GOVP1201406786
333.75 -14-1

2013. 12.

한라수목원 백서

(1985 ~ 2013)









제주특별자치도 한라산연구소

Research Institute for Hallasan, Jeju Special Self-Governing Province

발/간/사

한라수목원은 1985년도에 조성을 시작하여 1993년에 개원하여 20년이 지났습니다. 제주도의 풍부한 식물유전자원 자료를 한자리에 조성하여 식물 관찰은 물론 수집, 증식, 보존 등 체계적인 유전자원관리의 필요성으로 추진하게 되었으며, 조성으로 따지자면 거의 30여 년이 지난 셈입니다.

한라수목원은 조성 당시 남조순, 광이오름 사이의 초지와 척박한 허허벌판인 땅을 사유지 매입과 부지정리의 어려움을 이겨내고 조금씩 단계적으로 공사를 추진하여 지방수목원으로서는 전국 최초로 조성되는 기쁨을 누렸습니다.

지금 관람객의 년 200만 명 이상으로 많은 사랑을 받고 있는 것으로 봐서 당시 한라수목원의 부지선정은 미래적인 안목에서 엄선하였다고 보아집니다. 또한, 당시 선배공무원들의 땀방울 하나하나 불모지에 가까운 땅을 일구면서 나무 하나하나를 심고 키우는 노고가 있었기에 지금의 수목원의 면목을 갖췄다고 생각합니다.

조금 늦은 감이 있지만, 개원 20주년을 계기로 한라수목원을 돌아보는 계기와 개원 이후에 우리가 잃어버릴 수 있는 자료를 하나씩 찾아가면서 소중한 한라수목원의 기록을 되살리고, 수목원 조성에 공헌하였던 선배공무원들의 발자취를 찾아가면서 체계적인 기록으로 남겨 앞으로 수목원관리에 조금이라도 보탬이 되었으면 하는 마음입니다.

한라수목원 백서에는 초기 조성 당시의 모습과 공사 상황을 어렵게 사진으로 찾아 수록하였고, 개원 당시의 장면을 생생히 담아 당시의 모습을 볼 수 있습니다. 이번 한라수목원 백서 발간을 계기로 한라수목원은 제주도 자생식물의 유전자원 보존의 중심지로 노력과 수목원을 찾는 관람객들에게 다양한 프로그램 제공 등 지속적으로 노력해 나가겠습니다.

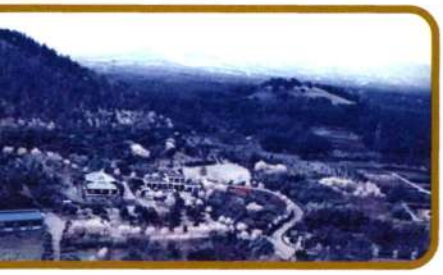
끝으로 한라수목원 백서 발간을 위하여 힘써주신 분들께 깊은 감사의 말씀 올립니다.

2013. 12.

제주특별자치도 한라산연구소장 **양 영 환**



한라수목원 백서
CONTENTS





■ 발간사

제1장 한라수목원 역사

■ 한라수목원의 어제와 오늘 ····· 8
■ 한라산수목원 조성 역사 ····· 10
■ 한라수목원의 사계절 ····· 12
■ 한라수목원 조성 ····· 16
■ 한라수목원 표지판 ····· 24
■ 한라수목원 식물유전자원증식 ····· 25
■ 한라수목원 수목관리 ····· 26
■ 한라수목원 동우회 활동 ····· 27
■ 한라수목원 구성 ····· 28
■ 한라수목원 개원 ····· 31
■ 한라수목원 안내도 ····· 32
■ 한라수목원 시설물 종합배치도 ····· 33
■ 남조봉공원 조성계획도(한라수목원지구) ····· 34
■ 한라수목원 신문스크랩 ····· 35
■ 한라수목원 역대소장 ····· 39

