

1. 目的

キク類の作期拡大と施設の有効利用を狙いとして、寒小ぎくの11～12月収穫作型の実証を行う

2. 栽培概要

(1) 作業時期

・親株 採穂・挿し芽 (3/17) → 植え付け (3/28、切4ト<sup>レ</sup>ン<sup>ハ</sup>ット<sup>テ</sup>、無加温) → 摘心 (4/13)  
摘心 (5/31) → 採穂・穂冷蔵 (6/6)

・定植 挿し芽 (7/8) → 定植 (7/20) → 摘心 (7/26、切2温室) → 再摘心 (8/5)

※1回目の摘心をソフトピンチとして発生した芽が細かったため、太い芽を発生させることを目的に再度摘心した

(2) 栽植距離

床幅 90cm、株間 15cm、条間 15cm 中1条抜き4条植え 3本仕立て

(3) 施肥量

堆肥：300kg/a

基肥：窒素・リン酸・カリ 成分量各1kg/a

(4) 供試品種

24品種（(株)イノチオ精興園提供13品種、山手秀芳園提供11品種）

(5) 温度管理

10月まで施設開放

11月上旬から温室・保温カーテン開閉（最低10℃）及び補助暖房（4℃設定）

12月上旬から最低10℃設定で加温（開花促進）

(6) 調査方法

・寒小ぎく：切り花5本を調査

3. 結果の概要

(1) 生育・開花：生育はほぼ順調に進んだ。開花期は、生育経過から前年並みと思われたが、後半やや停滞気味となって前年並みからやや遅れた開花となった。

(2) 1品種を除き切花長90cm以上を確保した。しかし、茎の太さや枝数、花数がいずれも少なく、ボリューム感に欠ける品質となった。再摘心を行ったことで前年よりもボリュームができた感があったが、広島県で栽培された切花とはかなりの違いがあり、ボリュームを確保する栽培技術を早急に確立することが必要と思われた。

(3) 採花本数：前年同様に、株あたり採花本数は少なく、平均して2本前後となった。品種によっては1本台であり、安定して3本採花できる品種はなかった。摘心後に発生した芽を太くする栽培技術が必要である。

(4) 品種特性等

（精興園育成品種）

・精まりな：丈低め、花開きにくい、孫芽なし、花房段咲き、頂部そろろう

・精紅いずみ：生育・開花そろい良好、葉色濃、ボリューム小さく孫芽ほとんどなし

・花いずみ：精紅いずみとほぼ同じ、精紅いずみより生育良好

・精ゆきの：草丈伸びる、生育そろい良好、茎細いが強い、葉の光沢あり、花開きやすい、花粉出にくい

・精きずな：生育揃い良好、丈伸びる、茎やや弱、花開きにくい、孫芽ほぼ無、花房細め、花粉出にくい

・精ゆきみ：生育・開花揃い良、茎細いが強い、上位節間詰まる、花頂部に集まるが花数少なくボリュームなし

・精寒はくこま：生育・開花揃い良、ボリューム小、葉色濃い、花が頂部にそろろう、花小さい、花束向き

・精かしわぎ：生育不揃い、開花揃い良、ボリューム小、茎細く曲がりやすい、花やや小、花色明黄

・精寒しうん：生育・開花揃い良、草丈低め、茎やや軟、葉色濃、側枝付きやすい、花頂部に集まる

・精寒ちかげ：開花揃い良、草丈高、茎直立、葉大きめで長い、葉色濃、孫芽なし、フォーメーションよい

・精寒はなさくら：生育・開花揃い良、茎直立、葉色濃、段咲き、花頂部に集まる、花房形よい

・精かたせ：生育揃い良、茎太い、葉色濃、孫芽多くボリュームあり

・精寒くれは：生育・開花揃い良、茎太め、葉色濃く光沢あり、枝多い、花多くボリュームあり

〔山手秀芳園育成品種〕

- ・寒おりべ：生育不揃い、葉のつき方が不規則、茎のねじれや枝分かれなどがあり草姿不良
- ・寒ぼたる：開花揃い良、葉色濃、茎太めであるが節で曲がる、花房形整わない、花色濃黄
- ・夢くじゃく：開花揃い良、丈高く茎直立、葉色濃、枝少なくボリュームなし、孫芽ほとんどなし
- ・雪かもめ：開花揃い良、茎やや太い、中段に枝発生するがうらごけ気味、葉色濃、花穂部ボリュームなし
- ・夢あかり：開花揃い良、茎直立、葉色濃、枝短く花房のボリュームなし、花大きい
- ・金の友：開花揃い良、茎太め、葉色濃、孫芽少
- ・寒みのり：生育・開花揃い良、茎細くやわらかい、うらごけ、枝少ない、花頂部に集まる
- ・雪せんり：茎太め、葉色濃、葉の光沢あり、花数多く花穂部のボリュームあり、花色純白
- ・雪わらべ：開花揃い不良、太さ不揃い、葉色濃、枝適度についてボリュームあり
- ・夢かもめ：草丈高いが細い、枝少なく花数も少、ボリューム小、花粉出やすい
- ・夢みさと：細い、枝少なく花数も少、ボリュームなし

