

平成 27 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	8 月上旬開花の切り花向け青色リンドウF ₁ 品種「いわてEB-2号」の育成	
[要約] 「いわてEB-2号」は、8 月上旬に開花する切り花向け青色リンドウF ₁ 品種で、既存早生品種「マジエル」と比べて頂花房が開花しやすく、形質・開花の斉一性が高い。				
キーワード	リンドウ	F ₁ 品種	早生	○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

県が育成したお盆需要期（8 月上旬）に開花するリンドウとして、以前は「イーハトーヴォ」（参考資料）が栽培されていたが、形質の劣化等により、現在は開花期が早い「マジエル」（7 月下旬～8 月上旬開花、参考資料）が栽培されている。そのため、生産現場から 8 月上旬に開花して頂花房が開花しやすく、形質や開花のばらつきが少ない品種の早急な育成が望まれている。

そこで、8 月上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、「いわてEB-2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

平成 24 年にエゾリンドウの選抜系統「Ha」を母本、同じくエゾリンドウの選抜系統「ITc」を父本として交雑し、平成 25 年～27 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。

(2) 特性の概要

- ア 開花期：8 月上旬に開花する（表 1）。
- イ 花：花色は「マジエル」と同等の鮮青紫であり、頂花房は開花しやすい。（表 2、図 1～2）。
- ウ 形質・開花の斉一性：形質や開花のばらつきは「マジエル」より少なく、斉一性が高い（表 2、図 3）。
- エ 草丈：「マジエル」より 25 cm 程度高く、伸長しやすい（表 2）。
- オ 茎：「マジエル」より立茎数が多く、茎径は同程度である（表 2）。
- カ 葉：「マジエル」よりやや細長い（表 2）。

3 成果活用上の留意事項

- (1) 草丈が高いため、対応する支柱・ネットを設置する。
- (2) 平成 25 年～27 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) 立茎数が多いため、「株仕立て」は必ず実施する。また、その後に株元から細い茎が繁茂する傾向があるため、病害虫防除の際は留意する。
- (4) 母系統「Ha」、父系統「ITc」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

8 月上旬の出荷量増加及び品質向上
普及見込み面積 12ha（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

中里崇、佐々木忍、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

品種名	場所	年次	株齢	開花期 (月・半旬)
いわてEB-2号	県北研検定圃	H26	2年生	8・2
		H27	3年生	8・2
	農研検定圃	H26	2年生	8・3
		H27	3年生	8・2
イーハトーヴォ	農研検定圃	H26	2年生	8・2
	〃	H27	3年生	8・2
マジエル	県北研検定圃	H26	2年生	8・1
		H27	3年生	7・6
	農研検定圃	H26	2年生	7・6
		H27	3年生	7・6

表2 形態的特性(平成27年, 3年生株¹⁾, 農研検定圃)

形質	いわてEB-2号	マジエル
花冠外面の色	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A) ²⁾	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A)
頂花房の開花性 ³⁾	やや易	やや難
花段数(段)	6.1 ± 0.9 ⁴⁾	7.0 ± 1.1
頂部花数(花) ⁵⁾	5.3 ± 0.9	11.3 ± 3.6
花段当たり花数(花) ⁶⁾	4.9 ± 0.9	5.5 ± 0.9
草丈(cm)	144.6 ± 4.3	118.8 ± 10.3
節数(節)	25.0 ± 1.1	23.9 ± 1.5
茎径(mm)	4.7 ± 0.3	5.0 ± 0.4
立茎数(本)	48.1 ± 8.6	26.5 ± 8.4
茎の着色程度 ⁷⁾	1.0	1.2
側枝発生程度 ⁸⁾	0.2	0.8
葉長(cm)	9.4 ± 0.6	8.1 ± 0.8
葉幅(cm)	2.6 ± 0.2	3.7 ± 0.4
葉色 ⁹⁾	中	中

1) 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)
株仕立て: 10本/株 (H27. 5)

2) RHSカラーチャートの色票番号

3) 易~やや易~中~やや難~難

4) 標準偏差 n=20

5) 節間長5mm以下の上位節に着生する花数

6) 着花節の中央部の節に着く花数

7) 無:0~淡:1~濃:2 (主茎基部から2/3のアントシアニンによる着色)

8) 無:0~少:1~中:2~多:3

9) 淡~中~濃



図1 「いわてEB-2号」の草姿



図2 頂花房の開花性

左:いわてEB-2号 右:マジエル

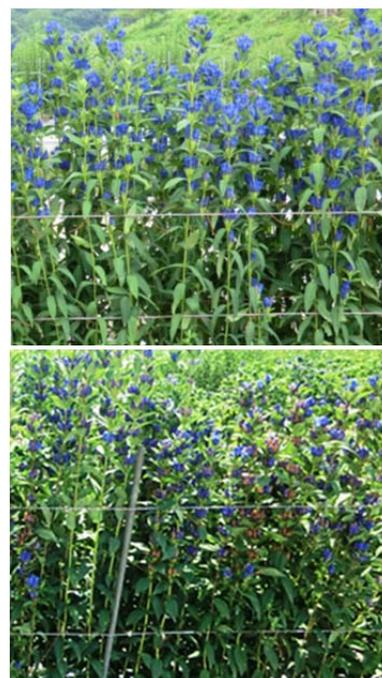


図3 「いわてEB-2号」と「マジエル」の開花の斉一性

上: いわてEB-2号(H27. 8. 11撮影) 下: マジエル(H27. 7. 29撮影)