

“純白極早生” および “盆出荷向け” リンドウ新品種の育成

農林業技術部花き振興センター

○藤田淳史・藤田見幸・岡田知子^{*1}・川野祐輔^{*2}・野村和輝^{*3}・
友廣大輔^{*1}・尾関仁志^{*4}

背景

山口県では、リンドウを中山間地における収益性の高い有望な品目と位置付け、これまでにオリジナルリンドウ「西京シリーズ」5品種を育成し、生産振興を図っている。今後、収量増加を図るために生産性の高い品種の育成が求められており、特に既存品種とは収穫期や花色の特性の異なる品種の育成により、5月から10月までの継続出荷実現、および品種バリエーション充実による出荷量の増加が期待されている。

目的

既存品種とは収穫期や花色の特性の異なる生産性の高い品種を育成する。

具体的な成果

1 系統名「20S43」の育成

(1) 育成経過

- ・平成29年～令和2年：組み合わせ能力検定を実施し、6月中旬から7月上旬まで開花性を有する有望系統として選抜
- ・令和3年～令和4年：生産力検定試験により選抜
- ・令和4年～令和6年：県内現地試験ほにおいて生産力検定を行い最終選抜

(2) 育成品種の特性

- ・花色は純白系である（写真1、表1）。
- ・花色、草姿等の形質のばらつきは並程度で、花段数が5段以上である（表1、2）。
- ・開花盛期は6月中旬から6月下旬である（表2、3）。
- ・開花期の花弁着色不良症状は認められない（表2）。
- ・収量性は「西京の夏空」に比較し、同程度である（表3）。

(3) その他

- ・「西京シリーズ」の純白極早生品種としてラインナップし、令和8年度からの産地普及を目指す。

2 系統名「20S16」の育成

(1) 育成経過

- ・平成29年～令和2年：組み合わせ能力検定を実施し、8月上旬から8月下旬まで開花性を有する有望系統として選抜
- ・令和3年～令和4年：生産力検定試験により選抜
- ・令和4年～令和6年：県内現地試験ほにおいて生産力検定を行い最終選抜

(2) 育成品種の特性

- ・花色は明るい青紫系でくすみがない（写真2、表1）。
- ・花色、草姿等の形質のばらつきは少なく、生育旺盛である（表1、2）。
- ・開花盛期は8月上旬から8月中旬である（表2、3）。
- ・開花期の花弁着色不良症状は認められない（表2）。
- ・収量性は「西京の夏空」に比較し、同等以上である（表3）。

(3) その他

- ・「西京シリーズ」の盆出荷向け品種としてラインナップし、令和8年度からの産地普及を目指す。

※1 現山口農林水産事務所、※2 現美祢農林水産事務所、※3 現農業振興課、
※4 現企画戦略部



写真1 系統名「20S43」



写真2 系統名「20S16」

表1 育成品種の主な形質^z

系統	花色	花冠裂片の 表面の色 ^y	花冠の外面 上部の色 ^y	花冠の 形	花冠の 長さ (mm)	花筒部 の直径 (mm)	頂部の 着花数	着花中 中央節の 着花数	均一性 ^x		
									花色	花器	草姿
20S43	白	NN155C	NN155C	釣鐘形	44.0	15.1	12.3	5.7	5	4	3
20S16	明青紫	95A	95A	釣鐘形	36.6	14.3	9.6	4.2	5	5	4

^z柳井市新庄における露地2年目株での調査（令和4年）

^yRHSカラーチャートによる

^x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^z

系統	開花開始日 ^y	平均開花日	草丈 (cm)	花段数	茎径 (mm)	収穫可能本数 (本/株) ^x	出荷規格内訳(%) ^w			欠株率 (%)	花卉着色不良 症状発生率(%)
							L	M	S		
20S43	6月7日	6月14日	88.4	5.3	4.7	5.2	28.6	57.1	14.3	7.8	0
20S16	8月7日	8月17日	103.6	4.8	5.2	8.3	57.0	24.5	18.5	0	0

^z柳井市新庄における露地2年目株での調査（令和4年）

^y開花数が全切り花数の10%に達した日

^x草丈60cm以上かつ花段数3段以上の茎数

^w草丈、着花節数により分類 L:80cm以上かつ5段以上、M:70cm以上80cm未満かつ4段、S:60cm以上70cm

表3 育成品種の2年生株における栽培特性（現地調査）^z

品種系統	開花開始日 ^y	平均開花日	草丈 (cm)	花段数	収穫可能本数 (本/株) ^x	欠株率 (%)
20S43	6月18日	6月21日	99.2	5.8	5.8	0
20S16	8月3日	8月10日	130.4	6.3	11.2	0
西京の夏空	7月20日	7月26日	118.2	4.4	6.4	0

^z周南市大潮における露地2年目株での調査（令和4年）

^y開花数が全切り花数の10%に達した日

^x草丈60cm以上かつ花段数3段以上の茎数