

露地栽培用ストックの品種と播種期について

吉池 貞蔵

(岩手県園芸試験場南部分場)

Variety and Seeding Date of *Mathiola incana* R. BR.

Teizō YOSHIKKE

(Nanbu Branch, Iwate Horticultural Experiment Station)

1 は し が き

冷涼地でのストック栽培の主な作型は無加温ハウスを使用し、暖地から良品の出荷される前の10~11月出荷が中心であるが、この時期は温度の点から考えると、露地栽培も可能と考えられる。

近年ストックは育種が進み、従来ハウス栽培が中心となっているノンランチンク系品種の中にも、冷涼地で秋咲が可能と考えられる極早生系品種が多数育成されているので、これ等の中から露地栽培の可能な品種を選択しようと考え、2カ年間露地栽培を検討した結果、露地栽培が可能と思われる品種があることが認められたので報告する。

2 試 験 方 法

1 供試品種

50年 先勝の雪他5品種

51年 〃 10〃

2 播種期 7月10日, 7月20日(両年共)

3 面積及び区制

50年 1区40株2区制

51年 1区50株1区制

4 耕種概要

① 育苗: 箱まき, ビニール覆下無移植育苗

② 栽植距離

50年: 床幅60cm, 通路60cm, 株間15cm, 4条植

(10a当り22,222本)

51年: 床幅96cm, 通路60cm, 株間12cm, 8条植

(10a当り43,402本)

③ 施肥量(10a当り)

おがくずけいふん 2,000 kg, CDU化成 100 kg

3 試 験 結 果

1 切花品質

50年の結果では、播種期を注意すれば、いずれの品種も

品質は優れ、露地栽培が可能と考えられたが、51年は生育、開花期に降雨が多かったためか品種により著しい差が認められた。

51年に有望と思われた品種は、クリスマス・ローズ, クリスマス・ブルーであり、これよりやや劣ったが、平年であれば露地栽培が可能と思われる品種は、クリスマス・スノーであった。

ミス・ナゴヤは花は大きく、花房も密で花卉のいたみ、下葉の枯れ上りも少なく、草丈も伸び立派であったが、茎が弱く、曲るものが多く、露地栽培には不向きと思われた。

2 播種期と収穫期

ストックの収穫期に平均気温が18℃を越すような高温では花もちが著しく悪く、逆に10℃以下の低温になると、開花が著しく遅れ更に最低気温が0℃以下になると、凍害を受けるので、平均気温で18℃~10℃の範囲が収穫期と考えられる。これを時期的に見ると当地では平年9月下旬から11月上旬頃がこの気温にあたるので、この時期に開花させる必要がある。露地栽培の可能と思われる品種の中で、最も早生のクリスマス・ローズは7月10日まきではやや早すぎ、7月20日~末日頃が適期と考えられる。晩生のクリスマス・ブルー等は7月10~15日頃が適期であり、両者の中間であるクリスマス・スノー等は7月15~20日頃が適期と考えられる。

4 要 約

以上の点から当地方での秋咲露地栽培用の品種としてはクリスマス・ローズ, クリスマス・ブルー等がよく、播種期は7月10日頃から末日頃までがよく、極早生系品種の中でも晩咲系のクリスマス・ブルー等は7月10~15日頃の早播がよく、早咲系のクリスマス・ローズ等は7月20日~末日頃の遅播が品質等の点から優れたものが得られた。