제2장 한라수목원 조성

■ 한라수목원의 역사 및 의의 ····· 42
• 수목원이란 ····· 42



■ **한라수목원 조성관리 및 추진경위** ····· 43
1. 한라수목원 조성관리 ····· 43
2. 한라수목원 추진경위 ····· 44

■ **한라수목원 설립근거** ····· 51
1. 한라수목원 설립근거 ····· 51

■ **한라산수목원 관리기구의 조직체계 변천** ····· 59
1. 관리기구 조직체계의 변천 ····· 59
2. 한라수목원 연혁 ····· 62

■ **한라수목원의 주요업무** ····· 64
1. 식물자원보전과 주요업무 ····· 64
2. 생태환경연구과 ····· 65
3. 국제보호지역연구과 ····· 65

■ **한라수목원의 개원** ····· 66
1. 한라수목원 조성사업 투자내역(1986~1994년) ····· 68

■ **한라수목원 현황** ····· 70
1. 한라수목원 개요 ····· 70
2. 한라수목원 현황 ····· 71

제3장 한라수목원 운영

■ **식물자원증식포(고랭지시험포) 조성현황 및 관리** ····· 74

■ **한라수목원 자연생태탐방프로그램 운영** ····· 79
1. 한라수목원 자연생태탐방프로그램 ····· 79
2. 국가환경인증프로그램 인증 ····· 81
3. 한라수목원 해설프로그램 운영 ····· 83

■ **한라수목원 관람객** ····· 84

한라수목원 백서
CONTENTS




■ **서식지외보전기관 운영** ····· 85
- 멸종위기식물 자생지조사 추진상황(2003~2013) ····· 87
- 연도별 복원내역(1998~2013) ····· 88
- 지정 대상종 ····· 89
- 우리나라 멸종위기 야생 동 · 식물 지정 현황 ····· 99
- 도내 서식중인 멸종위기 야생 동 · 식물 현황 ····· 103

■ **한라수목원 자연생태체험학습관** ····· 104
1. 한라수목원 자연생태체험학습관 조성 경위 ····· 104
2. 사업개요 ····· 104
3. 투자실적 ····· 104

■ **임업시험조사연구** ····· 107

■ **산림병해충 조사연구** ····· 109

■ **공립나무병원 운영** ····· 111

■ **제주 곶자왈 조사연구** ····· 113

■ **제주조릿대의 생태학적 특성에 관한 연구 현황** ····· 115
1. 추진배경 ····· 115
2. 추진결과 ····· 115
3. 연구결과 이용현황 ····· 116

■ **제주 야생 동물 생태연구** ····· 117

■ **제주도 산림토양 특성에 관한 연구** ····· 119

■ **한라수목원 동호회 활동** ····· 121

■ **한라특수수목원 조성계획(1986년)** ····· 122
1. 서론 ····· 122
2. 분석 ····· 124



3. 기본구상 ····· 131
4. 기본계획 ····· 135
5. 사업계획 ····· 147
6. 건의 ····· 149

부록

■ 한라수목원 책자발간 목록 ····· 152
■ 한라수목원 연구보고서 목록 ····· 155
■ 한라수목원 공유재산관리(토지) 현황 ····· 185
■ 한라수목원 공유재산관리(건물) 현황 ····· 187
■ 한라수목원 년도별 시설공사 추진실적 ····· 188
■ 한라수목원 년도별 시설공사 추진실적(5천만원 이상) ····· 194
■ 한라수목원 등록증 ····· 201
■ 전국 수목원 현황 ····· 202
■ 전국 산림박물관 현황 ····· 204
■ 전국 생태숲 현황 ····· 205
■ 전국 자생식물원 현황 ····· 207
■ 한라수목원 근무자 명단 ····· 208
■ 제주특별자치도한라산연구소 운영 · 관리조례 ····· 211
■ 한라수목원 식물 목록 ····· 221

