

平成 30 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	鉢花向け青色リンドウ品種「Bzc-1」の育成		
[要約]「Bzc-1」は、青色の栄養繁殖性鉢花用リンドウ品種で、花冠裂片が大きく外反する。また、採穂用親株を施設内無加温管理しても、9月上旬に出荷できる。					
キーワード	リンドウ	栄養系	鉢物	技術部野菜花き研究室	

1 背景とねらい

鉢花リンドウにおける需要期は9月上旬であり、県育成品種である青色の「あおこりん」、桃色の「ももこりん」は、冬季に採穂用親株を施設内で10℃程度に加温し、管理する必要がある(参考資料(1))。その後、採穂用親株を無加温で管理しても、9月上旬に出荷ができる桃色の「ももずきんちゃん」が育成されたが(参考資料(2))、現地からは青色の品種も望まれている。

そこで、育成系統の中から「Bzc-1」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

リンドウ「Bzc-1」は、「ももずきんちゃん」と「TP23」の交配後代である「04-104-1」を母親、育成系統である「15-250 BL-1」を父親として、平成19年に交配し、平成27～30年にかけて特性を調査し、育成を完了した栄養繁殖性鉢花用品種である。

(2) 特性の概要(表1, 図1)

ア 開花期: 育成地(北上市)では、採穂用親株を施設内無加温管理し、挿し穂を5月上旬に挿し木、6月中旬に鉢上げ、6月下旬に摘心を行うと、9月上旬に開花する。

イ 花: 花色は花冠の内面上部が鮮青紫、外面が浅青紫である。花冠が大きく、先端が外反することで花卉が大きく広がった花型となる。

ウ 草姿: 草姿は立性であり、一次側枝数は7～8本程度発生する。

3 成果活用上の留意事項

- (1) 挿し木苗利用とし、挿し木は天挿しとする。挿し木方法は県既存品種「ももずきんちゃん」に準ずる(参考資料(1))。
- (2) 挿し木時期、摘心の回数や時期を変えることによって、開花期が8月上旬から10月上旬となる(表2)。
- (3) 施設内において朝夕の弱光下でも「ももずきんちゃん」と同程度に花卉が展開する(観察)。
- (4) 花蕾等の重みによる枝の折れを防ぐためリングをつける等の対策が必要である。
- (5) ウイルス感染を防ぐためアブラムシやアザミウマ等の防除に努める。

4 成果の活用方法等

- (1) 適用地帯又は対象者等
県内鉢花リンドウ生産者
- (2) 期待する活用効果
青色鉢花リンドウの出荷量増加
普及見込み生産量 14,000 鉢/年(苗供給開始5年後の生産量)

5 当該事項に係る試験研究課題

(H30-06)産地を強化するリンドウの品種育成 (3000)青系切花物日需要品種群と新形質リンドウの育成[H30～H34/令達]

6 研究担当者

小澤傑、小田島雅

7 参考資料・文献

- (1) 岩手県(2017),平成29年度 花き栽培技術指針
- (2) 岩手農研セ試験研究成果 H20(普及), 品種 鉢物用リンドウ「花研鉢2」
- (3) 岩手農研セ試験研究成果 H29(研究), 鉢物用リンドウ有望系統の特性

8 試験成績の概要（具体的なデータ）

表1 「Bzc-1」の特性（平成30年、農業研究センター）

開花期 (月・半旬)	花冠の色		花冠の大きさ (mm)	
	内面上部	外面	長さ	直径
9・2	鮮青紫 (VIOLET-BLUE 94A) ¹⁾	浅青紫 (VIOLET-BLUE 93D) ¹⁾	42.9	16.4

花冠先端の 直径 (mm)	花冠先端 の展開	総花数	花冠外面の 着色程度 ²⁾	花冠内面上部 の斑点 ³⁾	草姿	草丈 (cm)
36.8	外反	16.9	微	少	立性	21.6

一次側枝数 ⁴⁾	総側枝数 ⁵⁾	節数	茎の着色 ⁶⁾	茎径 (mm)	葉の大きさ (cm)	
					葉長	葉幅
7.3	16.5	6.1	多	1.3	3.5	1.5

耕種概要

H30年農業研究センター（北上市）において、採種用親株施設内無加温管理、天挿しによる挿し木（5/1）、鉢上げ（3.5寸ポリポット1本植え、6/20）、主茎を5節残して摘心（6/27）を行った。挿し木用培土として「システムソイル101リンドウ用」、鉢上げ用培土として「三研ソイルリンドウ用培土」を使用した。7月下旬～開花期まで置肥錠剤肥料（N,P,K各12%、3.0g/鉢）と1週間おきに液肥（N,P,K各20%、N成分200ppm）で追肥した。

- 1) RHS カラーチャートの色票番号
- 2) アントシアニンによる着色程度を甚>多>中>少>微の5段階で評価
- 3)、6) 多>中>少の3段階で評価
- 4) 摘心した主茎から発生した側枝
- 5) 一次側枝と一次側枝から発生した二次側枝の総数



正面



上部

表2 「Bzc-1」の年次別開花期（参考）

年次	挿し木時期 (月・半旬)	摘心回数	摘心時期 (月・半旬)	開花期 (月・半旬)
H27	3・1	1	4・3	8・1
		1	5・1	8・3～8・4
H28	3・5	2	5・1	9・1
		2	6・4	9・1
		1	5・4	8・5
		2	5・4	9・1
H29	4・4	2	6・1	9・下旬～10・上旬
		2	8・1	

採種用親株の越冬条件

H27、H28：施設内の加温温度を1～2℃、施設内換気温度を15℃で管理。
H29：施設内無加温、施設内換気温度を15℃で管理。

図1 「Bzc-1」の草姿
※3.5寸ポリポットに1本植えて栽培し、4寸の化粧鉢に入れて撮影