

## スターチス・シヌアータの試験

### 1. 試験目的（重点開発目標）

本会品種および北海道における主要品種に関する特性を調査し、情報提供を行う。

### 2. 試験方法

#### (1) 処理区/対照品種・供試品種

- ・対照品種：(紫) 「フレンチバイオレット」(TS メリクロン)  
(ピンク) 「チャーミーピンク」(TS メリクロン)  
(ブルー) 「パールブルー」(TS メリクロン)
- ・供試品種：(紫) 9 品種  
(ピンク) 3 品種  
(ブルー) 1 品種

#### (2) 栽培方法

- ・定植時期 : 4/11～4/19
- ・採花時期 : 7/7～9/29
- ・施肥(N,P,K kg/10a) : N:0.0、P:0.0、K:8.0
- ・調査株数 : 3 株
- ・反復数 : 2

#### (3) 調査項目

- ・最終ピンチ ピンチ(摘芯)を終了し、抽苔させ始めた日
- ・採花始 採花調査を開始した日
- ・採花期 1 番花は採花始～8/14 まで、2 番花は 8/15～9/29 まで
- ・切花長 切り口から最上位(トップ)のブラシまでの長さの平均値
- ・分枝数 北海道切花統一出荷規格に準じた分枝の本数の平均値
- ・ブラシ数 ブラシの個数の平均値
- ・ブラシ長 採花された切花のうち品質の中庸なものを 10 本選び、それぞれのブラシ 1 個の最大長を測定した平均値
- ・ブラシ幅 採花された切花のうち品質の中庸なものを 10 本選び、それぞれのブラシ 1 個の最大幅を測定した平均値
- ・がく径 採花された切花のうち品質の中庸なものを 10 本選び、それぞれの中で最大と思われるがくの最大径を測定した平均値
- ・茎径 採花された切花のうち品質の中庸なものを 10 本選び、切り口から 5cm 部分の太さを測定した平均値
- ・灰色カビ病 (灰色カビ病罹病切花本数/採花本数)×100
- ・茎の硬さ 柔:1～硬:5(0.5 刻みの 9 段階評価)
- ・規格の分類 北海道切花統一出荷規格(切花長 50cm 以上かつ分枝数 3 以上を規格内品とし、灰色カビ病および曲がりによる分類はしない)。

#### (4) その他補足事項

- ・各種防除については、薬剤の使用基準に従い、適宜、実施した。
- ・ピンチは株径 40 cm、葉数 45 枚程度に生育するまで適宜実施した。

・かん水チューブ(エバフローS型)を株元に設置し、適宜かん水を実施した。

### 3. 生育概況

定植後、活着は良好であり、株の生育および抽苔時期・本数は概ね平年並みであった。8月上旬から中旬にかけて降雨が多く、9月上旬以降、灰色カビ病が多発した。

### 4. 供試品種一覧

表1. スターチス・シヌアータ品種比較試験供試品種(紫)

No.	品種名	種苗会社
1	フレンチバイオレット	TSメリクロン
2	蒼雲	ホクレン
3	紫龍*	ホクレン
4	藍海	ホクレン
5	H17-27 (オルカパープル)	福花園種苗
6	H18-29	福花園種苗
7	オリゾンバイオレット	住化
8	カイル	カネコ
9	ピリカブルー	ミヨシ
10	20BP	ミヨシ

\*抑制作型にも供試

表2. スターチス・シヌアータ品種比較試験供試品種(ピンク)

No.	品種名	種苗会社
11	チャーミーピンク	TSメリクロン
12	マリーナピンク	TSメリクロン
13	オリゾンピンク	住化
14	プレミオピンク	カネコ

表3. スターチス・シヌアータ品種比較試験供試品種(ブルー)

No.	品種名	種苗会社
15	パールブルー	TSメリクロン
16	空波	ホクレン

### 5. 試験結果概要(詳細は表3参照)

#### (1) 紫系品種

ア. 「フレンチバイオレット」(TSメリクロン): 対照品種

【1番花】 切花長 89.3cm、分枝数 4.6本、規格内本数 15.7本(採花本数 16.0本)