なお、生育期並びに開花期の降雨の多少は品質を著しく左右するので、露地栽培は降雨の少ない地帯及び時期での栽培が有望と思われる。

表1 開花期と主要品質

品 種 名	は 種 期	平均開花日 (月:日)		良 花 率 (%)		下葉の枯れ 上り程度		茎の弱さ		花 弁 の いたみ		草 丈 (cm)		総 合 判 定
		50年	51年	50年	51年	50年	51年	50年	51年	50年	51年	50年	51年	
① 先 勝 の 雪	7/10	9:28	10: 1	60	27	+	卅	xxx	xx	○○	○○○	54	38	×
	/20	10: 8	10:11	87	30	+	卅	xx	xx	○	○○○	55	38	
② 月 の 粧	7/10	9:30	10:10	74	38	+	卅卅	x	x	○	○○○○	55	40	×
	/20	10:12	10:13	90	8	+	卅卅	x	x	○	○○○○	56	36	
③ クリスマス・スノー	7/10	10: 4	10: 3	96	72	+	卅	xx	xx	○	○	71	64	○
	/20	10:11	10: 9	95	80	+	卅	xx	xx	○	○	71	57	
④ クリスマス・ホワイト	7/10	10: 6	10:10	85	89	+	卅	xx	x	○	○	73	54	○
	/20	10:26	10:15	83	53	+	卅	x	x	○	○○	74	49	
⑤ 秋 の 紅	7/10	9:26	10: 2	68	2	+	卅卅	x	x	○	○○○○	65	41	×
	/20	10: 4	10: 8	50	0	+	卅卅	x	x	○	○○○○	61	37	
⑥ クリスマス・ローズ	7/10		10: 1		77	+			x		○		53	◎
	/20		10: 5		68	+			x		○		51	
⑦ 紅 姫	7/10		10: 7		49		卅		xx		○○○		56	×
	/20		10:10		63		卅		xx		○○○		51	
⑧ ミス・ナゴヤ	7/10		10: 5		90		+		xxx		○		62	○
	/20		10:10		91		卅		xxx		○		61	
⑨ クリスマス・ブルー	7/10	10: 5	10:12	78	64	+	+	x	x	○	○	71	56	◎
	/20	10:22	10:16	86	83	+	卅	x	x	○	○	75	50	
⑩ 秋 の 紫	7/10		10:10		48		卅		xxx		○○○		51	×
	/20		10:15		29		卅		xx		○○○		44	
⑪ 初 紫	7/10		10:12		52		卅		xxx		○○○		53	×
	/20		10:19		15		卅		xxx		○○○		50	

- 注 1) 下葉の枯れ上り程度: 卅卅~十は, 多い~少ない程度を示す。
 2) 茎の弱さの程度: xxx~xは, 弱い~強い程度を示す。
 3) 花弁のいたみの程度: ○○○○~○は, 多い~少ない程度を示す。
 4) 総合判定: ◎~○~×は, 良い, やや良, 不良を示す。
 5) 良花: 販売可能花

表2 栽培地の気象表

(大船渡測候所)

項 目		平 均 気 温				降 水 量					
		10カ年 平均	50年	平年差	51年	平年差	10カ年 平均	50年	平年差	51年	平年差
八 月	上	23.7	24.8	+ 1.1	22.9	- 0.8	39.9	29	- 10.9	73	+ 33.1
	中	23.7	24.3	+ 0.6	20.3	- 3.4	47.8	0	- 47.8	60	+ 12.2
	下	22.4	23.5	+ 1.1	20.7	- 1.7	73.2	3	- 70.2	70	- 3.2
合計	平均	23.3	24.3	+ 1.0	21.3	- 2.0	166.1	32	- 134.1	203	+ 36.9
九 月	上	20.2	23.1	+ 2.9	20.1	- 0.1	68.1	81	+ 12.9	161	+ 92.9
	中	18.9	21.1	+ 2.2	19.2	+ 0.3	62.9	38	- 24.9	104	+ 41.1
	下	17.1	18.6	+ 1.5	16.5	- 0.6	72.4	4	- 68.4	27	- 45.4
合計	平均	18.9	20.9	+ 2.0	18.6	- 0.3	194.6	123	- 71.6	292	+ 97.4
十 月	上	14.7	17.3	+ 2.6	15.3	+ 0.6	42.0	95	+ 53.0	52	+ 10.0
	中	13.1	13.1	0.0	13.7	+ 0.6	50.7	22	- 28.7	171	+ 120.3
	下	12.1	11.2	- 0.9	12.3	+ 0.3	36.2	20	- 16.2	42	+ 5.8
合計	平均	13.3	13.8	+ 0.8	13.7	+ 0.4	138.6	137	- 1.6	265	+ 126.4
十 一 月	上	10.4	10.2	- 0.2	9.7	- 0.7	28.3	144	+ 115.7	2	- 26.3
	中	8.0	11.4	+ 3.4	7.6	- 0.4	35.9	99	+ 63.1	110	+ 74.1
	下	5.8	7.2	+ 1.4	4.8	- 1.0	19.7	1	- 18.7	1	- 18.7
合計	平均	8.1	9.6	+ 1.5	7.4	- 0.7	81.7	244	+ 162.3	113	+ 31.3