

〔花壇苗の効率的生産技術の確立〕
 栄養系ペチュニア品種の花壇定植後の生育

椿 眞由巳

(園芸部)

 【要 約】 これまで、ほとんど利用がなかった栄養系ペチュニア品種の花壇における生育は‘サフィニアブルー、エミネニアピュアホワイト、プリエッタホワイト’が優れており、秋以降の開花を望む場合には‘ドレスアップライラック’が利用できる。

【目 的】

ペチュニアは近年、耐雨性に優れた栄養系品種の生産が増加している。種子系品種に比較して種苗費が高価であるが、生育が旺盛であるため定植株数が少ない。そこで、花壇での利用が可能であるか検討した。

【方 法】

供試した品種は表1のとおりである。これらの品種の市販形態のポット苗を平成15年5月9日に1区140cm×100cm花壇へ株間および条間40cmで、1品種各4株、2反復定植しその後の開花数を調査した。花壇へは定植前に10a当たり緩効性肥料(10-10-10)140kgおよび堆肥2tを施用した。

【成果の概要】

- 1) 定植初期の生育 株張りは‘プチレプチホワイト’では約1ヶ月で3倍になり、‘サフィニアローズベイン、エミネニアブリラントピンク、プチレプチダブルピンク、エミネニアダブルホワイト’でも大きかった(表1)。また、株張りの増加率の高かった品種のうち、開花数でも増加割合が高かった品種は‘プチレプチホワイト、エミネニアブリラントピンク、プチレプチダブルピンク、エミネニアダブルホワイト’であった。定植後ほとんど株張りが増加しなかった品種は‘サフィニアグランパープル、スーパーチュニアミニブライトパープル’であった。両品種とも開花数は200をこえていた。定植後約1ヶ月では‘リリカシャワーエロー’の株張りは増加したが、開花数が減少した。
- 2) 花壇での観賞性 供試した栄養系ペチュニア品種は小輪～大輪までであったため、花を円とし、開花数をかけ定植面積に占める花面積を推定し(開花被覆面積)表2に示した。
 ‘サフィニアブルー’は被覆面積が80%をこえた調査日が2回、50%が1回で、‘エミネニアピュアホワイト’も多かった。‘プリエッタホワイト’は50%が3回、30%が1回と一定して咲き続けた。‘ドレスアップライラック’は8、9月によく開花し、10月調査日においても咲き続けていた。‘エミネニアダブルホワイト’、‘ドレスアップローズ’は30%をこえた調査日が0回と、少なかった。
- 3) まとめ: ‘プチレプチホワイト、エミネニアブリラントピンク、プチレプチダブルピンク、エミネニアダブルホワイト’では定植後すみやかに株が広がり、よく開花した。一方、その後の観賞性は‘サフィニアブルー、エミネニアピュアホワイト、プリエッタホワイト’の開花被覆面積が多く優れており、花壇への利用はこれらの品種が適し、秋以降の開花を望む場合には‘ドレスアップライラック’の利用ができる。