【2番花】 切花長 74.7cm、分枝数 3.4本、規格内本数 18.0本(採花本数 23.3本)、  
灰色カビ病発生率 16.5%

イ. 「蒼雲」(ホクレン)

【1番花】 切花長 83.9cm、分枝数 4.4本、規格内本数 12.1本(採花本数 12.3本)

【2番花】 切花長 81.0cm、分枝数 3.8本、規格内本数 6.7本(採花本数 7.7本)、  
灰色カビ病発生率 4.4%

ウ. 「紫龍」(ホクレン)

【1番花】 切花長 86.6cm、分枝数 3.5本、規格内本数 22.5本(採花本数 25.8本)

【2番花】 切花長 80.2cm、分枝数 2.8本、規格内本数 14.0本(採花本数 23.3本)、  
灰色カビ病発生率 12.2%

【抑制作型】 採花始 9/15、切花長 94.2cm、分枝数 3.9本、規格内本数 11.7本(採花本数 11.8本)

エ. 「藍海」(ホクレン)

【1 番花】 切花長 78.6cm、分枝数 4.3 本、規格内本数 20.7 本(採花本数 20.8 本)

【2 番花】 切花長 64.0cm、分枝数 3.5 本、規格内本数 9.7 本(採花本数 13.2 本)、  
灰色カビ病発生率 12.2%

オ. 「オルカパープル」(福花園種苗)

【1 番花】 切花長 95.0cm、分枝数 4.9 本、規格内本数 20.2 本(採花本数 20.8 本)

【2 番花】 切花長 75.4cm、分枝数 3.5 本、規格内本数 16.3 本(採花本数 21.3 本)、  
灰色カビ病発生率 15.6%

カ. 「H18-29」(福花園種苗)

【1 番花】 切花長 81.7cm、分枝数 3.7 本、規格内本数 33.2 本(採花本数 37.5 本)

【2 番花】 切花長 71.9cm、分枝数 3.4 本、規格内本数 16.0 本(採花本数は 22.0 本)、  
灰色カビ病発生率 20.3%

キ. 「オリゾンバイオレット」(住化)

【1 番花】 切花長 73.0cm、分枝数 3.7 本、規格内本数 26.0 本(採花本数 28.5 本)

【2 番花】 切花長 70.7cm、分枝数 3.3 本、規格内本数 17.8 本(採花本数 23.7 本)、  
灰色カビ病発生率 16.6%

ク. 「カイル」(カネコ)

【1 番花】 切花長 92.0cm、分枝数 4.6 本、規格内本数 24.7 本(採花本数は 25.7 本)

【2 番花】 切花長 81.5cm、分枝数 4.4 本、規格内本数 16.5 本(採花本数は 18.5 本)、  
灰色カビ病発生率 15.4%

ケ. 「ピリカブルー」(ミヨシ)

【1 番花】 切花長 80.5cm、分枝数 3.3 本、規格内本数 21.0 本(採花本数は 24.8 本)

【2 番花】 切花長 61.7cm、分枝数 3.4 本、規格内本数 13.1 本(採花本数は 18.3 本)、  
灰色カビ病発生率 40.6%

コ. 「20BP」(ミヨシ)

【1 番花】 切花長 87.9cm、分枝数 4.1 本、規格内本数 17.8 本(採花本数は 18.5 本)

【2 番花】 切花長 67.4cm、分枝数 3.4 本、規格内本数 19.3 本(採花本数は 23.3 本)、  
灰色カビ病発生率 20.6%

(2) ピンク系品種

ア. 「チャーミーピンク」(TS メリクロン): 対照品種

【1 番花】 切花長 81.2cm、分枝数 3.9 本、規格内本数 22.8 本(採花本数 24.3 本)

【2 番花】 切花長 56.9cm、分枝数 2.1 本、規格内本数 8.0 本(採花本数 27.7 本)、  
灰色カビ病発生率 49.2%

イ. 「マリーナピンク」(TS メリクロン)

【1 番花】 切花長 80.9cm、分枝数 5.1 本、規格内本数 21.5 本(採花本数 21.8 本)

