

8月出荷トルコギキョウの品種特性把握および2度切り栽培の適性評価

岡澤立夫・小幡彩夏  
(園芸技術科)

---

【要 約】 供試した中生～中晩生品種は、8月出荷の作型においても、50cm以上の切花長を有し、直売用切花としては実用上問題がない。特に、「F<sub>1</sub> ララ」は花蕾数が多く、切花重が高く、また2度切り栽培においてもロゼットがみられず、有望である。

---

【目 的】

トルコギキョウの8月出荷の作型は、定植時からの高温で、ロゼット発生、早期開花による花数低下等が問題となっている。本試験では、8月出荷に向けた適品種を把握するとともに、2度切り栽培が可能かを明らかにする。

【方 法】

2013年3月25日に、「F<sub>1</sub> 凜」を含む12品種(表1)について、200穴セルトレイへ1穴1粒で機械播きした。基肥は1aあたりN=1.48kg, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>=3.00kg, K<sub>2</sub>O=2.48kgを施用した。5月7日、本葉2対展開時に10cm×10cm×6目のフラワーネットを利用し、中央2条を空けた4条並木植えした。各品種64株とし、2連性とした。7月16日から1次小花を開花時に摘除し、2次小花開花後(8月4～5日)2節残しで生育・開花調査を実施した。2度切り栽培においても1次小花を摘除し、2次小花開花時に生育等を調査した。ロゼット株率は、11月25日までに開花調査できなかった株をロゼット株とし、算出した。

【成果の概要】

1. シャーレ、セルトレイでの発芽試験の結果、「パティホワイト、F<sub>1</sub> バルカン バイオレットインプ」を除き、発芽率が8割を超えた(表1)。
2. いずれの品種も切花長が50cm以上で、直売用切花としては十分な長さがあった(表2)。 「F<sub>1</sub> ララ」は切花重等が高かったが、葉色は薄かった。茎が細いものは切花重が少なく、葉身長が短い傾向にあった。「F<sub>1</sub> ロココリップス」は13.1個と有効花蕾数が比較的多かったが、「F<sub>1</sub> 凜、F<sub>1</sub> バルカン バイオレットインプ」は花蕾数が8個以下と少なかった。1次小花の開花が最も早い品種は、「F<sub>1</sub> ダイヤモンドピーチ」で7月18日だった。「F<sub>1</sub> バルカン マリン」が最も開花が遅く、早い品種と比べ9日間の開きがあった。
3. 供試したほとんどの品種がロゼット化し、花茎の伸長がみられなかった(図1)。全くロゼットせず2度切栽培に向く品種は、「F<sub>1</sub> ララ」のみであった。
4. 「F<sub>1</sub> ララ」は、整枝することで収穫本数がやや減るものの、開花が促進し、葉色濃く、切花重、有効花蕾数等が有意に増加した(表3)。「F<sub>1</sub> キキ」も整枝することで、開花の促進や切花長の増加等がみられたが、その他の項目については差がほとんどなかった。
5. まとめ: 供試した品種はいずれも、50cm以上の切花長が確保されており、直売用切花としては実用上問題がなかった。特に、「F<sub>1</sub> ララ」は花蕾数が多く、切花重が高く、また2度切り栽培においてもロゼットがみられず、有望であった。今後は、都内で生産の多い7月出荷の作型においても調査する必要がある。

表1 供試品種の特性および種子発芽率

| 品種<br>番号 | 品種名                           | 種苗<br>会社名 | 花型 | 花色      | 早晩性   | 発芽率(%) |       |
|----------|-------------------------------|-----------|----|---------|-------|--------|-------|
|          |                               |           |    |         |       | 公定シャーレ | セルトレイ |
| 1        | F <sub>1</sub> 凜              | ミ         | 八重 | 白       | 中～中晩生 | 96     | 87    |
| 2        | F <sub>1</sub> メヌエツトホワイト      | ミ         | 八重 | 白       | 中生    | 96     | 85    |
| 3        | F <sub>1</sub> ダイヤモンドピーチ      | ミ         | 八重 | 桃/白     | 中生    | 91     | 87    |
| 4        | F <sub>1</sub> ロココリップス        | ミ         | 一重 | ローズ/白   | 中晩生   | 96     | 91    |
| 5        | F <sub>1</sub> キキ             | ミ         | 八重 | 濃紫      | 中生    | 87     | 83    |
| 6        | F <sub>1</sub> ララ             | ミ         | 八重 | 濃桃      | 中生    | 87     | 84    |
| 7        | 海ほのか                          | 住         | 八重 | 紫/白     | 中晩生   | 100    | 91    |
| 8        | パティホワイト                       | 住         | 八重 | 白       | 中生    | 75     | 74    |
| 9        | F <sub>1</sub> バルカン マリン       | タ         | 一重 | 紫/白     | 中生    | 96     | 88    |
| 10       | F <sub>1</sub> バルカン バイオレットインプ | タ         | 一重 | 紫       | 中生    | 25     | 31    |
| 11       | F <sub>1</sub> ファルダ チェリー      | タ         | 一重 | 濃サーモン   | 中生    | 100    | 86    |
| 12       | F <sub>1</sub> ファルダ マンゴー      | タ         | 一重 | 淡アプリコット | 中生    | 96     | 76    |

