

黄緑色の八重咲きトルコギキョウ新品種 「こまちグリーンドレス」の育成と特性

間藤正美・山形敦子・佐藤孝夫

1. ねらい

トルコギキョウは秋田県の重点振興品目の一つで、栽培面積の拡大や収益性の向上につながる品種が求められている。また、花色が豊富で、花形も多様化しているため、品種育成においては、同一の形質で花色が異なる品種群によるシリーズ化が求められている。2009年に、白花八重咲きで中晩生の「こまちホワイトドレス」を育成した。今後は、多様な花色の八重咲きトルコギキョウのシリーズ化を図る。

2. 育成経過

「こまちグリーンドレス」は、No.08-014（黄緑花一重咲き）を種子親、No.04-046（白花奇形八重咲き）を花粉親とする F₁ 品種である。種子親の固定は雑種第2世代の No.00-236（黄緑地紫覆輪花一重咲き：‘サマーエース’を母本に、‘はまの空’から分離、固定した黄緑花一重咲き系統を父本に交配した後代 F₂）を母本として 2000年から開始し、雑種第6世代の No.08-014 で固定を終了した。花粉親の固定は No.00-261（白地ピンク覆輪花八重咲き：‘小梅’の自然交配後代 S₁）を父本として 2000年から開始し、自殖第5世代の No.04-046 で固定を終了した（図1）。

3. 特性概要

（1）花の特性

花色は黄緑色（JHS:3303, RHS:145C）、花型は花卉の重なりの良い八重咲き、花の直径は 60～70mm の中輪タイプで（表1、2、図2B）、「こまちホワイトドレス」（図2A）と同様な形質である。

（2）草型特性

草姿は頂天咲きで、分枝数は4～6本程度である。有効花蕾となる蕾は丸く大きく、出荷調製時に開花している小花および蕾として残す 2 cm 以上の小花は上部に揃い、摘除する 2 cm 未満の小花は少ない（表1、2、図2）ことから、出荷調製作業が省力的である。

（3）生育特性

花の早晩は中晩生で、11月定植の無加

温越冬栽培における収穫期は7月、6月定植のシェード抑制栽培における収穫期は9～10月である。草丈は 90cm 以上で有効花蕾数は 10 個以上着生する（表1、2）。

（4）その他特性

本品種は、2009年に育成した「こまちホワイトドレス」と同一の母本および父本から育成したため、花色以外は類似した生育特性、切り花形質を示す（表1、2、図1、2）。

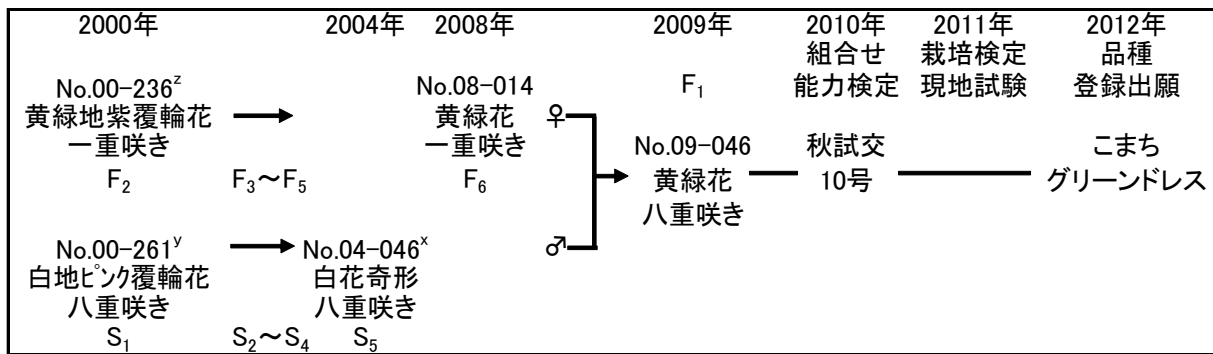
5. 適応地帯及び栽培上の留意事項

（1）適応地帯は秋田県全域である。

（2）生育前半から水分は多めで管理し、後半も土壌水分を適度に保つようにする。

（3）抑制栽培においては、切り花長確保のためシェード栽培が望ましい。

（4）高温等により、早期短茎開花する年は、摘蕾しても葉および4次以降の小花が着生してくる特性を活用して、第2～3次小花まで摘蕾し、収穫期を遅らせる。



^zNo.00-236, ^yNo.00-261, ^xNo.04-046は「こまちホワイトドレス」と同一系統

図1 「こまちグリーンドレス」の育成経過

表1 無加温越冬栽培の特性(秋田農試)

品種	花形	花色(JHS) ^z	収穫 初期 (月日)	収穫 盛期 (月日)	収穫 終期 (月日)	草丈 (cm)	総 花蕾数 (個)	有効 ^y 花蕾数 (個)	花の ^x 直径 (mm)	分枝数 (本)	草姿
こまちグリーンドレス	八重	黄緑(3303)	7月4日	7月16日	7月29日	92.1±8.0 ^y	21.9±7.8	13.4±5.0	66.6±9.5	5.5±2.0	頂天咲き
こまちホワイトドレス	八重	白(2701)	7月4日	7月14日	7月25日	91.5±7.9	24.8±8.0	16.3±5.1	65.2±8.1	5.9±1.4	頂天咲き
エクローサグリーン	八重	黄緑(3303)	7月4日	7月10日	7月22日	90.9±7.3	19.6±10.1	11.7±4.5	67.6±7.1	4.1±1.5	段咲き

耕種概要: 播種: 2010年9月9日、定植: 11月4日、栽植密度: 幅80cmベットに株間10cm条間10cmで中2条抜き4条植え、定植本数: 100本

^z日本園芸植物標準色票

^y総花蕾数から頂花および2cm未満の小花を摘除後の花蕾数

^x第2花の特性

^y平均±標準偏差(n=30)

表2 無加温シェード抑制栽培の特性(横手市現地圃場)

品種	花形	花色(RHS) ^z	収穫 初期 (月日)	収穫 盛期 (月日)	収穫 終期 (月日)	草丈 (cm)	総 花蕾数 (個)	有効 ^y 花蕾数 (個)	花の ^x 直径 (mm)	分枝数 (本)	草姿
こまちグリーンドレス	八重	黄緑(145C)	9月14日	9月22日	10月9日	90.8±3.7 ^y	17.8±4.1	11.6±3.0	69.0±7.0	4.0±0.9	頂天咲き
こまちホワイトドレス	八重	白(NN155C)	9月14日	9月22日	10月9日	94.3±3.5	18.3±3.2	12.3±2.5	69.7±8.3	4.3±0.7	頂天咲き

耕種概要: 播種: 2011年4月1日、種子冷蔵処理(10℃): 4月1~30日、定植: 6月16日、シェード: 6月16日~7月16日

栽植密度: 幅80cmベットに株間10cm条間10cmで中2条抜き4条植え、定植本数: 1,000本、

^z英国王立園芸協会カラーチャート

^y総花蕾数から頂花および2cm未満の小花を摘除後の花蕾数

^x第2花の特性

^y平均±標準偏差(n=5)



A「こまちホワイトドレス」



B「こまちグリーンドレス」

図2 小花の品種間比較

引用文献

1) 間藤正美・山形敦子・佐藤孝夫. 2012. 八重咲きトルコギキョウ ‘こまちグリーンドレス’ の育成と特性. 園学研. 11(別2): 232.