제1장

한라수목원 역사

- 한라수목원의 어제와 오늘
- 한라산수목원 조성 역사
- 한라수목원의 사계절
- 한라수목원 조성
- 한라수목원 표지판
- 한라수목원 식물유전자원증식
- 한라수목원 수목관리
- 한라수목원 동우회 활동
- 한라수목원 구성
- 한라수목원 개원
- 한라수목원 안내도
- 한라수목원 시설물 종합배치도
- 남조봉공원 조성계획도(한라수목원지구)
- 한라수목원 신문스크랩
- 한라수목원 역대소장

한라수목원의 어제(과거)와 오늘(현재)



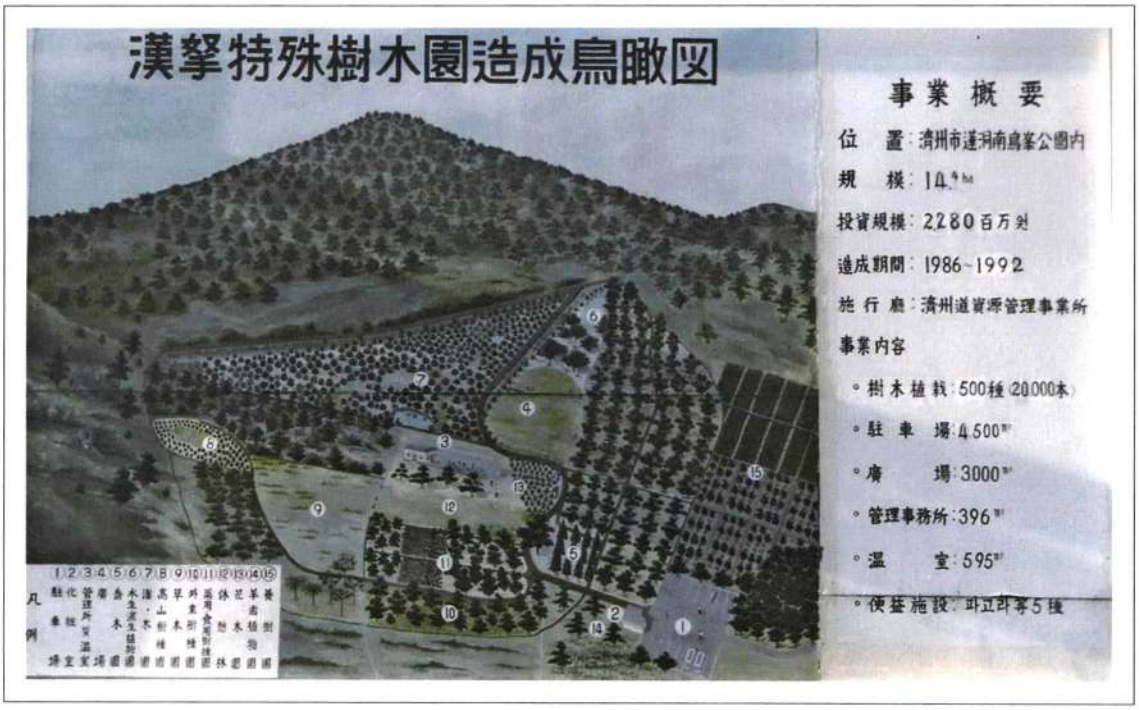
▲ 한라수목원 조성 전 부지(1987년)



▲ 한라수목원 조성 중 관리사무소, 온실 모습(1991년)



▲ 한라수목원 현재의 모습



▲ 한라특수수목원조성 조감도(1986년)

한라수목원의 조성 역사



▲ 한라수목원조성지 부지 벌목작업(1987년)



▲ 한라수목원조성 부지 기반정리(1988년)



◀ 조성후 한라수목원(2000년)



▶ 초창기의 관리사무소 (1987년)



▶ 관리사무소 이전 (1989년)



