

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	화훼 (LS0209)	신화종 개발 및 이용확대에 관한 연구	'05 ~ '07	원예연구과 화훼연구실	홍대기
	화훼 (LS0209)	1) 실내 환경 개선을 위한 관엽식물 선발	'05 ~ '07	원예연구과 화훼연구실	홍대기
	화훼 (LS0209)	2) 연·수련 우수품종 수집 및 용도별 선발	'05 ~ '07	원예연구과 화훼연구실	노희선

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 실내환경 개선을 위한 관엽식물 선발	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 식물이 많을수록 음이온 발생량이 많고 식물가까이에서 음이온 발생량이 많음 ◦ 음이온 발생이 많은 식물조합은 봉의꼬리, 세뿔석위, 주저리고사리 등이 포함된 조합이 음이온 발생이 많음 ◦ 봉의꼬리 등 3종의 실내적응성은 광조건 2,000 ~ 5,000Lux, 광수조건 3 ~ 5일 간격 1회 관수시 생육가능
2) 연·수련 우수품종 수집 및 용도별 선발	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 1차 선발('05) 품종 연근 특성조사 : 루브라 등 33품종 <ul style="list-style-type: none"> - 연 : 중일우의홍 등 5품종은 종근수가 19-40로 좋음 - 온대수련 : 멕시코나 등 4품종이 10개 이상 분주됨 - 열대수련 : 세이트루이스골드(5개)를 제외하고 거의 분주 안됨 - 자 생 연 : 노랑어리연꽃 등 3종 모두 8-24개로 분주 양호 ◦ 차광정도에 따른 생육특성 검정 <ul style="list-style-type: none"> - 저광도(35% 차광)에서 루브라 39, 헬보라 44, 카펜시스 38개/주 개화로 생육 양호 ◦ 소형 분화용 재배를 위한 용기 크기별 생육 <ul style="list-style-type: none"> - 소형용기(직경 22cm)에서도 헬보라(63개/주), 멕시코나(37개/주)가 개화수가 많아 소형상품 개발에 적합

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
1) 실내환경 개선을 위한 관엽식물 선별	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	홍대기	연구 계획,수행
	공동 연구자	"	"	노희선	정보수집, 분석
	"	"	"	이재형	
	"	"	기능직	변선배	현지조사
	"	원예연구소	농업연구사	김광진	연구자료공유
	"	원예연구과	농업연구관	정병찬	자료검토
	"	강원대학교	교 수	김종화	자료검토 및 평가
2) 연·수련 우수품종 수집 및 용도별 선별	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	노희선	연구 총괄 및 수행
	공동 연구자	"	"	홍대기	자료 수집
	"	"	"	이재형	조사, 수행
	"	"	기능직	변선배	
	"	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
	"	화천군 농업기술센터	농촌지도사	김종학	품종수집, 조사
	"	가을농원	농 가	서윤석	