平成 23 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 10月_	上旬開花の切り:	花向け青色リンドウF ₁ 品種「いわて			
		VLB-	1 号」の育成				
[要約]「いわてVLB-1号」は10月上旬開花の切り花向け青色リンドウF₁品種で、既存晩生品							
種「ジョバンニ」と比べて頂花房が開花しやすく、形質のばらつきが少ない。							
キーワード	リンドウ	F₁品種	極晚生	技術部野菜花き研究室			

1 背景とねらい

県が育成したリンドウの既存品種には、10月上旬開花の品種がないため、生産現場からは早期の品種育成が求められている。また、品種特性としては、出荷率を上げるために頂花房が開花しやすいもの、形質が揃うものが望まれている。

そこで、10月上旬開花で形質が優れた品種の育成を目的に、組合せ能力検定を実施した結果、「いわて VLB-1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 19 年にエゾリンドウの選抜系統「Ba」を母本、エゾリンドウの選抜系統「YRy」を父本として交配し、平成 21 年~23 年にかけて特性を調査して育成を完了した F_1 品種である。

(2)特性の概要

ア 開花期:県北、県央、県南で概ね10月上旬に開花し、既存晩生品種「ジョバンニ」 よりも4~5半旬遅い(表1)。開花始めから終わりまでの期間は「ジョ バンニ」と比べてやや短い(観察)。

イ 花 : 花色は「ジョバンニ」よりやや濃い青色であり、頂花房は開花しやすい (表2、図1、図2)。

ウ 形質の斉一性:草丈、茎径など、形質のばらつきは「ジョバンニ」と比較して少ない(表2、図3)。

エ 草 丈:「ジョバンニ」より 40 c m程度高く、伸長しやすい (表 2)。

オ 茎:アントシアニンによる着色は「ジョバンニ」より多い(表2、図1)。

カ 葉 色:葉色は「ジョバンニ」よりやや淡い(表2、図2)。 キ 側 枝:側枝の発生は「ジョバンニ」よりやや多い(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 21 年~23 年の慣行防除管理下において、問題となる病害の発生は無かった。

4 成果の活用方法等

(1) 適用地帯又は対象者等

県下全域

(2)期待する活用効果

普及見込み面積 3 ha/年(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~H25/令達]

6 研究担当者

中里崇

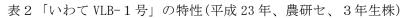
7 参考資料・文献

平成22年度岩手県農業研究センター研究成果書「9月下旬開花の切り花向け青色リンドウF, 品種「いわてLB-2号」の育成」

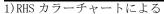
8 試験成績の概要(具体的なデータ)

表 1 農業研究センター及び現地実証圃の開花期(平成22年~23年)

	株齢	開花期 (月・半旬)
一戸町	2年生	10.2
	3年生	10.1
花巻市(農研セ検定圃)	2年生	10•1
	3年生	10•1
奥州市衣川区	2年生	10•1
	3年生	10•1
一関市	2年生	10•1
	3年生	9•6
対照:ジョバンニ 花巻市(農研セ検定圃)	3年生	9•3
北上市(農研セ内圃)	3年生	9.2



11公府	育成品種	対照品種
形質	いわてVLB-1号	ジョバンニ
花冠外面の色 ¹⁾	VIOLET-BLUE 96A	VIOLET-BLUE 94A
頂花房の開花性 ²⁾	易~中	中~難
花段数(段)	9.2 ± 1.2^{3}	7.0 ± 1.1
草丈(cm)	176.5 ± 4.8	139.7 ± 7.8
茎径(mm)	5.9 ± 0.3	5.6 ± 0.7
茎の着色程度4)	1.8 ± 0.4	0.5 ± 0.7
側枝発生程度5)	1.2 ± 0.4	0.9 ± 0.5
節数(節)	30.7 ± 1.8	29.5 ± 2.1
立茎数(本)	11.5 ± 3.5	11.2 ± 4.8
切り花重 ⁶⁾ (g)	121.9 ± 15.8	91.7 ± 20.6
葉色 ⁷⁾	中	中~濃



- 2)易~中~難
- 3) ±以下は標準偏差
- 4) 無:0~淡:1~濃:2 (主茎の基部から 2/3 のアントシアニンによる着色)
- 5)無:0~少:1~中:2~多:3
- 6) 地際部で切った場合の重量
- 7)淡~中~濃



図1 「いわて VLB-1号」の草姿





図2 頂花房の開花 左:いわて VLB - 1 号 右:ジョバンニ



図3「いわて VLB-1号」と「ジョバンニ」における形質の斉一性の違い

左:いわて VLB - 1号 右:ジョバンニ

撮影: H23.9.13