

## ヤマジノギクの摘心及び仕立て方法が開花、品質に及ぼす影響

\*松成 茂・西村和明 (大分県温泉熱花き研究指導センター・\*現大分県玖珠農業改良普及所)

Shigeru MATSUNARI and Kazuaki NISHIMURA : Effects of Topping and Training Methods on Flowering and the Quality of Cut Flowers of *Heteropappus hispidus* Less.

ヤマジノギクの育成経過については前報(園学雑61期1, '92)で報告したが、栽培については不明な点が多い。これまでは、1回摘心3本仕立て(第1図)とし、1次分枝を採花していたが、頂花除去に手間がかかる、無駄な茎葉部が多すぎるなど切り花品質に問題が多い。

そこで、2次分枝を採花するために季咲き栽培、電照抑制栽培において2回摘心(第1図)及び仕立て本数が開花、切り花品質に及ぼす影響について検討したので報告する。

### 1. 材料及び方法

試験1は露地季咲き栽培における2回摘心及び仕立て方法が開花、品質に及ぼす影響について検討した。供試品種は「TOYOロマン」を用い、1991年6月17日に挿し芽し、7月8日に株間10cm、条間20cmの2条植えし、1回目の摘心を7月20日、2回目の摘心を8月17日に行った。2回目の摘心は先端部2~3cmを除去した。施肥量は成分量でN、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、K<sub>2</sub>Oそれぞれ10kg/10aとし、元肥に7割、追肥3割とした。処理区は1回摘心3本仕立て区を対照区とし、2回摘心9本仕立て区、2回摘心6本仕立て区、2回摘心無整枝区の4区とした。

試験2は電照抑制栽培における2回摘心が開花、品質に及ぼす影響について検討した。「TOYOロマン」を供試し、7月19日挿し芽、8月19日定植、1回目の摘心を8月30日、2回目の摘心を9月26日に行った。無加温ガラス温室での栽培のため施肥量は試験1の2割減とした。

また、電照は8月29日から10月11日まで行い、8、9月は深夜2時間、10月は深夜3時間照明した。処理区は2回摘心無整枝区、1回摘心3本仕立て区の2区とした。

### 2. 結果及び考察

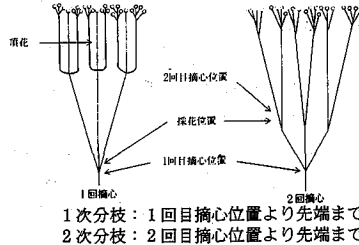
試験1：開花日は仕立て方法により異なり、2回摘心無整枝区及び1回摘心3本仕立て区は11月4日に開花し、

2回摘心9本仕立て区及び2回摘心6本仕立て区は11月7日に開花した。2回摘心区の2次分枝長は80cm程度と充分の長さであったが、1回摘心3本仕立て区の2次分枝長は50cm程度とやや短かった。1次分枝当たりの着花数は2回摘心により増加し、2回摘心6本仕立て区が14.7個と最も多くなった。花径は40mm前後で差はないが、花弁数は2回摘心6本仕立て区で23.0枚と多くなった。

試験2：2回摘心区は1回摘心区より8日遅い12月9日に開花した。1回摘心3本仕立て区の切り花は茎葉が過繁茂になり品質は劣った。しかし、2回摘心区は1次分枝長、着花数、花径、花弁数など全ての切り花品質が向上した。また、目的とした2次分枝も80cm以上のものが採花でき、1株当たりの2次分枝数も4.1本と多くなった。

以上の結果、70~80cm程度の切り花を主体に採花する場合には、季咲き栽培、電照抑制栽培の両作型で、2回摘心は有効であり、品質的にも向上し、株当たりの仕立て本数が多くなるので、採花本数も増加することになる。

摘心時期、追肥による2次分枝の伸長等の栽培管理についてはさらに詳細な検討が必要だが、今のところ摘心時期は季咲き栽培では8月中旬、電照抑制栽培では消灯前15日が適当と思われる。



第1図 ヤマジノギクの1回摘心栽培及び2回摘心栽培の採花位置の違い

第1表 摘心及び仕立て方法がヤマジノギクの開花、切り花品質に及ぼす影響 (試験1)

試験区	開花日 月・日	1次分枝長	2次分枝長	2次分枝数	着花数 <sup>a)</sup>	花径	花弁数
		cm	cm	本	個	mm	枚
2回摘心9本仕立て	11.7	95.5	77.8	3	35.8 (11.9)	40.6	21.7
2回摘心6本仕立て	11.7	98.7	81.4	2	29.3 (14.7)	41.0	23.0
2回摘心無整枝	11.4	98.7	81.4	3.5	33.7 (9.6)	41.3	20.9
1回摘心3本仕立て	11.4	103.4	(53.7) <sup>b)</sup>	4.2	32.2 (10.0)	39.9	21.8

注) a) 1次分枝当たりの着花数, ( ) 内は2次分枝当たりの着花数

b) ( ) 内は次式より算出, ( ) = 1次分枝長 - 1次分枝発生位置より2次分枝発生位置までの長さ

第2表 2回摘心がヤマジノギクの開花、切り花品質に及ぼす影響 (試験2)

試験区	開花日 月・日	到花日数 <sup>a)</sup>	1次分枝長	2次分枝長	2次分枝数	着花数	花径	花弁数
		日	cm	cm	本	個	mm	枚
2回摘心無整枝	12.9	58	108.7	86.2	4.1	24.3(8.4)	44.3	24.2
1回摘心3本仕立て	12.1	50	99.2	(49.6)	2.9	20.9(7.2)	42.2	20.8

注) a) 消灯日から開花日までの日数