

[切り花パンジー栽培技術の確立]
高性パンジーの行灯仕立てによる品種特性

吉岡孝行・田旗裕也・上原恵美*
(江戸川分場・西多摩普セ*)

【要 約】高性パンジーからは、1～3月期に21～29本/株の切り花が収穫できる。「イエロークイーン」は2L・L級中心の鮮黄(N02507)系、「しらさぎ」は黄白系(N02501)、「春の粧、プリンセス」は花卉に波打つ紫ピンク系(N08902)の花である。

【目 的】

高性パンジーの生育特性を把握するため、8月下旬播種のプラスチック6号鉢行灯仕立て栽培における花径、切り花数、花色など、主要5品種の特性を評価する。

【方 法】

2015年8月25日、「イエロークイーン、パープルクイーン、しらさぎ、春の粧、プリンセス(以下「イ、パ、し、春、プ」と略)を市販培土「TM-2」を充填した200穴セルトレイへ播種を行い、9月17日に9cm黒ポリポットに移植した。10月14日、6号プラ鉢へ定植した後は、無加温のガラス室内で管理し、11月下旬より行灯仕立てによる栽培とした。液肥(20-20-20)2000倍液を週1回施用し、IB化成5粒を11月11日、3月5日に施用した。2016年1月12日および3月25日に一斉収穫を行い、切り花数、切り花重、花色などを調査した。

【成果の概要】

1. 開花は11月下旬から始まり、各品種とも単弁の縦に長い大輪の花をつけた(図1)。12月に入ると開花が連続してみられるようになったため、切り花長を得るため週1回の割合で摘花を行った。「パ」の摘花数は最多の28.7輪となった(図2)。摘花作業は、支柱の内側が狭く、花を摘む際に葉を傷めやすい。
2. 1月12日の調査では「パ、プ、し、イ、春」の順で切り花数が多く、「パ」11.8本を最多とした。「イ」はL級以上が約9割を占め(図4)、莖径太く(図5)、節数6.8、花柄長14.2cmになるなど、パンジー切り花種に求められる形質が得られた。3月25日の調査では、M級以上の切り花が1月よりも大幅に増え、各品種とも8割以上を占めた(図4)。1月と3月の株あたり切り花数を合計すると「パ」29.4本、「春」29.0本、「プ」28.2本、「イ」23.2本、「し」23.2本であった(図3)。
3. 花色は「パ」のみ単色(濃青味紫N08307)を示したが、「し、春、プ」からは2対1の割合で2色の花を生じた(表1)。「し」は、明度明るく、黄白(N02501)、淡橙黄(N02502)の花色からなり、最も小さな色差(5.5)を示した。「春、プ」は、紫ピンク系の花で、花卉に軽い波を生じた。
4. まとめ:高性パンジーは、21～29本/株の切り花が得られ、M級以上のサイズが7割以上を占めた。「イ」は鮮黄(N02507)系の2L・L中心の大型切り花、「し」は明るい明度の黄白系の花で、「春、プ」は、花卉が波打つ紫ピンク系の花である。
5. 留意点:行灯支柱の内側は狭いため、摘花の際に葉を傷めないよう作業する。