注1) 種苗会社名 (ミ:株式会社ミヨシ, 住:住化農業資材株式会社, タ:タキイ種苗株式会社)

注2) 花型, 花色等はカタログ表記

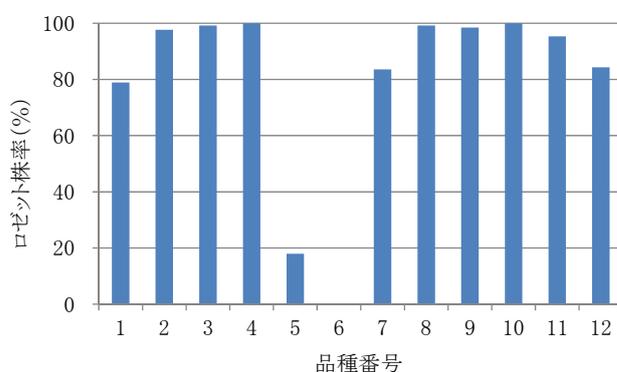


図1 2度切り栽培におけるロゼット株率

表2 8月出荷作型における各品種の生育・開花特性

| 品種<br>番号 | 切花長<br>(cm) | 切花重<br>(g) | 茎径<br>(mm) | 葉身長<br>(cm) | 葉色<br>(SPAD値) | 開花節位<br>(節) | 有効側枝数 <sup>a</sup><br>(本) | 有効花蕾数 <sup>b</sup><br>(個) | 開花日 <sup>c</sup><br>(月日) |
|----------|-------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1        | 59.9        | 29.1       | 4.1        | 7.9         | 68.8          | 8.8         | 1.7                       | 6.9                       | 7/26                     |
| 2        | 54.0        | 27.9       | 3.7        | 5.5         | 73.2          | 10.7        | 2.4                       | 8.8                       | 7/23                     |
| 3        | 66.7        | 32.1       | 4.6        | 7.2         | 73.3          | 10.9        | 2.5                       | 9.8                       | 7/18                     |
| 4        | 64.4        | 30.9       | 4.2        | 7.4         | 75.5          | 12.1        | 2.8                       | 13.1                      | 7/24                     |
| 5        | 60.7        | 28.6       | 3.6        | 7.3         | 71.2          | 9.6         | 2.6                       | 10.1                      | 7/22                     |
| 6        | 70.1        | 47.9       | 4.4        | 8.5         | 67.7          | 10.2        | 3.8                       | 21.5                      | 7/23                     |
| 7        | 62.5        | 30.1       | 4.0        | 6.9         | 79.6          | 12.0        | 2.6                       | 8.4                       | 7/23                     |
| 8        | 71.9        | 38.7       | 4.2        | 7.5         | 74.1          | 11.7        | 2.6                       | 9.8                       | 7/26                     |
| 9        | 76.3        | 35.9       | 4.2        | 7.4         | 77.0          | 10.3        | 2.3                       | 10.9                      | 7/27                     |
| 10       | 64.1        | 21.1       | 3.6        | 7.1         | 72.5          | 10.9        | 2.7                       | 7.7                       | 7/26                     |
| 11       | 78.2        | 38.7       | 4.5        | 8.7         | 69.4          | 10.5        | 2.3                       | 9.8                       | 7/26                     |
| 12       | 73.3        | 38.6       | 4.7        | 9.2         | 73.0          | 10.4        | 2.5                       | 10.0                      | 7/19                     |

注) 1区10株2連の平均値, a) 花蕾が着生している側枝数, b) 花卉が着色し開花が予想される花蕾も含む  
c) 第1小花

表3 2度切り栽培における側枝の整理が生育および開花に及ぼす影響

| 品種<br>番号 | 側枝の<br>整理 <sup>a</sup> | 開花日<br>(月日) | 切花長<br>(cm) | 切花重<br>(g) | 茎径<br>(mm) | 葉身長<br>(cm) | 葉色<br>(SPAD値) | 開花節位<br>(節) | 有効側枝数<br>(本) | 有効花蕾数<br>(個) | 収穫本数 <sup>c</sup><br>(本) |
|----------|------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 5        | 整枝                     | 10月28日      | 39.8        | 16.5       | 2.9        | 6.9         | 66.6          | 6.5         | 1.6          | 4.1          | 71                       |
|          | 放任                     | 11月17日      | 30.9        | 13.7       | 2.9        | 7.6         | 63.9          | 6.4         | 1.3          | 2.1          | 10                       |
|          | t検定                    | **          | **          | n.s.       | n.s.       | n.s.        | n.s.          | n.s.        | n.s.         | n.s.         | —                        |
| 6        | 整枝                     | 10月23日      | 50.6        | 22.6       | 3.3        | 7.9         | 60.9          | 7.5         | 2.1          | 8.1          | 107                      |
|          | 放任                     | 10月29日      | 50.7        | 16.6       | 3.0        | 7.4         | 55.6          | 7.1         | 1.8          | 4.9          | 119                      |
|          | t検定                    | **          | n.s.        | **         | **         | **          | **            | **          | **           | **           | —                        |

a) 整枝:側枝が2cm以上になった時点で側枝を2本に整理, 放任:側枝を整理せず, 放任して管理

b) JMP ver.11, \*\*:1%水準で有意差あり, n.s.:有意差なし, —:統計不可

c) 64株あたり