

[成果情報名]花色が明紫赤色のスプレーカーネーション新品種「あこがれ」

[要約]カーネーション新品種「あこがれ」はスプレータイプで花は明紫赤色、花弁数が多く花にボリュームがある品種である。

[キーワード]カーネーション、スプレータイプ

[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]普及

[作成年度]2014年度

[背景・ねらい]

カーネーションは長崎県花き生産における主要品目の1つである。近年、コロンビア等からの輸入増加に伴う国際競争が激化し、日本産カーネーションの単価が低下している。また燃油の高騰や種苗費の上昇により、国内の栽培農家は経営が苦しい状況にある。販売単価の向上による経営改善を図るためには、オリジナル品種の開発が必要である。

長崎県内産地で栽培されている品種のうち、明紫赤色の花色は需要が多いが品種数が少なく、生産者は同色系品種の開発を切望している。そこで、花にボリュームがあり、草姿に優れた明紫赤色のスプレーカーネーション品種を育成する。

[成果の内容・特徴]

1. 「あこがれ」は2008年に、長崎県農林技術開発センター保存のカーネーション遺伝資源相互間で交配し、2008年に得られた実生から選抜された系統である。その後、2012年6月定植作型、2013年6月定植作型において、花の特性検定及び生育検定を実施し、諸形質の均一性・安定性を確認し、2014年3月に本品種の育成を完了した。2014年10月に出願公表された。
2. 「あこがれ」は、花色は明紫赤色（RHS—カラーチャートRED-PURPLE GROUP58-B）であり、花弁は丸弁、外側の花弁から咲く“バラ咲き”である（写真1）。
3. 花径は、「ピジョン」よりも0.5cm大きく花弁数も17枚近く多いため、花にボリュームがある。また、2次花柄数は若干多い（表1）。
4. 下垂度は、「ピジョン」と同程度であり、茎は硬い（表2）。
5. 採花開始日は「ピジョン」よりも早い（表2）。
6. 切り花長は、2014年11月を除いて70cm以上で十分な草丈が確保できる。また切り花重についても、期間を通して40g以上と重い（表2）。
7. 1株あたりの採花本数は、累積本数が5本以上（2013年）と「ピジョン」よりも多い（表2）。

[成果の活用面・留意点]

1. 「あこがれ」は、春先にガク割れが発生することがあるため、1、2月の夜温は10℃以上にし、3月以降の昼温は上げすぎないように留意する。
2. 「あこがれ」品種登録出願公表2014年10月28日（第29293号）

[具体的データ]

表1 「あこがれ」と「ピジョン」の花の品質（2014年度）

品種名	花径 (cm)	花弁数 (枚)	花梗長 (cm)	二次花柄数 (本)	二次花柄長 (cm)
あこがれ	5.7	54.4	14.6	5.0	4.1
ピジョン	5.2	37.6	10.4	3.0	3.6

注1)花の形質については2014年1月30日～2月13日採花切り花について調査を行った

表2 「あこがれ」及び対照品種「ピジョン」の月別切り花品質の特性

試験年次	品種名	採花開始日	切り花長 (cm)	切り花重 (g)	輪数 (輪)	下垂度*	1株当たり の採花本数	
							累積 (本)	
2013年	あこがれ	10月5日	10月	90.0	41.0	4.0	2.0	0.03
			11月	93.0	59.0	5.0	1.0	0.07
			12月	90.2	55.4	4.8	1.0	0.23
			1月	94.6	63.6	5.2	1.0	1.20
			2月	99.8	68.6	5.2	1.0	1.60
			3月	105.4	76.8	5.3	1.0	2.77
			4月	102.8	79.3	6.0	1.0	4.87
			5月	99.3	80.9	6.8	1.0	5.30
	ピジョン	10月28日	10月	84.0	26.0	5.0	1.0	0.05
			11月	89.0	31.0	5.0	2.0	0.10
			12月	85.0	39.0	5.8	1.0	0.30
			1月	87.3	36.9	4.4	1.1	0.70
			2月	100.8	44.7	5.0	1.0	1.65
			3月	100.5	49.1	4.6	1.1	2.60
2014年	あこがれ	11月25日	4月	98.0	54.8	5.4	1.0	3.55
			5月	100.0	61.7	6.9	1.0	3.90
			10月	—	—	—	—	—
			11月	68.8	57.8	5.5	1.0	0.17
			12月	74.1	60.0	5.4	1.0	0.33
	ピジョン	11月25日	1月	75.8	68.5	5.7	1.0	1.00
			2月	76.3	78.9	6.5	1.0	1.17
			10月	—	—	—	—	—
			11月	69.0	44.0	6.0	1.0	—
			12月	65.3	39.3	5.7	1.0	—
1月	73.6	48.6	5.1	1.0	—			
2月	77.3	50.9	5.5	1.0	—			

*下垂度:先端から50cmの位置で水平に保持し、下垂した角度。0°～10°=1とし、90°までを9段階に分類した数値
注)切花品質については、2013年10月～翌5月9日、2014年10月～翌2月13日採花の切り花で調査を行った



※耕種概要(農林技術開発センター)

定植間隔:10cm×10cmの7目ネット2条植え

栽植密度:14000本/10a

冬季最低夜温:11℃

管理日程:

年度	定植	1次摘芯	2次摘芯	3次摘芯
2013年	6月10日	6月30日	8月上中旬	9月上中旬
2014年	6月30日	7月22日	9月上旬	10月中下旬

写真1 「あこがれ」の花形・花色

[その他]

研究課題名:カーネーションの新品種育成 研究期間:2009～2013年度

予算区分:県単

研究担当者:渡部美貴子、植松紘一、岳田司