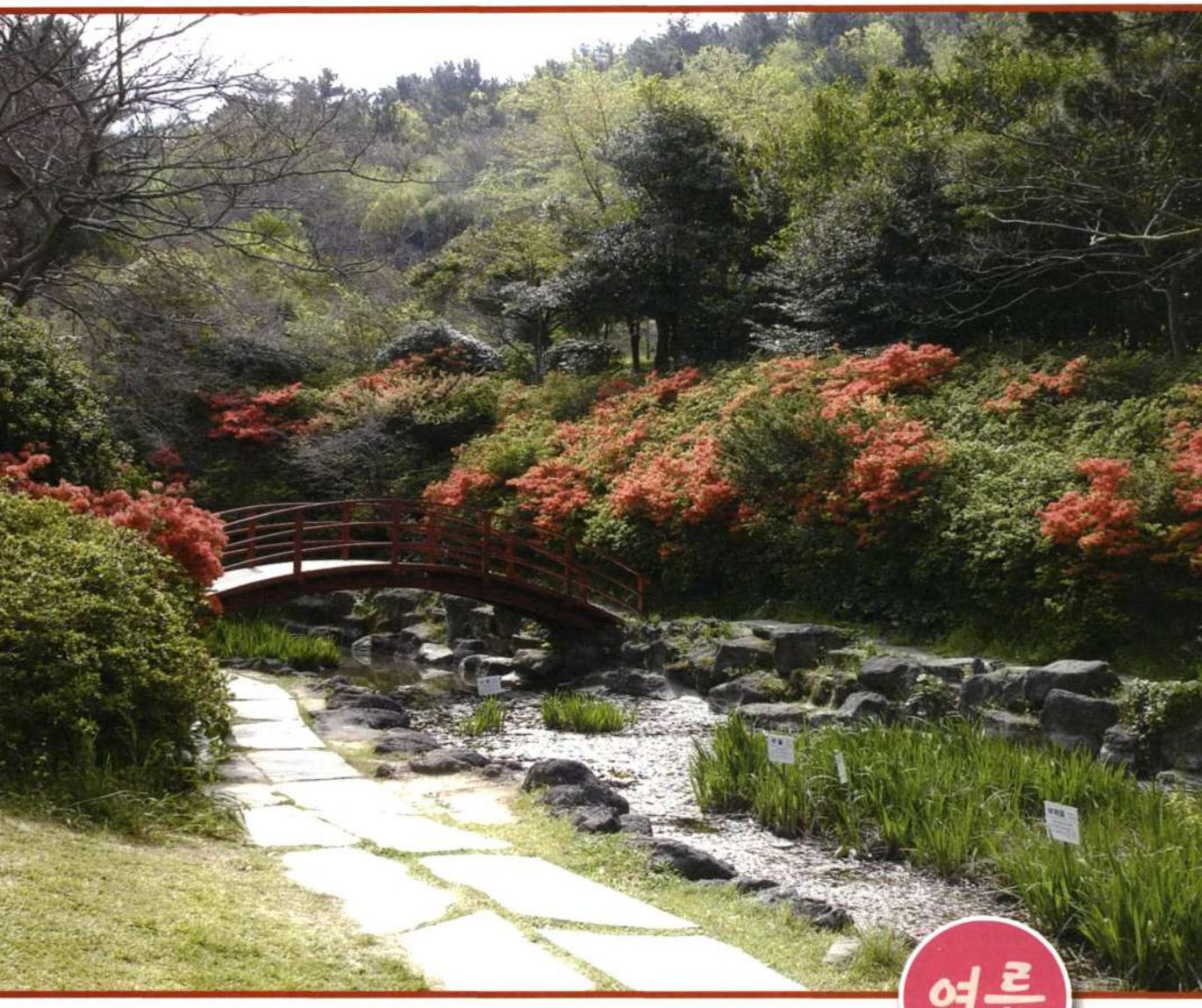
▶ 지금의 관리사무소 (2005년 이후)

