

5月上旬まきトルコギキョウの2度切り栽培に適する品種の選定

田旗裕也・岡澤立夫
(園芸技術科)

【要約】5月上旬まきトルコギキョウの2度切り栽培には、「ブロードローズ」が優れ、「ブロードブルー、F₁セレモニーブルーフラッシュ」も実用的品種である。

【目的】

トルコギキョウ切り下株すえおきによる年内2度切り栽培は、都内直売切り花生産者の一部を除き普及していない。そこで、5月まき主茎開花の夏秋収穫の作型における低節位側枝の年内収穫に適する品種を明らかにし、普及指導上の資料とする。

【方法】

「キングオブスノー」他、全13品種を供試した。播種日は2012年5月10日で、288穴セルトレイを使用し、播種用土「がっちりくん花用」ヘコーティング種子を1穴1粒まきとした。6月20日に無加温単棟パイプハウス内の90cmベットへ#9515穴あき黒マルチを敷設して、株間15cm条間15cm中央1マス空けで定植した。定植圃には、2m³/aの川砂を混和し、三要素各0.1kg/aを基肥とし、定植後20-20-20液肥を1000-2000倍希釈で2週間おきに追肥した。主茎1番花の収穫を切り下3節を残して行い、以後伸張した側枝の開花状況を調査した。なお、収穫は2輪開花時を適期とし、加温の必要が生じた12月1日に試験を終了した。試験規模は、各品種20株の2反復制とし、側枝収穫時に切り花長等の生育と茎曲り程度等を調査した。

【成果の概要】

1. 「ロジーナ3型ブルー」以下6品種は、側枝切り花の収穫本数が1株あたり0.5本で十分な収量だった。「つくしの羽衣」以下6品種は0.8~1.8本が得られ、「ブロードローズ」は2.8本で多かった(図1)。
2. 「ブロードローズ」側枝収穫時期は、10月12日に供試株数の5%、11月26日に95%で、平均収穫日は10月28日、収穫期間は45日間だった。「つくしの羽衣、F₁響MEX6053、F₁セレモニーブルーフラッシュ」の3品種は、平均収穫日が11月中旬だった(表1)。
3. 切り花長は、「ブロードローズ、F₁セレモニーブルーフラッシュ」の2品種で50cmを越え、直売に十分な草丈が得られた。「F₁響MEX6053」は30cm未満だった(図2)。
4. 「ブロードローズ」は着花蕾数が多く、茎径は中位、葉身長は比較的小さく、葉色は薄かった(表2)。「ブロードローズ」は「つくしの羽衣」に比べ、収穫物の曲がり程度が大きいが出荷に影響する数値ではなく、花やけ・葉やけはなかった(表3)。
5. まとめ：以上の結果、「ブロードローズ」は5月まき栽培で、10月中旬から11月下旬に2番花としての側枝収穫が可能で、収量も多く、切り花長も長く曲がりが少ないことから、2度切り栽培に適した品種である。また、「ブロードブルー、F₁セレモニーブルーフラッシュ」も「つくしの羽衣」以上に、都内直売産地で5月まき2度切り栽培に使用可能である。今後、2番花の秋彼岸出荷に合わせた栽培技術の確立が求められる。