【2 番花】 切花長 64.6cm、分枝数 3.8 本、規格内本数 24.2 本(採花本数 28.8 本)、  
灰色カビ病発生率 50.6%

ウ. 「オリゾンピンク」(住化)

【1 番花】 切花長 68.7cm、分枝数 5.0 本、規格内本数 22.5 本(採花本数 22.8 本)

【2 番花】 切花長 60.0cm、分枝数 4.5 本、規格内本数 10.3 本(採花本数 13.5 本)、  
灰色カビ病発生率 25.7%

エ. 「プレミオピンク」(カネコ)

【1 番花】 切花長 75.7cm、分枝数 2.9 本、規格内本数 17.7 本(採花本数 24.7 本)

【2 番花】 切花長 62.4cm、分枝数 1.8 本、規格内本数 5.0 本(採花本数は 26.7 本)、  
灰色カビ病発生率 23.6%

(3) ブルー系品種

ア. 「パールブルー」(TS メリクロン): 対照品種

【1 番花】 切花長 81.4cm、分枝数 4.8 本、規格内本数 21.8 本(採花本数 22.7 本)

【2 番花】 切花長 69.8cm、分枝数 4.8 本、規格内本数 19.0 本(採花本数は 19.7 本)、  
灰色カビ病発生率 11.9%

イ. 「空波」(ホクレン)

【1 番花】 切花長 78.0cm、分枝数 3.9 本、規格内本数 17.7 本(採花本数 18.2 本)

