과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	화훼	유망 자생식물 개발 및 이용에 관한 연구	'04~'10	원예연구과 화훼연구실	홍대기
〃	화훼 LS0409	1) 화훼 유전자원 유지 및 보존 연구	'06~'10	원예과 화훼연구실	이재형
〃	화훼 LS0209	2) 자생 감국 개발 및 이용에 관한 연구	'04~'08	원예과 화훼연구실	이재형
〃	화훼 LS0209	3) 꽃창포 고품질 분화 재배법 개발	'05~'07	원예과 화훼연구실	이재형

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 화훼 유전자원 유지 및 보존 연구	◦ 개화 시기별 자생식물 조사 :금붓꽃등 89종 - 시기별 개화종 사진 촬영 및 특성 조사 ◦ 소실 우려 유전자원 증식 및 채종 관리 :땅채송화 등 30종 ◦ 노후 되거나 잘못 표기된 유전자원포 팻말 교체 ◦ 보유 유전자원 목록 1차 DB화 작업(엑셀) :기린초 등 250종
2) 자생 감국 개발 및 이용에 관한 연구	◦ 분화개발을 위한 왜화제 처리효과 구명 시험 - 경북칠곡 수집종은 적심 후 10일 B-9 1000배액 50㎖/3치 포트 관주시 32% 왜화 - 충남서산 수집종은 적심 후 10일, 45일에 B-9 2000배액을 50㎖/3치 포트 관주시 15% 왜화 - 수원 수집종의 경우 B-9 500배 처리시 착화수가 줄어들고 왜화효과 미미함 ◦ 적심 처리 효과 구명 - 삽목 후 45일 후에 2회 적심 처리시 착화수는 증가하였으나 왜화효과는 미미함
3) 꽃창포 고품질 분화 재배법 개발	◦ 종자 번식을 위한 파종한계 구명 - '07년 파종 월별 개화 특성 검정 ◦ 분 재배시 적정 분얼수 및 분주시기 구명 - 분주는 개화수를 고려할 때 3분얼이 적정 - 3, 4월의 경우 3분얼시 개화수가 1분얼에 비해 2배 정도 증가 - 분주시기는 4월이 유리함 ◦ 분화상토 및 시비법 구명 - 원예상토(70%)+ 펄라이트(30%)+ 완효성비료(4g)일 때 주로(전체개화수의 66%) 개화하였고, 생육정도도 양호

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직 급	성 명	수행업무
1) 화훼 유전자원 유지 및 보존 연구	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	이재형	연구계획, 총괄
	공동 연구자	〃	〃	홍대기	자료, 정보수집
	〃	〃	〃	노희선	자료, 정보수집
	〃	〃	기능직	변선배	현지조사
	〃	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
	〃	강원대학교	교 수	김종화	문헌협조, 연구검토
2) 자생 감국 개발 및 이용에 관한 연구	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	이재형	연구계획, 총괄
	공동 연구자	〃	〃	노희선	자료, 정보수집
	〃	〃	〃	홍대기	자료, 정보수집
	〃	〃	기능직	변선배	현지조사
	〃	국야농원	농 가	이재경	특성검정평가
	〃	강원대학교	교 수	김종화	문헌협조, 연구검토
	〃	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
3) 꽃창포 고품질 분화 재배법 개발	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	이재형	연구계획, 총괄
	공동 연구자	〃	〃	노희선	자료, 정보수집
	〃	〃	〃	홍대기	자료, 정보수집
	〃	〃	기능직	변선배	현지조사
	〃	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
	〃	강원대학교	교 수	김종화	문헌협조, 연구검토