

빨강색의 중국 수출용 오리엔탈 백합 『루비문』 육성

□ 육성 배경은

- 백합은 3대 화훼로 국내 화훼 수출 1위의 수출 작목
- 아시아 시장 수출 확대를 위한 기후 적응성과 기호성을 가진 품종 육성

□ 주요 품종특성

- 화색은 선명한 밝은 빨강색이고 밀선 골 경계 부분의 주요색은 흰색으로 고온기 개화에서 밝은 빨강색의 화색이 두드러짐
- 꽃잎 물결 정도는 강하지만 물결무늬 모양은 조밀하고 성김
- 꽃잎 돌기의 색은 자주빨강색이고 돌기의 수는 적고 면적은 작음
- 줄기 하단부위의 안토시아닌 발현 정도는 중간
- 2018년 중국 곤명 현지 재배 품평회에서 밝고 선명한 빨강색의 화색으로 중국 백합 재배자와 유통상으로부터 우수 평가



【루비문】



【소르본느(대조품종)】

□ 파급효과

- 중국, 베트남, 몽골 등 동아시아 지역에 강원도 백합 종구 수출 확대

<세부 연구결과>

○ 고유특성

| 품 종 명 | 줄기: 안토시아닌 발현 정도 | 꽃봉오리 주요색 | 화 색(RHS) ^z | | 꽃잎: 가장자리 물결 | 꽃잎: 밀선골 경계색 | 밀선골 색 | 꽃 잎 돌기수 |
|----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| | | | 중앙 | 윗부분 | | | | |
| '루비문' (Ruby Moon) | 중간 | 자주갈색 | 60-B (빨강색계열) | 61-B | 강하다 | 흰색 | 노랑색 | 적다 |
| '소르본느' (Sorbonne) | 없다 | 분홍색 | 68-B (분홍색계열) | 70-C | 중간 | 분홍색 | 녹색 | 중간 |

^z RHS Color Chart

○ 가변특성(1차)

- 정식 : 2014. 4.28.(춘천)

| 품 종 명 | 개화기* (월.일) | 초장 (cm) | 엽장 (cm) | 엽폭 (cm) | 꽃수 (개) | 꽃 잎 길이(cm) | 꽃 잎 너비(cm) | 수술 길이(cm) |
|----------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| '루비문' (Ruby Moon) | 7. 8 | 88 | 14.4 | 4.3 | 3 | 11.4 | 5.8 | 9.5 |
| '소르본느' (Sorbonne) | 7. 13 | 91 | 16.2 | 4.1 | 5 | 9.7 | 5.7 | 9.1 |

※ 정식 구근 크기 : '루비문' 구주 14/16cm, '소르본느' 16/18cm

○ 가변특성(2차)

- 정식 : 2015. 4.25.(춘천)

| 품 종 명 | 개화기* (월.일) | 초장 (cm) | 엽장 (cm) | 엽폭 (cm) | 꽃수 (개) | 꽃 잎 길이(cm) | 꽃 잎 너비(cm) | 수술 길이(cm) |
|----------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| '루비문' (Ruby Moon) | 7. 11. | 89 | 10.7 | 3.2 | 4 | 10.4 | 6.5 | 9.4 |
| '소르본느' (Sorbonne) | 7. 10. | 93 | 14.3 | 3.6 | 5 | 11.0 | 5.3 | 8.9 |

※ 정식 구근 크기 : 구주 16/18cm

원예연구과

담당자 : 최강준, 김영진, 변선배, 엄남용, 임상현
(033)248-6078, biockj87@korea.kr