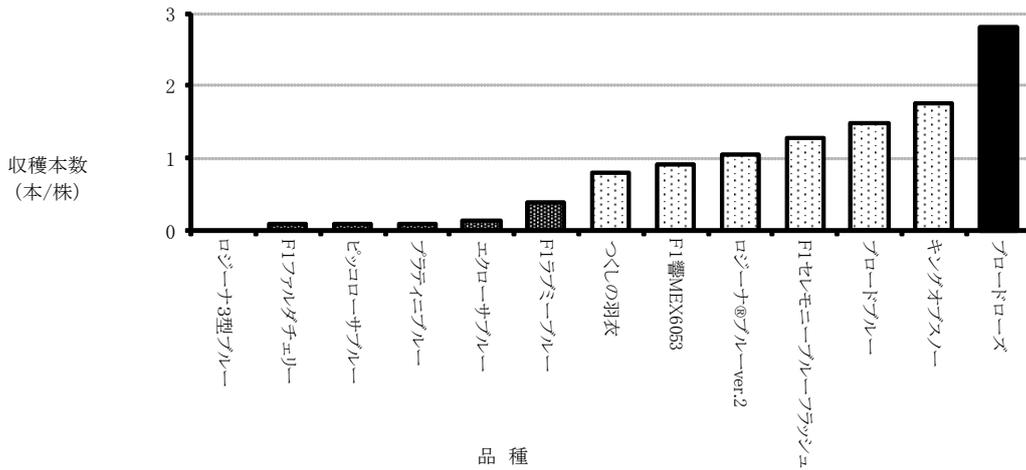


図1 5月上旬まきトルコギキョウ品種の2度切り栽培における側枝切り花収穫本数^a
 a) 2012年5月10播種。#9515黒マルチ中央1条あけ。無加温ハウス栽培による12月1日までの収穫本数。2花開花時に収穫。

表1 2度切り栽培と側枝切り花の収穫期間

品 種	平均収穫日 (月/日)	5%収穫 (月/日)	95%収穫 (月/日)	収穫日数 ^a (日)
つくしの羽衣	11/15	10/24	11/30	36
F ₁ 響MEX6053	11/14	10/25	11/22	28
ロジーナ®ブルー-ver.2	11/12	10/20	11/30	41
F ₁ セレモニーブルーフラッシュ	11/15	10/28	11/27	30
ブロードブルー	11/7	10/17	11/27	41
キングオブスノー	10/16	10/5	11/14	41
ブロードローズ	10/28	10/12	11/26	45

a) 5%収穫日から95%収穫日までの日数。

表2 2度切り栽培における側枝切り花の収穫物生育

品 種	着花蕾数 (/本)	茎径 (mm)	葉身長 (mm)	葉緑素値 ^a
つくしの羽衣	4.5	3.8	83.5	65.4
F ₁ 響MEX6053	2.7	3.3	83.3	62.4
ロジーナ®ブルー-ver.2	3.3	3.0	80.5	55.4
F ₁ セレモニーブルーフラッシュ	5.2	3.6	75.9	59.1
ブロードブルー	7.9	3.4	74.2	58.7
キングオブスノー	2.8	2.6	83.6	63.3
ブロードローズ	6.0	3.2	73.3	49.6
F-test ^b ** ** ** **				

a) SPAD502 (Konica Minolta Optics, Inc. 製) 指値, 3カ所平均

b) ** を付した項目は, 品種の数値間に危険率1%で有意差有り。

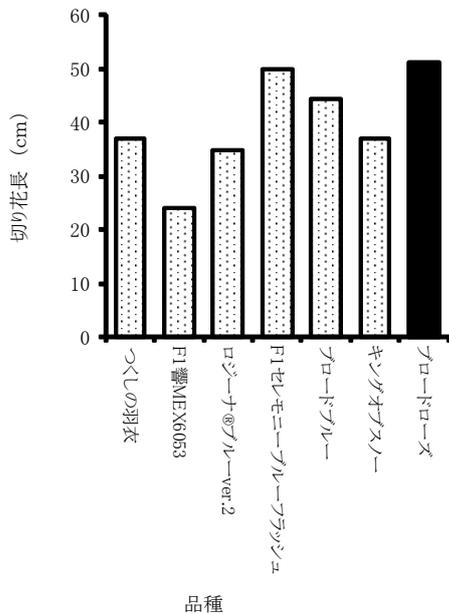


図2 2度切り栽培の側枝切り花長

表3 2度切り栽培における側枝切り花の品質^a

品 種	主茎 曲がり	花卉やけ	葉やけ
つくしの羽衣	0.0	0.0	0.0
F ₁ 響MEX6053	0.0	7.2	0.9
ロジーナ®ブルー-ver.2	15.9	0.8	0.0
F ₁ セレモニーブルーフラッシュ	2.0	0.0	0.0
ブロードブルー	21.5	0.6	0.0
キングオブスノー	17.4	0.0	0.0
ブロードローズ	10.9	0.0	0.0

a) 主茎まがり, 花卉やけ, 葉やけ程度を0:無~3:甚で数値化し,
 $\Sigma(\text{度数} \times \text{程度}) / (3 \times \text{個体数}) \times 100$ で示した。