〔精興園育成品種〕



精寒はくこま



精きずな



精寒はなさくら



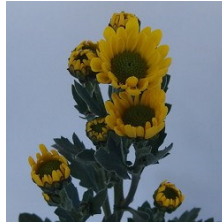
〔山手秀芳園育成品種〕



雪わらべ



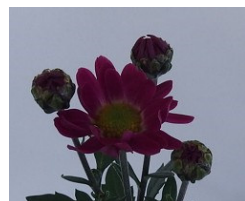
寒みのり



夢あかり



夢みさと



雪かもめ



広島県で生産された  
'寒みのり'

4. 調査結果

表1 寒小ぎくの採花期及び切り花品質（精興園育成品種）

花色	*開花期	品種名	定植本数	採花期			切花長 (cm)	調製重 (g)	茎径 (mm)	葉数 (枚)	側枝数 (本)	花蕾数 (個)
				始期	盛期	終期						
白	11下	精ゆきの	48	11/28	11/30	12/1	119.6	30.6	4.7	48.8	9.8	25.6
	12上	精ゆきみ	48	12/16	12/18	12/19	93.6	32.4	5.4	50.4	6.2	7.2
	12上	精寒はくこま	48	12/2	12/4	12/6	87.0	31.2	4.2	41.2	8.0	16.4
	12中下	精かたせ	48	12/28	12/30	1/1	118.6	60.8	7.1	57.8	11.0	24.0
黄	11下	精きずな	48	11/26	11/28	11/30	105.6	36.6	5.2	44.8	14.8	16.4
	12上	精かしわぎ	48	12/14	12/16	12/19	98.4	30.8	5.1	43.4	6.0	12.4
紅・紅桃	11中	精まりな	48	11/27	11/29	11/30	91.4	32.6	4.6	42.8	14.6	15.6
	11中下	精紅いずみ	48	12/8	12/10	12/11	91.8	36.6	4.7	47.8	6.6	8.0
	11中下	花いずみ	48	12/8	12/9	12/10	90.8	34.6	5.1	45.8	7.0	8.4
	12上	精寒しうん	48	12/20	12/21	12/23	87.2	42.4	5.0	47.4	7.6	9.0
	12上	精寒ちかげ	48	12/14	12/16	12/18	110.8	36.4	5.6	44.2	8.0	9.0
	12中	精寒はなさくら	48	12/17	12/19	12/21	100.0	41.2	5.4	50.2	6.2	14.6
	12下	精寒くれは	48	12/28	12/29	12/31	101.0	66.4	5.8	52.2	14.2	35.0

※ 開花期：カタログ表記

※ 調製重：80cmに調製した切花重

表2 寒小ぎくの採花期及び切り花品質（山手秀芳園育成品種）

花色	*開花期	品種名	定植本数	採花期			切花長 (cm)	調製重 (g)	茎径 (mm)	葉数 (枚)	側枝数 (本)	花蕾数 (個)
				始期	盛期	終期						
白	12上	寒おりべ	40	12/15	12/17	12/19	92.2	40.4	5.5	46.4	10.0	18.0
	12上中	雪かもめ	48	12/14	12/16	12/18	103.0	46.6	6.0	49.4	5.8	9.4
	12中下	雪せんり	48	12/19	12/23	12/24	118.6	49.8	6.4	48.4	5.4	15.0
	12中下	雪わらべ	48	12/26	12/29	12/30	97.4	40.2	5.3	42.4	5.8	12.4
黄	12上	寒ぼたる	48	12/12	12/14	12/17	104.8	41.6	6.0	39.6	8.2	13.6
	12中	金の友	40	12/17	12/19	12/21	103.4	34.8	6.0	40.6	6.4	8.2
	12中	寒みのり	48	12/19	12/21	12/22	108.0	30.4	4.9	35.0	7.2	11.0
赤・紅	12上	夢くじゃく	40	12/14	12/16	12/18	106.4	33.4	5.4	46.4	4.8	5.8
	12上中	夢あかり	48	12/14	12/15	12/16	107.6	39.6	5.2	45.8	6.2	12.4
	12中下	夢かもめ	40	12/21	12/23	12/25	97.0	26.2	4.3	38.2	3.0	6.8
	12中下	夢みさと	48	12/23	12/25	12/26	99.4	30.0	4.7	37.8	3.4	7.2

※開花期：カタログ表記

※調製重：80cmに調製した切花重