

[成果情報名] 二季咲きラベンダーの有望系統「長崎 Lav3」

[要約] 二季咲きラベンダー有望系統「長崎 Lav3」は、「リトルマミー」よりガク（蕾）及び小花の色が濃い。促成栽培の開花はやや早く、開花後切り戻すとその後の開花は早く、8月下旬の切り戻しにより11月開花が可能である。

[キーワード] ラベンダー、リトルマミー、花色、促成栽培、切り戻し

[担当] 長崎県農林技術開発センター・農産園芸研究部門・花き・生物工学研究室

[連絡先] (代表) 0957-26-3330

[区分] 花き

[分類] 指導

[作成年度] 2017年度

[背景・ねらい]

本県オリジナルの鉢物・苗物として、耐暑性、春秋の二季咲き性を有するラベンダー「城南1号」が2009年に商品化され、2014年には「リトルマミー」を商品化している。しかし、「城南1号」、「リトルマミー」はガク（蕾）の色はやや薄く、秋季の出荷も9月までであった。

そこで、「城南1号」、「リトルマミー」よりガク及び小花の色が濃く、秋季は10月以降も出荷できる有望系統を選抜し、その開花特性を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

1. 二季咲きラベンダー有望系統「長崎 Lav3」は、2013年4月に播種した購入種子の実生から選抜した系統である。
2. ガク（蕾）の色は青紫で「リトルマミー」より濃く、小花の花冠の色は青紫（RHS カラーチャート VIOLET-BLUE GROUP 96-C）で「リトルマミー」より青みが強い（写真1）。
3. 無加温栽培での開花は、「リトルマミー」より3日～5日遅い。
4. 促成栽培では2月10日加温・長日処理開始により、5月上旬に開花し、「リトルマミー」と比較すると2日～8日早い（表2）。
5. 加温促成栽培開花株（2月10日温開始）を5月30日に花穂下2対葉から切り戻すと開花日は7月23日で「リトルマミー」より17日早い（表3）。
6. 8月25日に開花株を同様に再度切り戻すと、「リトルマミー」は年内に開花しないが、「長崎 Lav3」は11月に56%の枝で開花する（表4）。

[成果の活用面・留意点]

1. 小花の開花始め日を開花日とした。実際の苗物、鉢物としての出荷時期は開花前のガクの着色時期であるため、促成栽培では2月10日加温・長日処理開始で4月中旬からの出荷が可能である。また、8月下旬切り戻しで10月出荷が可能である（参考 図1）。
2. 「長崎 Lav3」は枝が伸びやすい傾向があるため、わい化剤を枝伸長初期、及び発蕾時期に散布する。

[具体的データ]

表1 無加温栽培における開花特性

年度	系統・品種	開花日	開花枝率
		月・日	／株 %
2016年	長崎Lav3	5/22±6.0 ^z	100
	リトルマミー	5/19±1.4	100
2017年	長崎Lav3	6/5±0	100
	リトルマミー	5/30±0	100



写真1 左「長崎 Lav3」、右「リトルマミー」
(撮影 2015年5月)

耕種概要：(2016年)挿し芽・2014年6月13日、鉢上げ7月11日3号ポット、
2015年2月11日4号ポット、無加温ハウス内栽培
(2017年)挿し芽・2016年8月19日、鉢上げ9月19日3号ポット
加温2月10日より(13℃)。加温開始時期より夜間電照(同)

z: ±標準偏差

表2 加温促成栽培における開花特性

年度	系統・品種	開花日	加温開始	株高	開花枝数	開花枝率
		(月・日)	から開花		／株	／株
			までの日	(cm)	(本)	(%)
			数(日)			
2016年	長崎Lav3	5/2±0.8 ^z	82	18.4	10.6	100
	リトルマミー	5/10±0.9	90	22.4	17.4	100
2017年	長崎Lav3	5/6±1.7	86	29.8	10.8	96
	リトルマミー	5/8±2.2	88	42.8	11.8	100

耕種概要：(2016年)挿し芽・2015年6月3日、鉢上げ7月10日3号ポット、2016年2月10日4号ポット。

加温2月10日より(13℃)。ワイ化剤3回散布。
加温開始時より発蕾時まで夜間電照(白熱灯)5時間(22:00~3:00)

(2017年)挿し芽・2016年8月19日、鉢上げ9月19日3号ポット
加温2月10日より(13℃)。加温開始時期より夜間電照(同)

z: ±標準偏差

表2 加温促成栽培開花後切り戻しにおける開花特性

系統・品種	開花日	株高	開花枝数	伸長枝数	開花枝率
	(月・日)		／株	／株	／株
		(cm)	(本)	(本)	(%)
長崎Lav3	7/23±1.4 ^z	37.5	15.8	17.6	89.8
リトルマミー	8/9±2.5	38.3	8.3	22.3	37.2

耕種概要：加温促成栽培による開花後、2017年5月30日切り戻し。

2017年6月12日4号ポット鉢上げ。
切り戻し後発蕾時まで夜間電照(白熱灯)5時間(22:00~3:00)

z: ±標準偏差

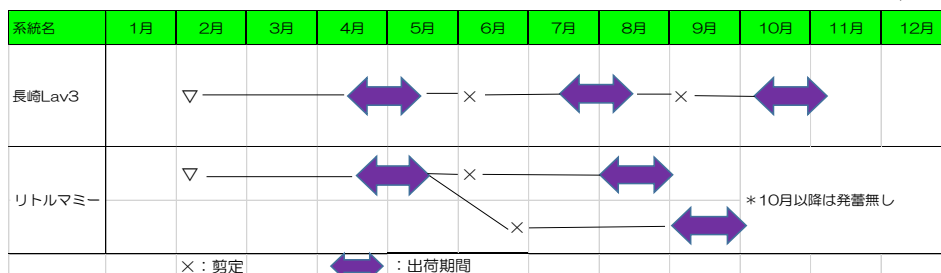
表3 7~8月開花切り戻し後の秋季の開花特性

系統・品種	開花枝数	発蕾枝数	伸長枝数	開花・発蕾	
	／株	／株	／株	枝率／株	
		(本)	(本)	(本)	(%)
長崎Lav3	14.8	0	26.5	55.8	
リトルマミー	0.5	0	25.3	2.0	

耕種概要：2017年5月30日切り戻し、6月12日4号ポット鉢上げ、8月25日切り戻し。

切り戻し後発蕾時まで夜間電照(白熱灯)5時間(22:00~3:00)

(2017年11月27日調査)



【参考】 図1 長崎「Lav3」と「リトルマミー」の出荷可能時期

[その他]

研究課題名：ながさきオリジナル新品種開発推進事業

予算区分：県単

研究期間：2015~2017年度、研究担当者：諸岡淳司、竹邊丞市、岳田 司