

シュッコンカスミソウの品種別定植時期

「雪ん子 360」は8月中旬～9月中旬定植に適し、「スノークイーン」は8月中旬～10月中旬定植、「ビッグミスター」は9月中旬以降定植に適する。「ミリオンスター」は8月中旬～10月中旬まで定植可能だが、定植時期が遅いほど、1番花の到花日数は長くなる。

農業研究センター農産園芸研究所花き研究室 (担当者: 井上宏美)

研究のねらい

近年シュッコンカスミソウの品種は多様化し、従来の品種とは特性の異なった品種が栽培されるようになってきている。このため、昨今導入が盛んな「雪ん子 360」、「スノークイーン」、「ビッグミスター」、「ミリオンスター」について、定植時期が採花時期及び切り花形質に及ぼす影響を検討し、各品種における最適な定植時期を明らかにする。

研究の成果

1. 「雪ん子 360」は、8月中旬～9月中旬定植での切り花長は他品種より優れるが、2番花及び10月中旬定植の1番花の切り花は、軟らかく作業性に劣るため、8～9月定植の1回切りに適する(表1)。
2. 「スノークイーン」は、8月中旬～10月中旬定植での品質は1番花、2番花共に安定している(表1)。
3. 「ビッグミスター」は8月中旬に定植すると奇形花が多く、切り花長も短くなるが、9月中旬以降に定植すると「ブリストル・フェアリー (以下、BF)」と同時期に開花し、十分な切り花長が得られる(図1、表1)。
4. 「ミリオンスター」は8月中旬定植の切り花長はやや短く、定植時期が遅くなるほど切り花長が長くなるが、10月定植では採花時期が他品種より約一か月遅くなる(図1、表1)。

普及上の留意点

1. 8～9月の定植では、定植後の気温が高温になると採花時期が前進化することがある。

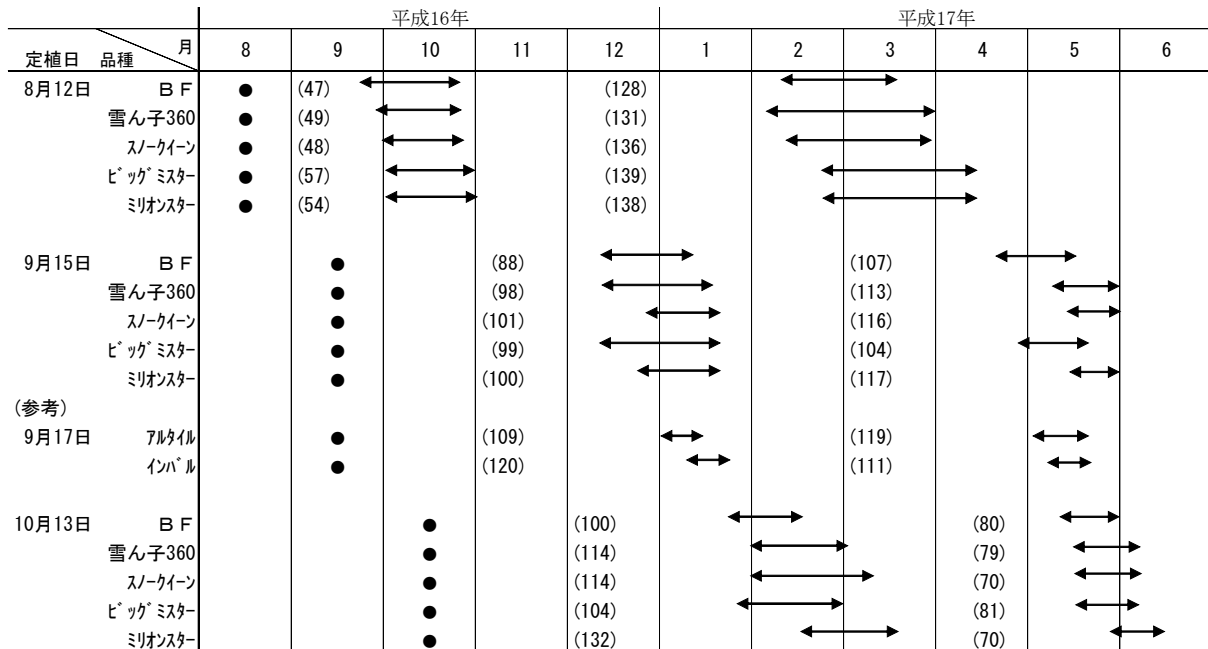


図1 定植時期による1番花採花時期と2番花採花時期

注) ● 定植時期 ←→ 採花時期 () 内は摘心及び切り戻しから平均開花日に至るまでの到花日数。

「B F」は隔離栽培、それ以外は地床栽培とした場合の結果である。定植時から栽培期間中は長日処理（暗期中断 22 時～2 時、1 1～4 月は暖房設定温度 8℃で行った。

表1 定植時期による1番花及び2番花の切り花品質

定植日	品種名	1番花					2番花					
		切花長 (cm)	奇形花発生率	硬さ	花径	総合評価	切花長 (cm)	奇形花発生率	硬さ	花径	総合評価	
8月12日	B F	71.5	33%	3	小	×	122.4	1%	3	小	◎	
	雪ん子360	87.1	4%	4	小	◎	152.0	0%	1	中	×	
	スノーQueen	78.1	6%	4	小	◎	130.2	1%	3	中	◎	
	ビッグミスター	56.3	55%	2	中	×	122.1	1%	3	大	◎	
	ミリオンスター	70.9	3%	3	極小	○	142.8	0%	3	極小	○	
9月15日	B F	106.8	1%	3	小	◎	113.3	0%	3	小	◎	
	雪ん子360	138.9	1%	2	小	◎	144.7	0%	1	中	×	
	スノーQueen	132.0	1%	3	中	◎	131.6	0%	3	中	◎	
	ビッグミスター	97.0	0%	4	大	◎	98.2	0%	4	大	◎	
	ミリオンスター	117.4	1%	2	極小	◎	121.9	0%	2	極小	◎	
(参考)	9月17日	アルtail	117.6	0%	3	中	◎	115.6	0%	3	中	◎
	インバル	131.3	0%	2	中	◎	125.8	0%	2	小	◎	
10月13日	B F	113.9	0%	3	小	◎	100.1	0%	3	小	◎	
	雪ん子360	160.0	0%	1	中	×	132.8	0%	1	中	×	
	スノーQueen	147.7	1%	3	中	○	117.3	0%	4	中	◎	
	ビッグミスター	114.2	0%	4	大	◎	93.0	1%	4	大	◎	
	ミリオンスター	149.9	0%	3	極小	○	89.4	0%	3	極小	◎	

注) 硬さについては5段階の達観評価(1; 軟らかい 2; やや軟らかい 3; 普通 4; やや硬い 5; 硬い)

1 (軟らかい) および5 (硬い) は商品として適さない。

花径は 極小 (~7mm)、小 (7~8.4mm)、中 (8.5~9.9mm)、大 (10mm~)

定植時から栽培期間中は長日処理 (暗期中断 22 時~2 時) を行った。