

# 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月中旬開花の切り花向け青色リンドウF <sub>1</sub> 品種「いわてMB-2号」の育成		
[要約] 「いわてMB-2号」は、8月中旬に開花する切り花向け青色リンドウF <sub>1</sub> 品種で、既存中生品種「いわて」と比べて花色が濃く、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 <sub>1</sub> 品種	中生	技術部 野菜花き研究室	

## 1 背景とねらい

県が育成した既存のリンドウ中生品種「いわて」（8月中旬～下旬開花、参考資料）は形質の劣化が問題となっており、生産現場からは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育成が望まれている。

そこで、8月中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MB-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「Ng」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 F<sub>1</sub> 品種である。

### (2) 特性の概要

ア 開花期：農研検定圃場（花巻市）で8月中旬に開花する（表1）。

イ 花：花色は「いわて」より濃い青紫であり、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「いわて」より少なく、斉一性が高い（表2、図3）。

エ 草丈：「いわて」より 20 cm 程度高く、伸長しやすい（表2）。

オ 茎：「いわて」より立茎数が多く、茎径は同程度である（表2）。

カ 葉：「いわて」より長い（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「Ng」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月中旬の出荷量増加及び品質向上

普及見込み面積 2 ha（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

## 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(農研検定圃)

品種名	年次	株齢	開花期 (月・半旬)
いわてMB-2号	H26	2年生	8・4
	H27	3年生	8・4
いわて	H26	2年生	8・4
	H27	3年生	8・4

表2 形態的特性(平成27年, 3年生株<sup>1)</sup>, 農研検定圃)

形質	いわてMB-2号	いわて
花冠外面の色	青紫 (VIOLET-BLUE 93B) <sup>2)</sup>	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A)
頂花房の開花性 <sup>3)</sup>	やや易	やや難
花段数(段)	6.9 ± 0.9 <sup>4)</sup>	6.1 ± 1.3
頂部花数(花) <sup>5)</sup>	7.7 ± 1.2	9.8 ± 4.0
花段当たり花数(花) <sup>6)</sup>	6.3 ± 1.0	5.2 ± 1.1
草丈(cm)	145.3 ± 3.3	124.0 ± 12.2
節数(節)	25.2 ± 1.0	25.1 ± 1.6
茎径(mm)	5.2 ± 0.3	5.7 ± 0.7
立茎数(本)	45.3 ± 9.1	12.1 ± 3.5
茎の着色程度 <sup>7)</sup>	0	0
側枝発生程度 <sup>8)</sup>	0.7	0.4
葉長(cm)	9.0 ± 0.3	6.9 ± 0.9
葉幅(cm)	2.8 ± 0.2	2.7 ± 0.4
葉色 <sup>9)</sup>	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MB-2号」の草姿



図2 頂花房の開花性  
左:いわてMB-2号 右:いわて



図3 「いわてMB-2号」と「いわて」  
の開花の斉一性(H27. 8. 18撮影)  
上:いわてMB-2号 下:いわて