

令和元年度 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月下旬～8月上旬開花の切り花向け青色りんどうF ₁ 品種「いわてEB-3号」の育成		
[要約] 「いわてEB-3号」は、7月下旬～8月上旬に開花する切り花向け青色りんどうF ₁ 品種で、頂花房は開花しやすく、形質・開花の斉一性が高い。					
キーワード	りんどう	F ₁ 品種	早生	園芸技術研究部 花き研究室	

1 背景とねらい

現在、旧盆需要期出荷用の本県オリジナルりんどう品種は「恋りんどう」（H26 成果）および「いわてEB-2号」（H27 成果）が主に作付けされている。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、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-3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28年にエゾリンドウの選抜系統「Ho」を母本、エゾリンドウの選抜系統「Ng」を父本として交雑し、平成29年～令和元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月下旬から8月上旬に開花し、「恋りんどう」と比べ1半旬遅く、「いわてEB-2号」と比べて2半旬早い（表1、2）。

イ 花：花色は「恋りんどう」と同等の鮮青紫であり、頂花房は開花しやすい。また、「恋りんどう」より花段数がやや少ない（表3、図1）。

ウ 形質・開花の斉一性：「恋りんどう」と同等で、形質・開花の斉一性が高い（表3、図2）。

エ 草丈：「恋りんどう」と同程度で伸長しやすい（表3）。

オ 茎葉：「恋りんどう」よりも立茎数はやや多く、葉はやや大きい（表3）。

3 成果活用上の留意事項

- (1) 平成28年～令和元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い。
- (2) 母系統「Ho」、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

普及見込み面積7ha（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

(H30-06)産地を強化するりんどうの品種育成[H30～R5/令達]

6 研究担当者

佐々木忍、小田島雅

7 参考資料・文献

平成29年度 花き栽培技術指針（岩手県）

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（北上市））

品種名	年次	株齢	開花期
			(月・半月)
いわてEB-3号	H30	2年生	7・6
	R1	3年生	8・1
恋りんどう	H30	2年生	7・5
	R1	3年生	7・6
いわてEB-2号	H30	2年生	8・2
	R1	3年生	8・3

※開花期：頂花房2・3花の花弁が展開した茎が全茎数の50%になった時期（県農作物調査基準「りんどう」）

表2 県育成早生品種の開花期間（農研検定圃2ヶ年平均）

開花期間	7月		8月	
	中旬	下旬	上旬	中旬
既存品種	マジエル			
H26以降育成品種	恋りんどう			EB-2号
新規		EB-3号		

※開花期間：頂花房2・3花の花弁が展開した茎が全茎数の10%に達した時期から90%に達した時期の期間



図1 「いわてEB-3号」の草姿

表3 形態的特性（令和元年，3年生株，農研検定圃¹⁾）

形質	いわてEB-3号	恋りんどう
	Ho × Ng	Ho × ITc
花冠外面の色 ²⁾	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 96A)	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A)
頂花房の開花性 ³⁾	やや易	やや易
花段数(段)	4.4±1.0 ⁴⁾	5.1±1.0
頂部花数(花) ⁵⁾	10.6±1.7	7.2±0.8
花段当たり花数(花) ⁶⁾	4.3±0.8	3.3±1.1
花冠の長さ(mm)	44.7±1.9	45.4±2.1
花頭部の直径(mm)	10.0±0.2	13.8±1.6
草丈(cm)	124.1±8.0	120.6±5.7
節数(節)	20.2±1.3	21.3±1.2
茎径(mm)	4.4±0.5	4.2±0.4
立茎数(本)	13.3±3.6	10.3±2.3
側枝発生程度 ⁷⁾	0.1±0.4	0.1±0.3
葉長(cm)	7.7±0.7	6.6±0.6
葉幅(cm)	2.6±0.3	2.2±0.3



図2 「いわてEB-3号」の開花の斉一性（R1.8.1撮影）

1) 栽培概要

基肥 N-P₂O₅-K₂O=10-10-10 (kg/10a) 《H31.3》

追肥 N-P₂O₅-K₂O=6-1.2-6 (kg/10a) 《R1.6》

2) 括弧内：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～少：1～中：2～多：3