

令和6年度 岩手県農業研究センター試験研究成果書

普及	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-5 号」の育成
【要約】「いわて EB-5 号」は、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、高温下でも着色しやすく、形質の斉一性は「いわて夏のあい」と同等である。	

1 背景とねらい

現在、8月需要期出荷用の本県育成りんどう品種は「いわて夏のあい」（平成27年度試験研究成果）が主に作付けされている。しかし、近年の夏季高温により開花の前進や遅延、花の着色遅延が頻発しており、需要期の継続出荷には、上記品種を補完する品種が必要である【令和4年度要望「新たな需要・価値を創出する県オリジナルりんどう品種の育成」岩手県農業農村指導士協会県南ブロック】。

そこで、8月上旬開花の高温下でも着色しやすい品種の育成を目的に選抜した結果、「いわて EB-5 号」が有望と認められたので、その特性を紹介する。

2 内容

(1) 来歴及び育成経過

令和2年にエゾりんどうの選抜系統「Ha（早）」を母本、同じくエゾりんどうの選抜系統「Ho」を父本として交雑し、令和3年～6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 8月上旬に開花する。「いわて夏のあい」よりやや遅く「いわて晩夏のあい」より早い（図1、表1）。

イ 花は青紫で高温下でも「いわて夏のあい」より着色しやすい（図2）。

ウ 形質の斉一性は「いわて夏のあい」と同等で高い（表2）。

エ 草丈は「いわて夏のあい」と同等で伸長しやすい（表2）。

オ 茎径や立茎数は「いわて夏のあい」と同等である（表2）。

カ 葉長や葉幅は「いわて夏のあい」と同等である（表2）。

3 活用方法等

(1) 適用地帯又は対象者等 県内全域 りんどう生産者

(2) 期待する活用効果 8月上旬の出荷量増加と品質向上
普及見込面積3ha（種子供給開始5年後の栽培面積）

4 留意事項

(1) 令和3年～6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（観察）。

(2) 母系統「Ha（早）」、父系統「Ho」とともに実生により維持・増殖する。

5 その他

(1) 関連する試験研究課題

(R5-13) 産地を強化するりんどうの品種育成[R5～R9/令達]

(2) 参考資料及び文献等

ア (H27-普-04) 8月上中旬開花の切り花向け青色りんどう F₁ 品種「いわて EB-2 号」の育成

イ (R1-普-03) 7月下旬～8月上旬開花の切り花向け青色りんどう F₁ 品種「いわて EB-3 号」の育成

ウ (R5-普-09) 7月下旬～8月上旬開花の切り花向け青色りんどう F₁ 品種「いわて EB-4 号」の育成

6 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 ^{*2} (月・半旬)
いわてEB-5号	一戸町 ^{*1}	R4	2年生	8・4
		R5	3年生	8・3
		R6	4年生	8・2
	北上市	R4	2年生	8・3
		R5	3年生	8・2
		R6	4年生	8・1
	奥州市 ^{*1}	R4	2年生	8・2
		R5	3年生	7・6
		R6	4年生	8・2
(対照)	北上市	R4	2年生	8・2
いわて夏のあい		R5	3年生	8・1
		R6	4年生	8・1
(対照)	北上市	R4	2年生	8・4
いわて晩夏のあい		R5	3年生	8・4
		R6	4年生	8・3

*1 R4～R6 年度普及指導員調査研究と連携して調査

*2 一戸町、奥州市は採花盛期



図 1 いわて EB-5 号の草姿

表 2 形態的特性（R5、4 年生株、北上市^{*1}）

形質	いわてEB-5号	いわて夏のあい
花冠外面の色	VIOLET-BLUE 94A ^{*2}	VIOLET-BLUE 94A
花段数(段)	4.4 ± 0.7 ^{*3}	4.8 ± 0.7
花段当たり花数(花) ^{*4}	4.2 ± 1.0	4.5 ± 0.6
草丈(cm)	138.5 ± 6.6	128.3 ± 6.0
節数(節)	23.8 ± 0.6	23.8 ± 1.0
茎径(mm)	4.6 ± 0.4	4.5 ± 0.3
立茎数(本)	19.1 ± 3.2	17.0 ± 2.1
茎の着色程度 ^{*5}	0.0	1.1
側枝発生程度 ^{*6}	0.1	0.1
葉長(cm)	8.3 ± 0.9	8.4 ± 0.7
葉幅(cm)	3.1 ± 0.3	2.7 ± 0.3

*1 栽培概要

基肥 N, P, K: 各 10kg/10a (R6. 3) 追肥 N:P:K=7:1.4:7 kg/10a (R6. 6)

株仕立て: 10 本/株 (R6. 5)

*2 RHS カラーチャートの色票番号

*3 標準偏差 n=20

*4 着花節の中央部の節に着く花数

*5 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)

*6 無: 0 ~ 少: 1 ~ 中: 2 ~ 多: 3



いわて
夏のあい

いわて
EB-5 号

図 2 「いわて EB-5 号」と
「いわて夏のあい」の花の着色の
違い（撮影: R6. 8. 5、北上市）

【担当】園芸技術研究部 花き研究室

補足資料

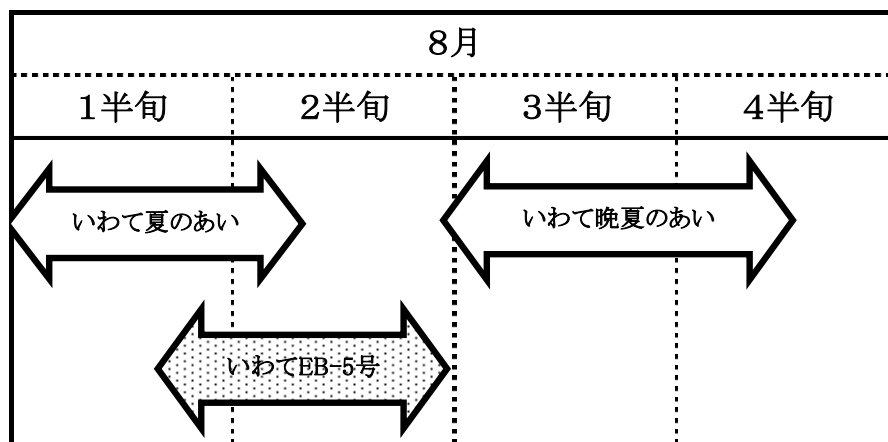


図 例年気象下における「いわて EB-5 号」の開花期（北上市）