

[成果情報名] 二季咲きラベンダーの新品種「しずか」

[要約] 二季咲きラベンダー新品種「しずか」は早生性でわい性であり、加温電照促成栽培では4月下旬に開花する。その後8月下旬に切り戻すと11月に開花する。

[キーワード] ラベンダー、促成栽培、切り戻し、わい性、早生性

[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

[代表連絡先] 電話 0957-26-3330

[分類] 研究成果情報

[背景・ねらい]

これまで耐暑性を有する、春秋二季咲きラベンダー品種として「城南1号」、「リトルマミー」が商品化されている。しかしこれらは、加温電照促成栽培での開花開始が5月上旬のため、より開花が早く出荷が前進し、開花期間が長い品種を育成する。

[成果の内容・特徴]

1. 二季咲きラベンダー新品種「しずか」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、小花の花冠の色は紫（RHS カラーチャート VIOLET GROUP 86-C）であり、「リトルマミー」と同程度である。
3. 無加温栽培での開花日は、5月中下旬である（表1）。
4. 加温電照促成栽培では2月10日加温電照処理開始により、4月下旬に開花し「リトルマミー」より14日早い（表2、写真1）。
5. わい性で、株高は「リトルマミー」より低い（表2、表3）。
6. 加温電照促成栽培開花株（2月10日加温開始）を5月30日に花穂下2対葉から切り戻すとその後の開花日は7月24日で「リトルマミー」より到花日数は16日早い（表3）。
7. 8月25日に開花株を同様に再度切り戻すと、11月末までの開花枝率は「リトルマミー」は2%と著しく低い、が、「しずか」は73%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、開花始め日より2~3週間早く、促成栽培では2月10日加温電照処理開始で4月上旬からの出荷が可能である。また、8月下旬切り戻して10月出荷が可能である。
2. 「しずか」は鉢物・苗物栽培では軟弱になる場合がある。高温期の開花ではガク、小花の色がやや薄くなる。
3. 2018年7月18日「しずか」の品種名で出願公表。

[具体的データ]

表1 無加温栽培における開花特性

年度	ポット サイズ	品種	平均開花日 (月/日)	開花枝率 ^y /株 (%)
2015年	4号ポット	しずか	5/14±2.8 ^z	100
		リトルマミー	5/19±1.4	100
2017年	3号ポット	しずか	5/28±0	100
		リトルマミー	5/30±0	100

耕種概要：(2015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
無加温ハウス栽培

z：±標準偏差

y：開花枝率は1株で7cm以上伸長した分枝のうち開花した分枝の割合

表3 加温電照促成栽培後切り戻しによる開花特性
(2017年調査)

品種	平均開花日 (月/日)	切り戻し後 の到花日数 (日)	株高 (cm)	開花枝数 ^y /株 (本)	開花枝率 ^x /株 (%)
しずか	7/24±1.7 ^z	55	32.8	17.8	100
リトルマミー	8/9±2.5	71	38.3	8.3	37

耕種概要：加温電照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。わい化剤散布無し。
切り戻し後発蕾時まで夜間電照(白熱灯) 5時間 (22:00~3:00)

z：±標準偏差

y：開花枝数は最上位展開葉までの長さが7cm以上で開花した分枝数

x：開花枝率は1株で7cm以上伸長した分枝のうち開花した分枝の割合

表4 夏季開花後切り戻しによる秋季の開花特性
(2017年11月27日調査)

品種	伸長枝数 /株 (本)	開花枝数 ^y /株 (本)	開花枝率 ^x /株 (%)
しずか	26.8	19.5	73
リトルマミー	25.3	0.5	2

耕種概要：加温電照促成栽培による開花後、2017年5月30日切り戻し。
6月12日4号ポット鉢上げ。夏季開花後8月25日切り戻しを行い、
発蕾時まで夜間電照(白熱灯) 5時間 (22:00~3:00)。

y：開花枝数は最上位展開葉までの長さが7cm以上で開花した分枝数

x：開花枝率は1株で7cm以上伸長した分枝のうち開花した分枝の割合

[その他]

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

表2 加温電照促成栽培における開花特性
(2017年調査)

品種	平均開花日 (月/日)	加温開始後 の到花日数 (日)	株高 (cm)	開花枝数 ^y /株 (本)	開花枝率 ^x /株 (%)
しずか	4/24±1.8 ^z	74	30.8	11.0	100
リトルマミー	5/8±2.2	88	42.8	11.8	81

耕種概要：挿し芽・2016年8月19日、鉢上げ9月19日3号ポット
加温2017年2月10日より(13℃)。わい化剤散布無し。
加温開始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

y：開花枝数は最上位展開葉までの長さが7cm以上で開花した分枝数

x：開花枝率は1株で7cm以上伸長した分枝のうち開花した分枝の割合



写真1 「しずか」の開花状況
(2017年5月4日撮影。)

(長崎県農林技術開発センター)

発表論文等：長崎県「しずか」品種登録出願第 32948 号（2018 年 7 月 18 日）