

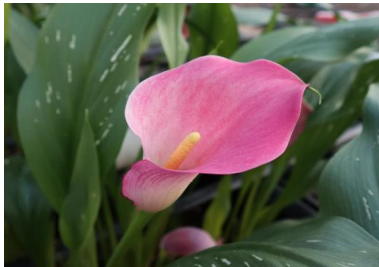
중국·몽골 수출용 유색칼라 『에르덴』

» 육성 배경은

- 고급화종인 유색칼라는 종구를 전량 고가로 수입하여 생산성이 떨어진
- 유색칼라 국내 품종 보급으로 수입구근 대체 및 수출 신작목으로 육성

» 주요 품종특성

- 초장은 약 54.2cm로 절화용이며, 잎몸 열편이 없으며 반점수는 중간
- 화색은 진한 분홍색이며 화형이 웨이브형으로 화려한 느낌이 뛰어남
- 중국, 몽골에서 선호하는 색상으로 구근 생산 및 증식이 용이함



[에르덴]



[립글로(대조품종)]



[전체 모습]



[앞 모습]



[화포 내 육수화서]

» 파급효과

- 국내육성 신품종 보급 확산으로 수입구근 대체 및 생산비 절감
 - (21) 수입구근 50만구 대체로 20억원 외화절감, 생산비 중 구근구입비 50% 절감
- 접근성 및 가격 경쟁력 우위 통한 수출국 칼라 구근 수입시장의 점유율 확대

<세부 연구결과>

○ 고유특성

- 정식일 : 2019. 4.11., 조사일 : 2019. 6.15.(춘천)

품 종 명	엽 병 지제부색	잎몸 열편	잎 몸 반점수	잎몸: 가장자리 물결모양	화색(RHS) ^z	화경 기부의 반점	화포: 목부분 반점의 크기
에르덴 (Erdene)	진녹색	없음	중간	약하게 발현	진한분홍색 (RP59A+Y4D)	없거나 매우 약하게 발현	중간
립글로 (Lip Glow)	연녹색	있음	많음	강하게 발현	진한분홍색 (RP59B+GY1D)	없거나 매우 약하게 발현	작음

^z RHS Color Chart

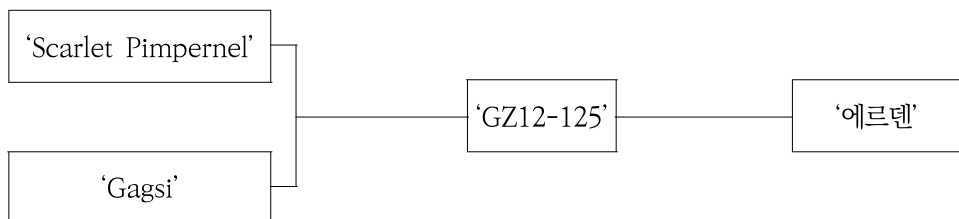
○ 가변특성

- 정식일 : 2019. 4.11., 조사일 : 2019. 6.15.(춘천)

품 종 명	개화소요 일수(일)	초 장 (cm)	잎길이 (cm)	화포높이 (cm)	화포폭 (cm)	착화수 (개/주)
에르덴 (Erdene)	65.0	54.2	27.3	7.1	5.4	1.4
립글로 (Lip Glow)	79.0	65.2	22.0	8.1	6.9	1.0

○ 육성계통도

연도	2012	2013~2015	2016	2017~2018	2019
----	------	-----------	------	-----------	------



육성경위	모본수집 및 특성검정	우수품종간 교배	종구 양구	선발	조직배양 및 포장양구	특성검정 및 최종선발
------	-------------	----------	-------	----	-------------	-------------

원예연구과

담당자 : 김영진, 고재영, 최강준, 홍성유, 변선배, 박영식, 임상현
(033)248-6077, saewoo@korea.kr