

平成26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	7月中旬開花の切り花向け青色リンドウF ₁ 品種「いわてVEB-7号(仮称)」の育成		
[要約] 「いわてVEB-7号(仮称)」は、7月中旬に開花する切り花向け青色リンドウF ₁ 品種で、既存極早生品種「キュースト」と比べて形質・開花の斉一性が高い。					
キーワード	リンドウ	F ₁ 品種	極早生	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

県が育成したリンドウ既存極早生品種「キュースト(7月中旬開花、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、7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VEB-7号(仮称)」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22年にエゾリンドウの選抜系統「07-301 ITc」を母本、エゾリンドウの選抜系統「07-10 ENg」を父本として交雑し、平成23年～26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：7月中旬に開花する(表1)。

イ 花：花色は「キュースト」と同等の鮮青紫であり、頂花房は開花しやすい。「キュースト」より花数が少なく、収穫後の調製作業等がしやすい(表2、図1)。

ウ 形質・開花：形質や開花のばらつきは「キュースト」より少なく、斉一性が高い(表の斉一性 2、図2)。

エ 草丈：「キュースト」より10cm程度高い(表2)。

オ 茎：茎径、立茎数ともに「キュースト」と同程度である。側枝は発生しない(表2)。

カ 葉：葉長、葉幅ともに「キュースト」と同程度である(表2)。

3 成果活用上の留意事項

- (1)平成23年～26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。
- (2)母系統「ITc」、父系統「ENg」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4ha(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、鹿糠美雪

7 参考資料・文献

平成16年度岩手県農業研究センター試験研究成果書「品種 7月中旬に開花するりんどう「極々早生1」」

8 試験成績の概要（具体的なデータ）

表1 年次別開花期（平成24年～26年）

品種名	場所	年次	株齡	開花期 (月・半旬)
いわてVEB-7号	軽米町(県北研圃)	H26	2年生	7・3
	花巻市(農研検定圃)	H24	2年生	7・2
	〃	H25	3年生	7・3
	〃	H26	4年生	7・3
	北上市(農研圃)	H26	3年生	7・3
キュースト(対照)	軽米町(県北研圃)	H26	2年生	7・5
	花巻市(農研検定圃)	H25	2年生	7・3
	〃	H26	3年生	7・4
	北上市(農研圃)	H26	3年生	7・4



図1 「いわて VEB-7号」の草姿

表2 形態的特性(平成26年, 3年生株¹⁾, 花巻市(農研検定圃))

形質	育成品種	対照品種
	いわてVEB-7号	キュースト
花冠外面の色	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A) ²⁾	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A) ²⁾
頂花房の開花性 ³⁾	やや易	中
花段数(段)	5.8 ± 0.8 ⁴⁾	6.7 ± 1.4
頂部花数 ⁵⁾	4.8 ± 0.7	7.0 ± 1.4
花段当たり花数 ⁶⁾	2.6 ± 1.0	4.8 ± 1.2
草丈(cm)	120.8 ± 5.3	110.1 ± 5.4
節数(節)	19.3 ± 0.9	20.1 ± 0.8
茎径(mm)	5.5 ± 0.4	5.1 ± 0.4
立茎数(本)	17.1 ± 6.8	18.6 ± 7.3
茎の着色程度 ⁷⁾	0	0
側枝発生程度 ⁸⁾	0	1.9 ± 1.1
葉長(cm)	10.7 ± 0.5	9.8 ± 1.0
葉幅(cm)	2.8 ± 0.2	3.2 ± 0.3
葉色 ⁹⁾	中	中

1) 栽培概要

基肥 N, P, K: 各10kg/10a (H26. 2)
追肥 N:P:K=6:1.2:6 kg/10a (H26. 6)
株仕立て: 10本/株 (H26. 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2 「いわて VEB-7号」と「キュースト」の開花の斉一性(H26. 7. 17撮影)
上: いわて VEB-7号
下: キュースト