

# 暖地リンドウにおける長期継続出荷を可能とする 耐暑性品種シリーズの育成

耐暑性を有する育成品種「西京の白露」および「西京の瑞雲」は、県内全域で栽培できる。9月上旬から10月上旬にかけて開花し、同時期に出荷可能な他品種と比較して生育が安定している。

## 成果の内容

### 1 育成経過

- (1) 「西京の白露（さいきょうのしらつゆ）」
  - ア 平成 25～27 年：組合わせ能力検定により有望系統として選抜
  - イ 平成 27～29 年：県内現地試験ほにおいて生産力検定を行い最終選抜
  - ウ 平成 29 年 12 月：品種登録出願
- (2) 「西京の瑞雲（さいきょうのずいうん）」
  - ア 平成 28～29 年：組合わせ能力検定により有望系統として選抜
  - イ 平成 30～令和元年：県内現地試験ほにおいて生産力検定を行い最終選抜
  - ウ 令和 2 年 6 月：品種登録出願

### 2 品種特性

- (1) 「西京の白露」
  - ア 花色は白色と青紫色の複色系でくすみほとんどない。  
花冠の長さは 45.9mm、花筒部直径は 11.7mm の釣鐘型である。花冠表面の斑点は少なく、目立たない（表 1、図 1）。
  - イ 県内各調査地点における平均開花期は9月中旬であり、「マイファンタジー 1」よりも約 1 ヶ月程度遅い（表 2）。
  - ウ 草丈は約 110cm、花段数は 8.7～10.9 段である（表 2）。
  - エ 花色、草姿等のばらつきは少なく斉一であり、生育旺盛である（表 2）。
- (2) 「西京の瑞雲」
  - ア 花色は青紫色でくすみほとんどない。  
花冠の長さは 46.7mm、花筒部直径は 12.3mm の釣鐘型である。花冠表面の斑点は少なく、目立たない（表 1、図 1）。
  - イ 県内各調査地点における平均開花期は9月中旬であり、「スカイブルーしなの 4 号晩々生」よりも約 7 日程度遅い（表 2）。
  - ウ 草丈は約 140cm、花段数は 6.9～8.3 段である（表 2）。
  - エ 花色、草姿等のばらつきは少なく斉一であり、生育旺盛である（表 2）。

## 成果の活用面・利用上の留意事項

- 1 県内全域における露地栽培とする。
- 2 育成品種については、山口県花卉農協に許諾し、県奨励品種として産地に展開できるように取組を進める。
- 3 「西京の白露」は令和元年度に県奨励品種に選定され、令和 3 年度より本格的な生産が開始される。
- 4 「西京の瑞雲」は令和 3 年度より県奨励品種決定調査が開始される。

## 具体的なデータ

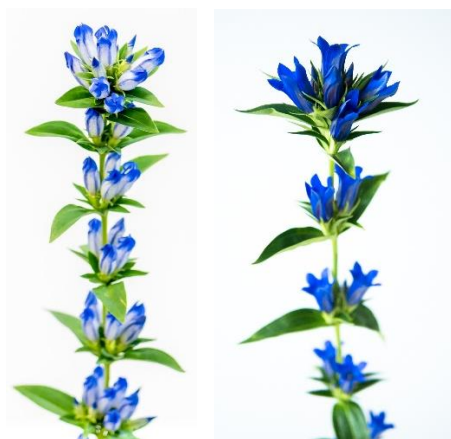


図1 育成品種  
「西京の白露」(左)、「西京の瑞雲」(右)



図2 育成品種の開花時状況  
「西京の白露」(左)、「西京の瑞雲」(右)

表1 育成品種の花器の形態的特性

品種	花冠裂片の 表面の色 <sup>x</sup>	花冠外面 上部の色 <sup>x</sup>	花冠の 長さ (mm)	花筒部 の直径 (mm)	頂部の 着花数	着花中央節 の着花数	形質の 均一性 <sup>w</sup>
西京の白露 <sup>z</sup>	96A	NN155C	45.9	11.7	14.3	6.1	4
マイファンタジー1(対照) <sup>z</sup>	95A	NN155C	57.1	16.6	7.3	3.1	3
西京の瑞雲 <sup>y</sup>	N155A	N155A	46.7	12.3	13.9	6.3	4
スカイブルーしなの4号晩々生(対照) <sup>y</sup>	N92A	N92A	50.6	15.7	9.0	4.3	4

<sup>z</sup>平成29年 柳井市における2年生株での調査結果

<sup>y</sup>令和元年 柳井市における3年生株での調査結果

<sup>x</sup>RHSカラーチャートによる

<sup>w</sup>達観による形質揃いの評価 5:良、4:やや良、3:並、2:やや不良、1:不良

表2 育成品種の2年生株における栽培特性 (平成30年)

品種	交配組み合わせ	花色	調査地点 <sup>z</sup>	開花期	花段数	草丈 (cm)	茎径 (mm)	株当たり 収穫本数 <sup>y</sup>	欠株率 (%)	花卉着色不良 発生株率 (%)
西京の白露	M9-2×M9L-2	白+青	柳井市新庄	9月11日	10.9	110.6	6.0	4.2	5.0	18.4
			周南市大潮	9月17日	8.7	117.2	5.4	6.2	0	3.3
マイファンタジー1	(対照)	白+青	柳井市新庄	8月18日	5.7	92.1	4.5	4.3	18.2	100
西京の瑞雲	M9-2×13C044	青紫	柳井市新庄	9月12日	8.3	140.9	6.0	6.0	0	0
			周南市大潮	9月13日	6.9	149.0	5.7	7.4	0	0
スカイブルーしなの4号晩々生	(対照)	青紫	柳井市新庄	9月5日	12.2	143.5	8.4	7.2	0	72.7

<sup>z</sup>各調査地点の標高 柳井市新庄:18m、周南市大潮:468m

<sup>y</sup>草丈60cm以上かつ花段数2段以上の茎数

研究年度	平成28年～令和2年度 (2016年～2020年)
研究課題名	暖地リンドウにおける長期継続出荷を可能とする耐暑性品種シリーズの育成と均一栽培および促成栽培技術の確立
担 当	農業技術部花き振興センター 藤田淳史・川野祐輔 (現 山口農林水産事務所農業部)