表1 栄養系ペチュニア品種の定植初期の生育

| 品種名 | 会社 ¹⁾ | 株張 ²⁾ | | | 開花数 ³⁾ | | |
|---------------------|------------------|------------------|------|-----|-------------------|------|------|
| | | 5月9日 | 6月6日 | 伸長% | 5月9日 | 6月6日 | 増加% |
| エミネニアピュアホワイト | 住 | 12.1 | 24.7 | 204 | 83 | 412 | 496 |
| エミネニアブリラントピンク | 住 | 13.5 | 36.8 | 273 | 44 | 469 | 1066 |
| エミネニアダブルホワイト | 住 | 14.0 | 35.3 | 252 | 16 | 141 | 881 |
| プチレプチホワイト | 住 | 12.1 | 36.8 | 304 | 22 | 400 | 1818 |
| プチレプチダブルピンク | 住 | 14.1 | 37.9 | 269 | 76 | 551 | 725 |
| サフィニアローズベイン | サン | 13.1 | 36.8 | 281 | 94 | 267 | 284 |
| サフィニアパープル | サン | 17.1 | 23.1 | 135 | 44 | 197 | 447 |
| サフィニアブルー | サン | 14.5 | 24.8 | 171 | 48 | 218 | 453 |
| サフィニアグランパープル | サン | 18.5 | 20.5 | 111 | 102 | 288 | 282 |
| サフィニアレッド | サン | 14.8 | 18.4 | 124 | 41 | 141 | 344 |
| サフィニアライトブルーミニ | サン | 13.9 | 27.4 | 197 | 33 | 279 | 844 |
| サルサククリームイエロー | タ | 15.5 | 32.3 | 208 | 49 | 284 | 580 |
| サルサピュアホワイト | タ | 17.2 | 28.0 | 163 | 35 | 155 | 443 |
| ドレスアップローズ | タ | 12.1 | 24.6 | 203 | 13 | 53 | 408 |
| ドレスアップライラック | タ | 14.8 | 24.6 | 166 | 13 | 137 | 1054 |
| ドレスアップライム | タ | 15.8 | 21.8 | 138 | 26 | 59 | 225 |
| リリカシャワーローズ | サ | 20.0 | 38.6 | 193 | 329 | 394 | 120 |
| リリカシャワーエロー | サ | 25.9 | 35.9 | 139 | 265 | 182 | 68 |
| スーパーチュニアミニストリベリーベイン | 白 | 13.5 | 27.3 | 202 | 54 | 292 | 540 |
| スーパーチュニアミニパープル | 白 | 13.5 | 28.8 | 213 | 59 | 301 | 509 |
| スーパーチュニアミニパープルベイン | 白 | 16.6 | 28.1 | 169 | 94 | 260 | 276 |
| スーパーチュニアミニピュアホワイト | 白 | 15.9 | 24.1 | 152 | 69 | 298 | 431 |
| スーパーチュニアミニブライトパープル | 白 | 26.7 | 27.1 | 101 | 21 | 214 | 1017 |
| ブリエッタホワイト | 園 | 11.6 | 27.1 | 234 | 127 | 1171 | 922 |
| ブリエッタフリルピンク | 園 | 13.0 | 21.5 | 165 | 103 | 927 | 900 |
| ブリエッタバイオレット | 園 | 13.0 | 20.4 | 157 | 105 | 480 | 457 |
| ブリエッタサーモンピンク | 園 | 13.5 | 24.4 | 181 | 97 | 787 | 811 |

1)住:住化農業資材(株), サン:サントリーフラワーズ(株), タ:タキイ種苗(株), サ:(株)サカタのタネ, 白:(株)白山貿易, 園:第一園芸(株), 2)cm, 伸長は5/9~6/6間に増加した長さ, 3)開花数は4株当りの測定日に開花していた花数の合計, 増加数は5/9~6/6間に増加した数

表2 栄養系ペチュニア品種の花の被覆面積からみた観賞性

| 品種名 | 会社 ¹⁾ | 調査日 月/日 ²⁾ | | | | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 5/9 | 6/6 | 7/4 | 8/4 | 9/8 | 10/8 |
| エミネニアピュアホワイト | 住 | | | ○ | ◎ | ○ | |
| エミネニアブリラントピンク | 住 | | | ◎ | ○ | | |
| エミネニアダブルホワイト | 住 | | | | | | |
| プチレプチホワイト | 住 | | | | △ | | |
| プチレプチダブルピンク | 住 | | | ○ | ○ | △ | |
| サフィニアローズベイン | サン | | | ○ | ◎ | △ | |
| サフィニアパープル | サン | | | ○ | ○ | | |
| サフィニアブルー | サン | | | ◎ | ◎ | ○ | |
| サフィニアグランパープル | サン | | | △ | ○ | | |
| サフィニアレッド | サン | | | △ | △ | | |
| サフィニアライトブルーミニ | サン | | | ○ | ○ | △ | |
| サルサククリームイエロー | タ | | | △ | ○ | △ | |
| サルサピュアホワイト | タ | | | | △ | △ | |
| ドレスアップローズ | タ | | | | | | |
| ドレスアップライラック | タ | | | | ◎ | ◎ | △ |
| ドレスアップライム | タ | | | | | ○ | △ |
| リリカシャワーローズ | サ | | | | | △ | |
| リリカシャワーエロー | サ | | | | △ | ○ | |
| スーパーチュニアミニストリベリーベイン | 白 | | | △ | ◎ | ○ | △ |
| スーパーチュニアミニパープル | 白 | | | △ | △ | △ | |
| スーパーチュニアミニパープルベイン | 白 | | | △ | ○ | | |
| スーパーチュニアミニピュアホワイト | 白 | | | ○ | ○ | | |
| スーパーチュニアミニブライトパープル | 白 | | | | ◎ | ○ | △ |
| ブリエッタホワイト | 園 | | | ○ | ○ | ○ | △ |
| ブリエッタフリルピンク | 園 | | | ◎ | ◎ | △ | |
| ブリエッタバイオレット | 園 | | | △ | ◎ | | |
| ブリエッタサーモンピンク | 園 | | | △ | △ | | |

1)表1に同じ, 2)◎は花の被覆面積が定植面積(140×100cm)の80%を超えた調査日, ○は50%, △は30%, 4株定植