

〔トルコギキョウ秋冬採り切り花の品質向上化試験〕

F<sub>1</sub>品種のロゼットレス性検定南 晴文・沼沢健一・秋山 清\*・宮下千枝子\*<sup>2</sup>(大島園芸技術センター・\*中央農業改良普及センター大島・\*<sup>2</sup>園芸部)

【要 約】トルコギキョウ主要F<sub>1</sub>品種の中に高温ロゼットレス品種が高い割合で含まれている。それら品種の主要特性は、冷蔵処理した場合と比べて劣らない。ロゼットレス性は同一シリーズ名の品種内においても遺伝的変異がある。

## 【目 的】

大島における秋冬採りの作型は、5月下旬～6月上旬に播種し、その後ロゼット打破のために1ヵ月程度の冷蔵を行い、8月下旬に定植して年内収穫を行うものである。本試験の目的は、1ヵ月の冷蔵期間を必要としない品種（ロゼットレス品種）を選定し、トルコギキョウ栽培の省力化を図ることである。その前段階として、主要F<sub>1</sub>品種のロゼット性を検定し、ロゼット性の低い品種の諸形質について調べる。

## 【方 法】

- 1) 供試品種：表1に示す14品種を用いた。
- 2) 幼苗・栽培管理：幼苗の温度管理は夜間温度25℃±3～30±5℃とした。幼苗の冷蔵処理はせず、6月5日播種・7月25日定植および6月17日播種・7月25日定植とした。一部品種については、6月27日播種・8月7日定植も行った。
- 3) 試験設計：畦幅100cm、畝間100cm、株間12cm、の7条植えの無反復試験とした。
- 4) 調査個体数：30～60個体。

## 【成果の概要】

- 1) ロゼット率：14のF<sub>1</sub>品種を検定した結果、半分の品種にロゼット率10%以下の品種が認められた(表1)。これら品種の中には、‘ネイルスワロー、一番星、北斗星’など新品种が含まれている。
- 2) 切り花特性：‘メロウピンク’は、低ロゼット性の品種である(種苗販売元調査特性)。その‘メロウピンク’に比べて、‘ネイルスワロー、一番星’の切り花長は10cm程度低いが、開花数とつぼみ数は2個以上、切り花重は17gで遜色のない特性結果を示した(表2)。
- 3) 播種時期の違いによる(育苗管理温度の違いによる)品種のロゼット率の変動：6月5日播種・7月25日定植、6月17日播種・7月25日定植、6月27日播種・8月7日定植について調べた結果、播種時期が遅くなる(育苗管理温度が高くなる)に従いロゼット率が高くなった(図1、2)。特に、‘アロハライトピーチ、つくしの薫’では高くなった。
- 4) ロゼットレス性の品種シリーズ内変異：‘つくしの薫’の6月27日播種・8月7日定植では、70%以上の個体がロゼット化したが、‘つくしの羽衣’ではロゼット化したのは30%以下であった(図1)。また、‘つくしの雪’では、100%近かった。
- 5) 以上、F<sub>1</sub>品種の中にもロゼットレス性の高い品種が2～3割あると考えられる。また、ロゼットレス性の高い品種の切り花特性は、冷蔵処理した場合と比べて遜色ない。同一シリーズ名品種でもロゼット性については遺伝的に大きな変異がある。今後、さらにF<sub>1</sub>品種の検定を行う。また、ロゼット率の比較的低い品種については、冷蔵期間の最小必要日数を調べ冷蔵期間の短縮化を図る。

表1 6月17日播種7月25日定植におけるロゼット性比較

ロゼット率(%)	品種			
～0	キャンディマリン(早)	ネイルスワロー(早)	メロウピンク(早)	一番星(早)
	北斗星(中)			
～10	キャンディトルフィン(早)	アロハブルーライン(中)		
～20	つくしの羽衣(晩)			
～30	ピーターブルーライン2(早)	ミッキイブルーライン(早)	ダブルグリーン(中)	サマームーン(中晩)
30～	アロハライトピーチ(中)	つくしの薫(晩)		

