

# デルフィニュームの育成品種について

## 1. 育成のねらい

デルフィニュームはエラータム種（青色 2n=32）を中心として、グランディフローラム種（青色、藤色、肉色 2n=16）、ヌディコーレ種（橙赤色 2n=16）、カルディナーレ種（赤色 2n=16）、ザリル種（黄色 2n=16）等の種間交雑により多くの系統や品種が育成されてきた。そのため、品種としての形質が安定しておらず、開花時期、花色及び形態等の切花形質が不揃いである。このことは生産現場における安定的な計画生産を妨げている。近年、欧米では栄養系品種の育成を手掛けるようになった。日本でもこれらが輸入されて、その均一性が脚光を浴びた。このようなことから新規性があり、商品性及び生産性の高い、大量増殖が容易な品種を育成しようとした。

## 2. 育成経過

- (1) 平成2年5月に品種「ブルースプリングス」の実生変異個体の選抜系内交雑を行い、2年6月には種した。その実生後代の中から2年10月に黄色および淡青色の2個体を選抜した。また、平成2年5月に保存種子（品種不詳の実生開化株）から、スプレーフォーメーションの変異株一個体を選抜した。これらを2年10月に組織培養により大量増殖し、3年3月に順化して栽培し、3年8月に開花検定を行って、花色および花穂形状の安定を確認した。
- (2) 3系統の生産力検定は、平成3年12月19日に定植の普通栽培の作型で実施した。これらは平成4年10月に「イエローキャンドル」「ブルーキャンドル」「スプレーキャンドル」の品種名で出願済みである。

## 3. 特性

- (1) 「イエローキャンドル」は草丈及び花穂部がやや短い矮性類である。「ブルースプリングス」に比較して切花重がやや軽く、地際部の茎の太さはやや太く、上部葉はやや短く、葉の厚さはやや薄い。小花梗はやや短く、花首部は細く、小花はやや少ない。開花期はやや遅く開花揃いが良い。がく片の色は JHS カラーチャート Na2702（淡緑黄色） 花卉の色は JHS カラーチャート Na2705（明緑黄色）で、安定している。（表-1~4）
- (2) 「ブルーキャンドル」は草丈及び花穂部がやや短い矮性種である。「ブルースプリングス」に比較して、切花重がやや重く、節間長がやや短く、地際部の茎の太さはやや太い。花間長は短く、花首部は太く、小花は多い。開花期はやや早く開花揃いが良い。がく片の色は JHS カラーチャート Na7303（浅青色）で、安定している。（表-1~4）
- (3) 「スプレーキャンドル」は草丈及び花穂部がやや短い矮性種である。「ブルースプリングス」に比較して、切花重が軽く、節間長がやや長く、地際部の茎の太さは細い。上部葉が長く、葉が厚い。花間長及び小花梗が長く、スプレー状の咲き方をしている。花首部は細く、小花は少なく、花卉の数は多い。開花期はやや早く開花揃いが良い。がく片の色は JHS カラーチャート Na8009（青紫色）で、安定している。（表-1~4）（担当者 花き部 岡部陽一）

表-1 植物体の特性 (調査: 開花時)

品 種	草 丈 (cm)	切花重 (g)
イエローキャンドル	134.4	189.4
ブルーキャンドル	131.2	281.6
スプレーキャンドル	127.3	140.4
ブループリングス	141.0	258.7

表-2 花茎及び葉の特性 (調査: 開花時)

品 種	節間長(cm)	地際部の茎の太さ(mm)	上部葉の長さ(cm)	葉の厚さ(mm)
	(小花第1葉~10節)		(小花第1葉から5枚目)	(葉脈間、5枚目)
イエローキャンドル	27.8	16.3	17.6	0.43
ブルーキャンドル	26.1	17.1	22.9	0.51
スプレーキャンドル	33.1	10.3	32.6	0.60
ブループリングス	28.1	14.8	23.2	0.50

表-3 花の特性 (調査: 開花時)

品 種	花莖部の長さ(cm)	花間長(cm)	花の直径(cm)	花弁数(枚)	小花梗の長さ(cm)	花蕾部の太さ(mm)	小花数
		(5~10小花)	(第2小花)	(第5小花)			(個)
イエローキャンドル	65.5	7.2	6.2	12.3	4.3	7.0	58.4
ブルーキャンドル	77.4	5.2	6.2	12.5	4.7	12.4	156.5
スプレーキャンドル	73.5	8.8	6.0	40.0	15.6	7.0	42.3
ブループリングス	80.3	7.0	6.2	12.2	4.8	9.5	85.6

表-4 生態的特性 (調査: 開花時)

品 種	開花期	花色
イエローキャンドル	5月16日(±7日)	JHSカラーチャートNo. 2702
ブルーキャンドル	4月28日(±6日)	JHSカラーチャートNo. 7303
スプレーキャンドル	4月29日(±7日)	JHSカラーチャートNo. 8009
ブループリングス	5月8日(±27日)	紫54%、青26%、白14%、ピンク6%