【2 番花】 切花長 64.8cm、分枝数 3.3 本、規格内本数 9.2 本(採花本数 13.2 本)、  
灰色カビ病発生率 5.1%

表4. スターチス品種比較試験結果

試験 No.	品種名	種苗 会社	がく色	定植日 (月.日)	最終 ピンチ日 (a) (月.日)	採花始 (b) (月.日)	日数 (a-b) (日)	1 番花										2 番花											
								採花 本数	切花長 (cm)	分枝数 (本)	ブラシ 数 (個)	ブラシ 長 (mm)	ブラシ 幅 (mm)	がく径 (mm)	茎径 (mm)	灰色 カビ病 (%)	規格内 品率 (%)	茎の 硬さ 1茎-5硬	採花 本数	切花長 (cm)	分枝数 (本)	ブラシ 数 (個)	ブラシ 長 (mm)	ブラシ 幅 (mm)	がく径 (mm)	茎径 (mm)	灰色 カビ病 (%)	規格内 品率 (%)	茎の 硬さ 1茎-5硬
								(本/株)	(cm)	(本)	(個)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(%)	(%)	1茎-5硬	(本/株)	(cm)	(本)	(個)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(%)	(%)	1茎-5硬
1	フレンチバイオレット	TSメリクロン	濃紫	4/14	6/6	7/14	38	16.0	89.3	4.6	10.4	59.1	29.4	6.0	9.5	0.0	96.9	3.5	23.3	74.7	3.4	6.9	32.4	21.7	4.8	5.2	16.5	77.9	3.5
2	蒼雲	ホクレン	青紫	4/15	6/14	7/25	41	12.3	83.9	4.4	8.8	77.6	30.8	6.1	6.8	0.0	98.6	3.5	7.7	81.0	3.8	7.9	53.2	26.5	5.1	5.4	4.4	87.0	3.5
3	紫龍	ホクレン	紫	4/15	6/6	7/21	45	25.8	86.6	3.5	7.3	77.5	31.1	5.9	6.8	0.0	88.8	2.0	23.3	80.2	2.8	6.3	41.4	22.0	4.6	5.0	12.2	57.9	2.0
4	紫龍《抑制作型》	ホクレン	紫	6/7	8/4	9/15	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	94.2	3.9	8.0	52.8	23.7	4.9	7.4	1.5	98.6	3.0
5	藍海	ホクレン	濃青紫	4/15	6/14	7/29	45	20.8	78.6	4.3	7.8	63.2	29.3	5.9	7.9	0.0	99.2	3.5	13.2	64.0	3.5	7.0	47.3	25.2	5.5	4.9	12.2	70.9	3.5
6	H17-27 (オルカパープル)	福花園種苗	紫	4/14	6/6	7/21	45	20.8	95.0	4.9	12.2	54.4	28.4	6.9	8.8	0.0	96.8	2.5	21.3	75.4	3.5	7.7	36.8	24.5	5.9	5.0	15.6	76.6	2.5
7	H18-29	福花園種苗	紫	4/14	5/24	7/7	44	37.5	81.7	3.7	7.3	87.1	31.3	7.1	6.4	0.0	88.4	1.5	22.0	71.9	3.4	6.8	30.8	21.9	5.2	4.3	20.3	72.7	1.5
8	オリゾンバイオレット	住化	紫	4/14	6/6	7/14	38	28.5	73.0	3.7	8.6	49.2	27.7	6.6	7.8	0.0	91.8	3.5	23.7	70.7	3.3	7.0	30.8	21.5	5.0	5.2	16.6	75.4	3.5
9	カイル	カネコ	赤紫	4/14	5/30	7/7	38	25.7	92.0	4.6	10.2	64.5	32.4	5.9	8.1	0.0	96.1	3.5	18.5	81.5	4.4	9.6	34.6	23.8	4.9	5.2	15.4	89.2	3.5
10	ピリカブルー	ミヨシ	紫	4/19	6/6	7/21	45	24.8	80.5	3.3	8.7	59.0	26.9	5.3	7.5	0.0	84.6	3.0	18.3	61.7	3.4	7.0	28.4	18.7	3.9	5.1	40.6	71.8	3.0
11	20BP	ミヨシ	赤紫	4/19	6/6	7/21	45	18.5	87.9	4.1	11.7	58.3	26.3	4.2	10.0	0.0	96.4	2.5	23.3	67.4	3.4	7.6	30.6	19.8	3.6	5.1	20.6	82.9	2.5
12	チャーミーピンク	TSメリクロン	ピンク	4/14	6/6	7/13	37	24.3	81.2	3.9	8.5	60.8	30.2	5.9	7.9	0.0	93.8	2.5	27.7	56.9	2.1	4.7	39.4	20.7	4.9	4.5	49.2	28.9	2.5
13	マリーナピンク	TSメリクロン	ピンク	4/14	6/6	7/14	38	21.8	80.9	5.1	11.7	52.6	27.2	5.9	10.7	0.0	98.5	3.0	28.8	64.6	3.8	8.0	35.0	21.6	5.4	5.7	50.6	83.8	3.0
14	オリゾンピンク	住化	濃ピンク	4/14	6/6	7/14	38	22.8	68.7	5.0	13.4	57.6	28.4	4.8	9.1	0.0	98.5	4.0	13.5	60.0	4.5	10.7	37.5	21.6	4.1	4.7	25.7	76.5	4.0
15	プレミオピンク	カネコ	ピンク	4/14	6/6	7/14	38	24.7	75.7	2.9	6.3	70.0	33.1	6.7	8.2	0.0	71.6	2.5	26.7	62.4	1.8	4.8	38.3	21.1	4.9	4.2	23.6	18.8	2.5
16	パールブルー	TSメリクロン	淡青	4/14	6/6	7/13	37	22.7	81.4	4.8	11.2	66.5	32.1	6.6	9.6	0.0	96.3	2.5	19.7	69.8	4.8	10.2	37.7	23.8	5.3	4.9	11.9	96.6	2.5
17	空波	ホクレン	ライトブルー	4/15	6/14	7/29	45	18.2	78.0	3.9	8.2	67.5	29.3	6.8	7.6	0.0	97.2	3.5	13.2	64.8	3.3	7.4	49.2	25.9	6.0	5.0	5.1	69.6	3.5



図1. スターチス品種比較試験 各品種写真 (紫系品種)



チャーミーピンク



マリーナピンク



オリゾンピンク



プレミオピンク



パールブルー



空波

図2. スターチス品種比較試験 各品種写真 (ピンク・ブルー系品種)