

화단 및 조경용 아시아틱 백합 『프리티가든』 육성

육성 배경은

- 수입 구근 대체 및 수출시장 개척을 위한 경쟁우위 품종 육성 필요
- 국내 백합은 대부분 절화용으로 소비 확대 위한 다양한 용도의 품종 개발

주요 품종특성

- 화색이 윤기가 있는 밝은 빨강색으로 국내·외에서 선호하는 색상
- 꽃의 상향 개화성이 매우 우수하고 줄기가 단단하며 잎의 광택이 우수함
- 개화기간이 매우 길고 꽃수가 많아 조경용뿐만 아니라 절화로도 활용 가능



【프리티가든】



【마피라(대조품종)】



【암술과 수술】



【줄기와 잎】



【개화 전경】

파급효과

- 수입 구근 대체 및 동아시아 지역에 자체육성 품종 수출 확대
- 화단 및 조경용 품종 보급으로 새로운 수요 창출로 백합 소비시장 확대

<세부 연구결과>

○ 고유특성

품종명	개화방향	꽃봉오리주요색	화색(RHS) ^z		꽃잎돌기수	꽃차례솜털	꽃가루색	암술머리색
			중앙	윗부분				
프리티가든	상향	빨강색	53-B	53-C	적다	강하다	오렌지색	자주색
마피라(대조품종)	상향	자주갈색	N186-C	187-B	적다	없거나 매우 약하다	진한 갈색	자주색

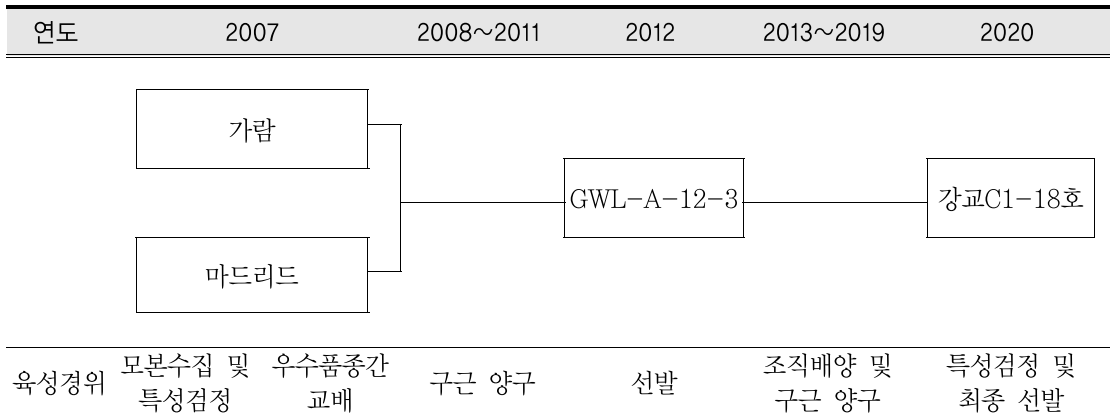
^z RHS: Royal Horticultural Society Color Chart

* 정식일: 2020. 4.20., 춘천, 구근 크기: 구주 16/18cm

○ 가변특성

품종명	개화기(월.일.)	초장(cm)	엽장(cm)	엽폭(cm)	꽃수(개)	꽃잎길이(cm)	꽃잎너비(cm)	수술길이(cm)
프리티가든	6.15.	103.2	8.2	1.4	6.3	6.1	4.2	7.3
마피라(대조품종)	6.18.	108.2	13.5	1.2	5.8	9.4	4.0	8.5

○ 육성계통도



원예연구과

담당자: 김영진, 최강준, 홍성유, 김동진, 박영식, 원재희
(033)248-6077, saewoo@korea.kr