

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	화혜 LS0109	난류 신제품 육성연구	'98~	경기도원 선인장연구소	박영수
	화혜 LS0109	1) 팔레놉시스 신제품 육성 및 선발 우량계통 증식	'98~	경기도원 선인장연구소	박영수
	화혜 LS0109	2) 자생란 신제품 육성	'06~	경기도원 선인장연구소	박영수

1. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
1) 팔레놉시스 신제품 육성 및 선발우량계통 증식	11년차	<p><시험1> 2008교배 팔레놉시스 교잡육성</p> <ul style="list-style-type: none"> o 교배조합 : 대륜 20, 미니 30, 방향 20조합 o 기내과중배지 : Hyponex 0.2%, sucrose 3%, phytigel 0.23%, peptone 0.2%, pH 5.7 o 기내증식배지 : Hyponex 0.2%, sucrose 3%, phytigel 0.23%, 활성탄 0.09%, 감자 2~3%, 바나나 2%, pH 5.7 o 주요조사항목 : 득묘율 및 발아상태 * 교배시기 : 2008. 1월 ~ 5월 <p><시험2> 팔레놉시스 교배계통 특성검정</p> <ul style="list-style-type: none"> o '07교배계통 기내육성 및 기외순화 <ul style="list-style-type: none"> - 기내육성 : 64조합(대륜 19, 미니 45) o '06교배계통 생육특성 검정 : 28조합 8,855계통 <ul style="list-style-type: none"> - 대륜계 : 8조합 2,887계통 - 미니계 : 20조합 5,968계통 o '05교배계통 1차 개화특성 검정 : 18조합 4,708계통 <ul style="list-style-type: none"> - 대륜계 : 8조합 2,006계통 - 미니계 : 12조합 2,702계통 o '03~04교배계통 2차 개화특성 검정 : 56조합 288계통 <ul style="list-style-type: none"> - 대륜계 : 30조합 102계통 - 미니계 : 26조합 186계통 o 주요조사항목 : 환경적응력 및 생육특성(엽장, 엽폭, 엽수), 개화특성(화색, 화수, 화경장, 화경경, 화서배열 등)

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
		<시험3> 난류 우량계통 증식 실증시험 ○ '04, '05교배계통 PLB 유기 및 증식 : 20계통 - '04교배계통 : 04R51-843등 8계통 - '05교배계통 : 05W172-11등 12계통
2) 자생란 신품종 육성	3년차	<시험1> 2008교배 자생란 신품종 육성 ○ 시험작물 : 자란(<i>Bletilla striata</i>) 등 3종 ○ 교배조합 - 자란 : 화색변이종간 및 자가교배 10조합 - 복주머니란 : 화색변이종 및 <i>Paphiopedilum</i> 속간 교배 10조합 ○ 교배시기 : 2008년 3월~9월 ○ 채종시기 : 2008년 9월~11월 ○ 주요조사항목 : 결실율, 발아특성 등 <시험2> 자생란 교배계통 특성검정 ○ '07교배계통 기내육성 및 기외순화 - 기내육성 : 15조합(자란15) ○ '06교배계통 생육특성검정 - 자란 화색변이 종간교배 : 25조합, 2,054계통

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(10년차)	품종등록	○ 팔레놉시스 대륜계 신품종 육성	○
2008년도(11년차)	품종등록	○ 팔레놉시스 미니다화성 신품종 육성	
2009년도(12년차)	품종등록	○ 팔레놉시스 방향성 신품종 육성	