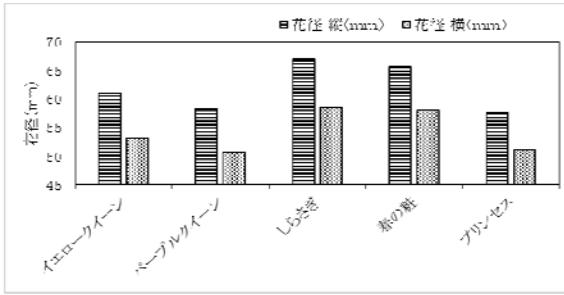


図1 高性パンジーの花径

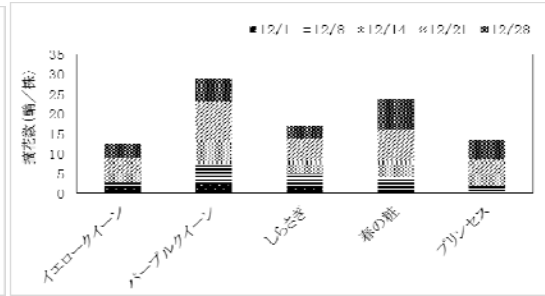


図2 高性パンジーの摘花数

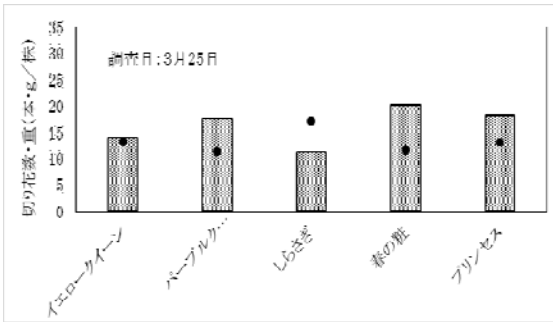
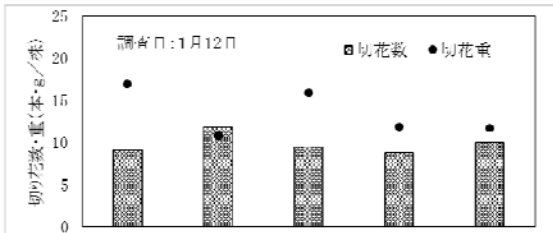


図3 高性パンジーの切り花数, 切り花重

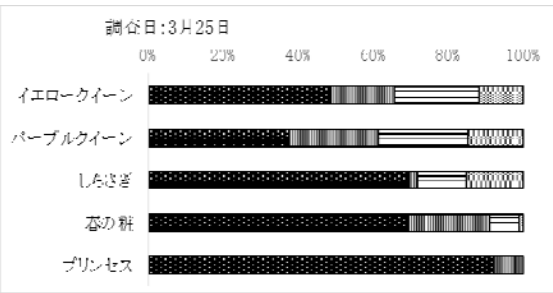
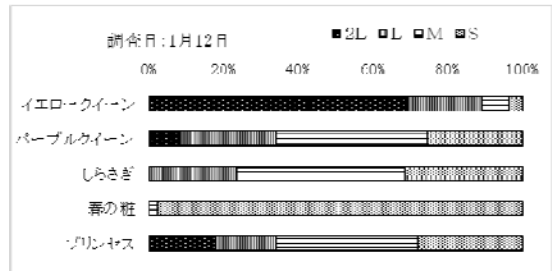


図4 高性パンジー切り花の規格割合

2L : 30cm以上 L : 30~25cm M : 25~20cm S : 20~15cm

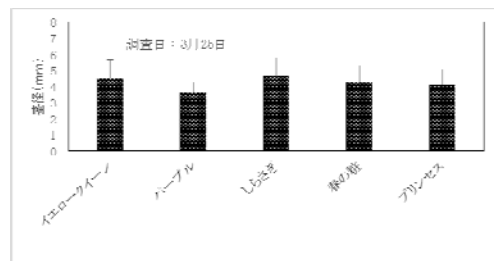
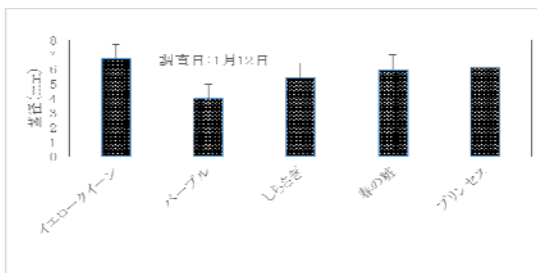


図5 高性パンジー切り花の茎径

表1 高性パンジーの花色, 数量, 明度, 色度および色差

	花色	系統色名 ^a	(株数)	明度		色度		色差 ^b ΔE*ab
				L*	a*	b*		
イエロークイーン	鮮黄(2507)	21	82.4	1.4	119.5	12.7		
	鮮橙黄(2205)	9	78.1	13.3	119.2			
パープルクイーン	濃青味紫(8307)	30	4.6	22.3	-17.0	5.5		
	黄白(2501)	20	94.0	-1.5	5.5			
しらさぎ	淡橙黄(2502)	9	92.9	-3.6	10.4	9.8		
	青白(7601)	1	-	-	-			
春の粧	淡紫ピンク(8902)	18	84.9	8.6	-3.2	15.1		
	紫白(8901)	12	87.4	0.6	1.8			
プリンセス	紫ピンク(8903)	20	77.7	3.4	-7.5	9.8		
	淡紫ピンク(8902)	10	90.1	1.7	0.9			

a) 日本園芸植物標準色票による系統色名と数量 調査日: 2016年1月12日

b) 分光測色形CM-700d (SCI, 測定径3mm, D65光源, 10° 視野) による測定値