

상향개화성인 오리엔탈 백합 『세레니티』 육성

➤ 육성 배경은

- 수입 구근 대체 및 수출 시장 개척을 위한 경쟁우위 품종 육성 필요
- 국내 백합은 대부분 절화용으로 소비 확대를 위한 다양한 용도의 품종 개발

➤ 주요 품종특성

- 흰색의 오리엔탈 나리로 국내 및 일본에서 많이 소비되는 색상임
- 고온기에도 초세가 강하고 꽃의 상향 개화성이 매우 우수함
- 줄기가 매우 단단하고 잎의 광택이 우수함



세레니티



시베리아(대조품종)



개화 전경



암술과 수술



측면

➤ 파급효과

- 자체 품종육성 기반 마련으로 로열티 경감 및 농가 수익 증대 도모

세부 연구결과

고유특성

품종명	개화 방향	꽃봉오리 주요색	화색		꽃잎 돌기수	꽃차례솜털	꽃가루색	암술머리색
			중앙	윗부분				
‘세레니티’	상향	흰색	NN155-D	NN155-D	적다	없거나 매우약하다	오렌지갈색	회녹색
‘시베리아’ (대조)	측상향	자주갈색	N155-C	N155-C	중간	없거나 매우약하다	갈색	자주색

² RHS: Royal Horticultural Society Color Chart

가변특성

품종명	개화기 (월. 일.)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	화수 (cm)	꽃잎		수술길이 (cm)
						장(cm)	폭(cm)	
‘세레니티’	7. 15.	105	14.5	3.0	2.8	15.2	4.8	8.8
‘시베리아’ (대조)	7. 5.	129	16.0	4.5	4.1	13.4	3.8	9.0

육성계통도

연도	2008	2009~2012	2013	2014~2020	2021
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">몬드리안</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">시베리아</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">GWL-O-13-8</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">강교C1-20호</div>		
육성경위	모본수집 및 특성검정	우수품종간 교배	구근 양구	선발	조직배양 및 구근 양구 특성검정 및 최종 선발

원예연구과

담당자: 최옥, 김영진, 홍성유, 김동진, 박영식, 원재희
(033)248-6078, chldhr78@korea.kr