

平成 28 年度 岩手県農業研究センター試験研究成果書

区分	普及	題名	9月中下旬開花の切り花向け青色リンドウF ₁ 品種「いわてLB-5号」及び「いわてLB-6号」の育成	
[要約] 「いわてLB-5号」及び「いわてLB-6号」は、9月中下旬に開花する切り花向け青色リンドウF ₁ 品種で、本県育成既存晩生品種と比べて花が大きく、上位葉の着生角度が鋭角で草姿が良く、鑑賞価値が高い。				
キーワード	リンドウ	F ₁ 品種	晩生	○技術部野菜花き研究室 県北農業研究所園芸研究室

1 背景とねらい

リンドウの秋彼岸需要期対応を含む9月出荷は、本県が育成した晩生品種「いわてLB-3号」・「いわてLB-4号」（ともにH25成果、商標登録「いわて夢のぞみ」）と「いわて夢みのり」（H22成果）が主体となっている。しかしながら、上記品種は開花の斉一性が高いため採花期間が10日程度と短く、県内全域で需要期に継続出荷するためには、上記品種の開花期の間を補完する品種がさらに必要である。

そこで、9月中下旬開花の優れた特性を有する品種育成を目的に、組合せ能力検定を実施した結果、9月中旬開花の「いわてLB-5号」、9月下旬開花の「いわてLB-6号」が有望と認められたので、その特性を紹介する。

2 成果の内容

(1) 来歴及び育成経過

両品種とも平成24年にエゾリンドウの選抜系統「Ha-II」を母本、エゾリンドウの選抜系統「YRy-II」を父本として交雑し、平成25年～28年にかけて特性を調査して育成を完了したF₁品種である（表3）。

(2) 特性の概要

- ア 開花期：「いわてLB-5号」は、「いわてLB-4号」と比べ1～2半旬遅く、「いわて夢みのり」と比べて1半旬早い。「いわてLB-6号」は、「いわて夢みのり」と比べて1半旬遅い（表1・2）。
- イ 花：両品種とも、花色は「いわて夢みのり」と同等の鮮青紫であり、頂花房は非常に開花しやすい。また、「いわて夢みのり」より花が大きく、鑑賞価値が高い（表3、図2）。
- ウ 草丈：「いわてLB-5号」は「いわて夢みのり」と同程度で伸長しやすい。「いわてLB-6号」は「いわて夢みのり」より15cm程度高い（表3）。
- エ 葉：両品種とも、「いわて夢みのり」と大きさは同程度であるが、上位葉の着生角度が鋭角である（表3、図1・3）。
- オ その他：「いわてLB-5号」及び「いわてLB-6号」は開花期と草丈以外に特性上の大きな違いはない（表3、図1）。

3 成果活用上の留意事項

- (1) 両品種とも草丈が高いため、対応する支柱・ネットを設置する。
- (2) 平成24年～28年の慣行防除管理下において、問題となる病害虫の発生は無かった。
- (3) 母系統「Ha-II」、父系統「YRy-II」とともに実生により維持・増殖する。

4 成果の活用方法等

(1) 適用地帯又は対象者等

県内全域

(2) 期待する活用効果

普及見込み面積13ha（種子供給開始5年後の栽培面積）

5 当該事項に係る試験研究課題

(191-1000) りんどうの品種開発 [S49～H28/令達]

6 研究担当者

佐々木忍、小田島雅、星伸枝

7 参考資料・文献

岩手県（2014）、平成26年度 花き栽培技術指針

8 試験成績の概要（具体的なデータ）

表1 年次別開花期（月・半旬）

場所	年次	株齢	いわて	いわて	いわて	いわて
			LB-4号	LB-5号	夢みのり	LB-6号
農研検定圃 (花巻市)	H25	2年生	9・3	9・4	9・5	9・6
	H26	3年生	9・3	9・4	9・5	9・5
	H27	4年生	9・2	9・3	9・3	9・5
	H28	2年生	9・2	9・4	9・5	9・6
県北研検定圃	H28	2年生	9・2	9・4	9・5	9・6

表2 県育成晩生品種の開花期（農研検定圃4ヶ年平均）

開花期	9月		
	上旬	中旬	下旬
既存品種	ジョバンニ		
H22以降 育成 品種	LB-3号		
	LB-4号		夢みのり
新規		LB-5号	LB-6号

表3 形態的特性（平成28年，2年生株¹⁾，農研検定圃（花巻市）

形質	いわて LB-5号	いわて LB-6号	いわて 夢みのり
		Ha-II (早) × YRy-II (早)	Ha-II (晩) × YRy-II (晩)
花冠外面の色 ²⁾	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A)	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 96B)	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 96A)
頂花房の開花性 ³⁾	易	易	やや易
花段数(段)	6.4±0.7 ⁴⁾	7.4±1.0	6.9±1.4
頂部花数(花) ⁵⁾	4.2±0.7	5.0±0.7	5.3±1.0
花段当たり花数(花) ⁶⁾	3.6±0.6	4.1±0.2	3.2±1.1
花冠の長さ(mm)	60.8±1.7	57.0±1.8	47.9±2.7
花頭部の直径(mm)	16.5±0.9	16.7±0.9	13.5±1.2
草丈(cm)	148.8±7.0	158.0±9.6	143.5±7.8
節数(節)	23.1±1.4	24.9±1.9	24.4±2.5
茎径(mm)	6.2±0.5	6.4±0.6	6.2±0.7
立茎数(本) ⁷⁾	8.2±2.1 (15.1±2.4)	8.0±2.2 (19.6±5.0)	9.5±2.5 (14.2±1.9)
葉長(cm)	9.4±0.6	9.4±0.6	9.7±0.5
葉幅(cm)	3.1±0.2	3.1±0.3	3.6±0.3

- 栽培概要 基肥 N, P, K : 各10kg/10a (H27. 2)
追肥 N:P:K=6:1.2:6 kg/10a (H27. 6)
- 括弧内：RHSカラーチャートの色票番号
- 易～やや易～中～やや難～難
- 標準偏差 n=20
- 節間長5mm以下の上位節に着生する花数
- 着花節の中央部の節に着く花数
- 括弧内はH27・4年生株調査

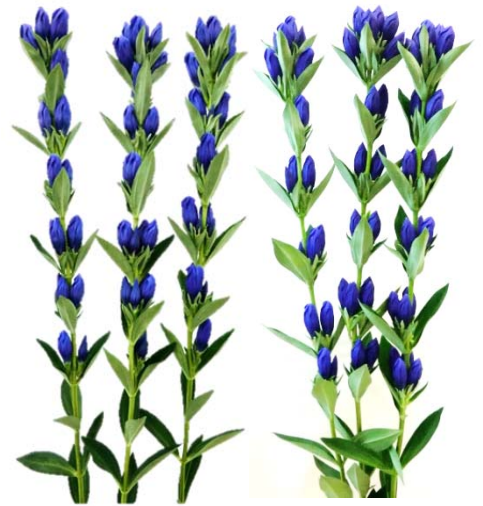


図1 新品種の草姿
左：いわてLB-5号
右：いわてLB-6号



図2 花の大きさの違い
左：いわてLB-5号
右：いわて夢みのり

花が大きく鑑賞価値が高い



図3 草姿の特長
左：いわてLB-5号
右：いわて夢みのり

上位葉の着生が
より鋭角