表2 6月17日播種7月25日定植におけるロゼットレスF1品種の特性

品種	切り花長	開花数	つぼみ数	切り花重
	(cm)	(個)	(個)	(g)
キャンディマリン	50.3±0.2	2.6±0.4	2.8±0.5	13.4±0.2
ネイルスワロー	54.6±8.3	2.2±0.2	2.7±1.0	16.2±4.2
メロウピンク	62.2±1.8	2.5±0.4	2.5±0.9	17.8±2.0
一番星	54.5±7.7	2.1±0.2	2.5±0.5	17.4±2.8
北斗星	45.6±4.5	1.7±0.4	1.4±1.0	16.0±2.1

5月28日播種7月25日定植・冷蔵処理したメロウピンクの特性

メロウピンク	68.4±4.4	2.5±0.4	2.1±1.0	17.4±3.0
--------	----------	---------	---------	----------

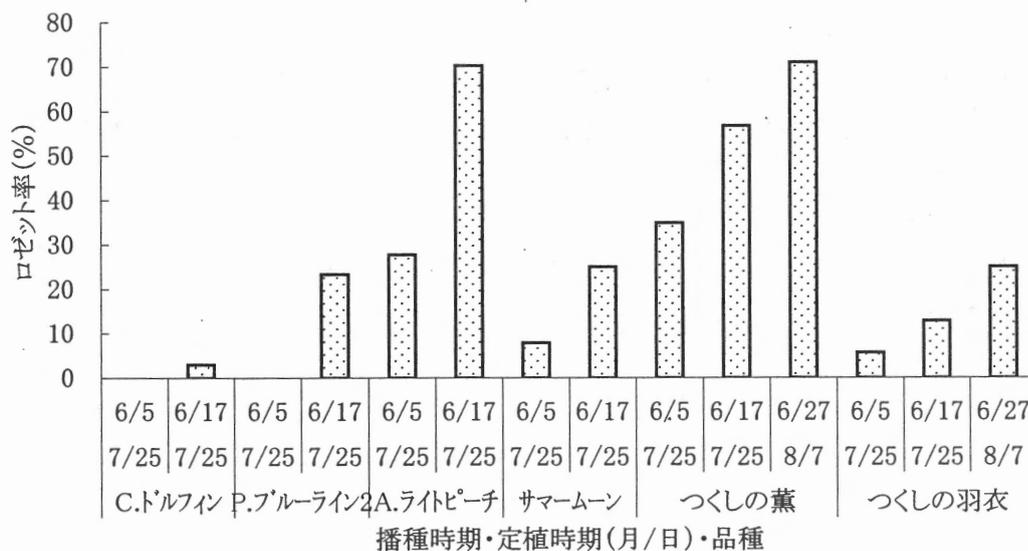


図1 播種期によるロゼット性比較

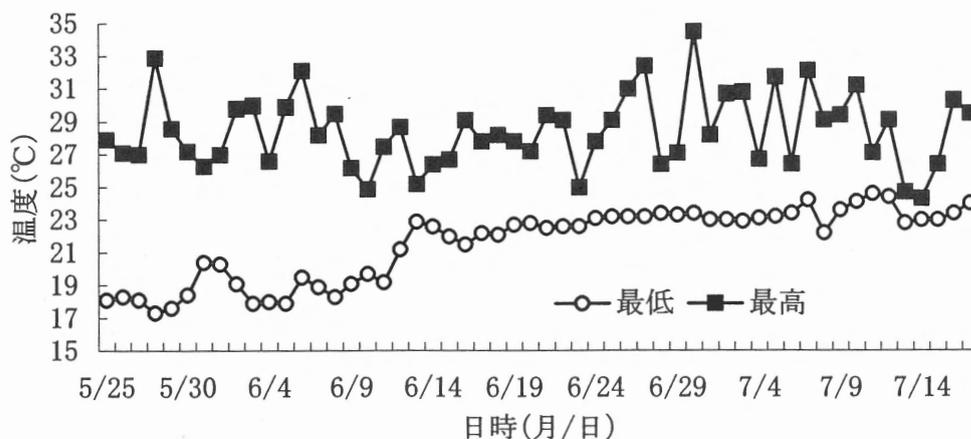


図2 育苗管理温度