

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 LB-4号 | いわて LB-5号 | いわて 夢みのり | いわて 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

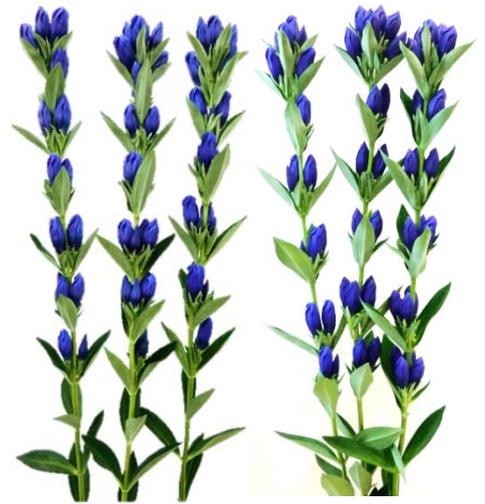


図1 新品種の草姿
左：いわてLB-5号
右：いわてLB-6号



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



上位葉の着生が
より鋭角

図3 草姿の特長
左：いわてLB-5号
右：いわて夢みのり