第1図 分枝別採花本数

注) 2次分枝①は2回摘心後発生分枝
2次分枝②は採花後の発生分枝

第1表 摘心、仕立て方法が1次分枝の開花と切り花形質¹⁾に及ぼす影響

品 種	摘心 仕立て法	平均 開花日	分枝長	開花 節数	節間長	茎径	葉長	葉幅	切花長	切花重	花蕾数 ²⁾	1. 次
												側枝数
		月/日	cm	節	cm	mm	cm	mm	cm	g	個	本
パーバラ	3本仕立	11/30	85.4	15.6	7.8	3.8	9.5	7.5	69.9	30.6	7.3	4.7
	4本仕立	12/10	85.8	16.0	8.1	3.9	9.4	7.8	68.4	32.6	7.9	4.9
	1.5回摘心	12/19	85.3	16.8	8.5	4.4	9.6	8.5	68.4	43.6	11.1	5.9
ファンタジア	3本仕立	12/10	82.2	15.6	7.6	3.6	10.8	6.5	64.7	29.8	9.4	5.1
	4本仕立	12/13	84.8	14.5	7.5	3.6	10.7	6.5	64.5	29.6	9.4	5.0
	1.5回摘心	12/23	82.8	16.5	7.8	4.1	10.7	7.3	66.0	39.7	12.4	5.8
エベリネ	3本仕立	2/13	106.8	23.3	7.2	4.5	9.1	9.8	77.1	50.8	8.3	7.0
	4本仕立	2/25	106.5	23.8	6.7	4.4	9.0	9.5	73.7	49.1	8.6	7.2
	1.5回摘心	2/16	102.1	24.4	6.8	4.7	9.4	10.1	75.0	62.6	11.3	7.7

注) 1) 節間長は第5節間, 茎径は第5節間中央部, 葉長と葉幅は第5葉 2) 径0.8cm程度以上の花蕾数