한라수목원의 사계절



봄

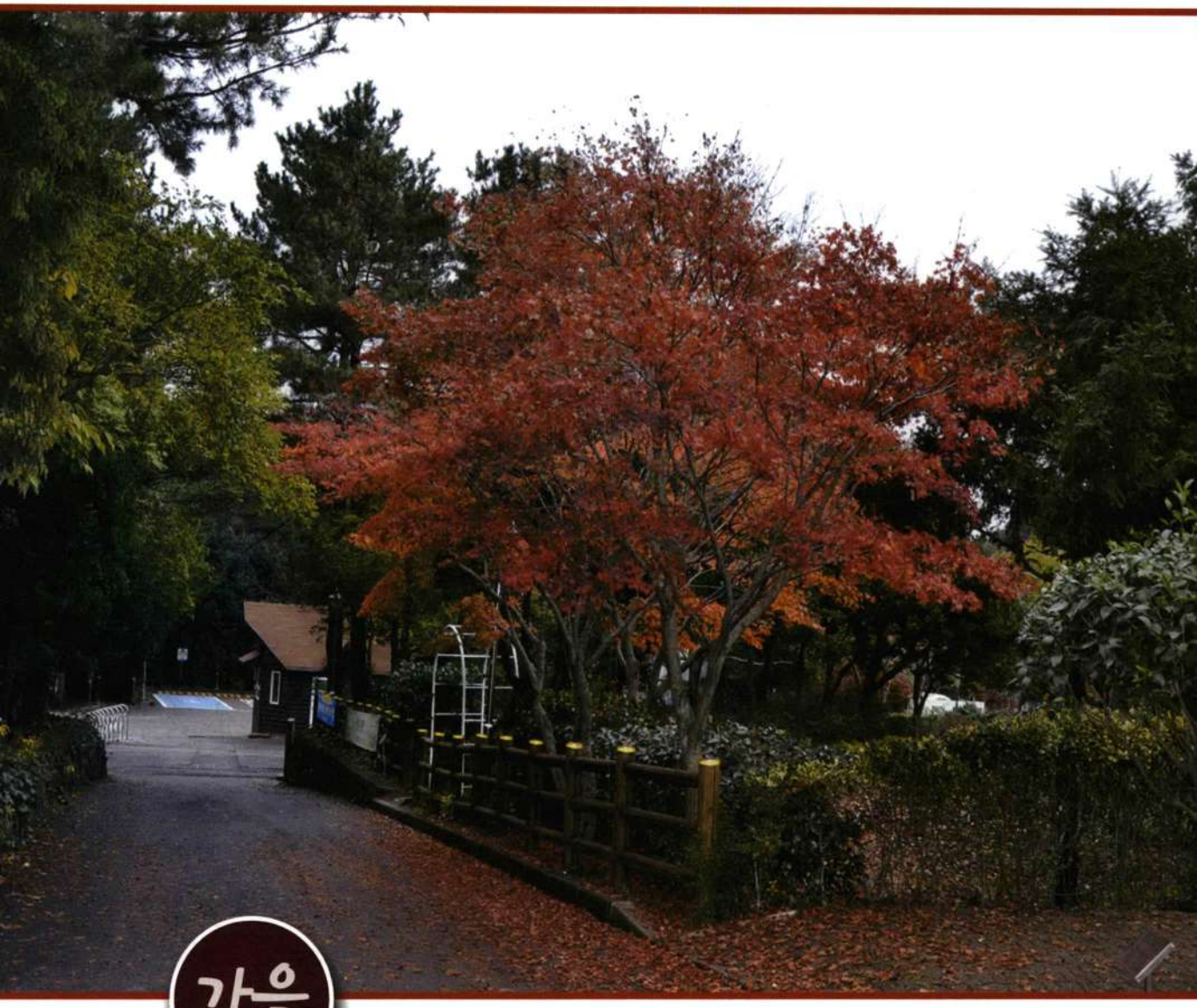
▲ 한라수목원 종합안내판 앞 왕벚나무



수생식물원의 철쭉 ▲

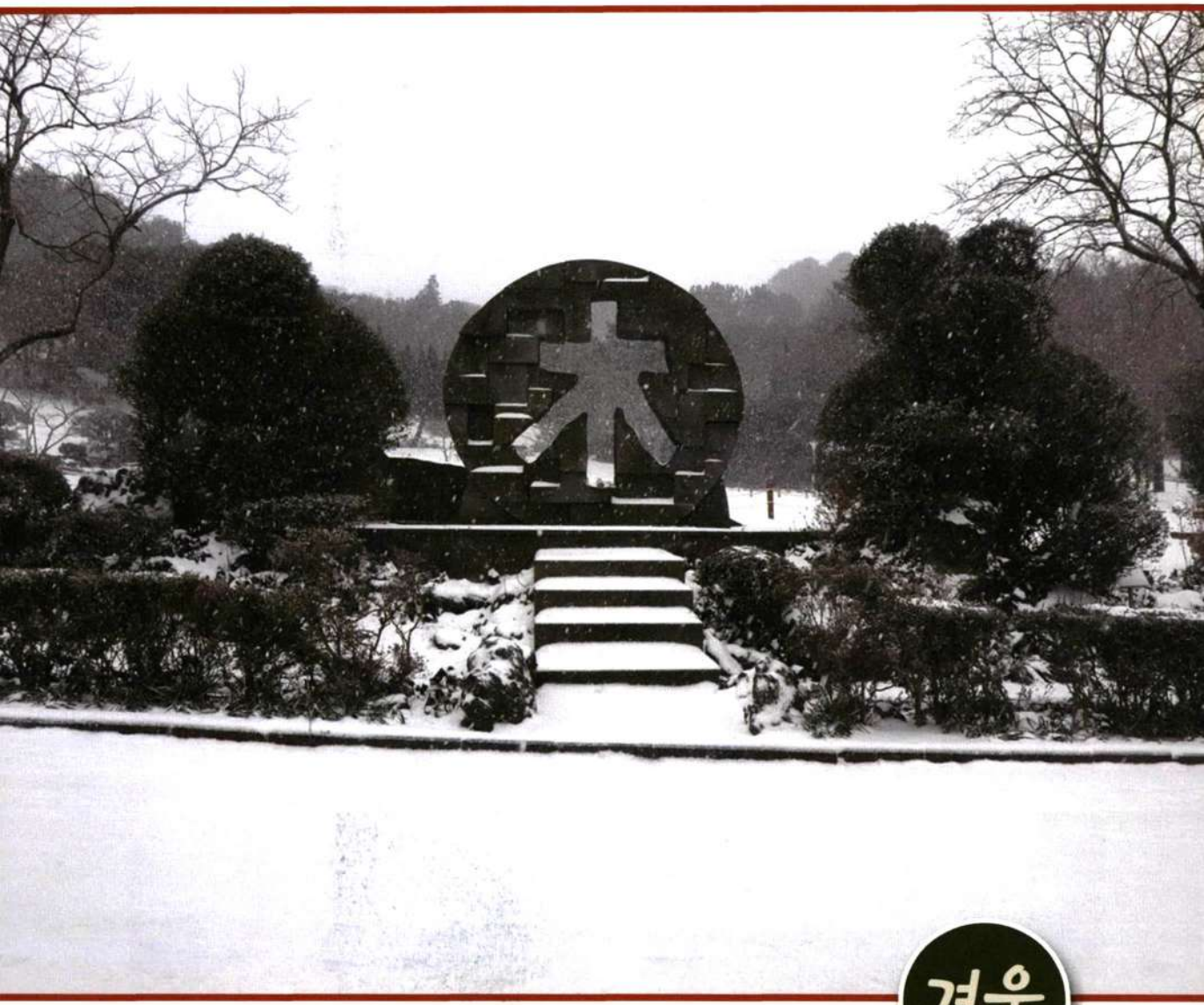
여름

한라수목원의 사계절



가을

▲ 한라수목원 입구의 가을



겨울

잔디광장의 겨울 ▲

한라수목원 조성

■ 한라수목원의 나무심기 (1987~1991년)



광이오름 앞 관목식재(1987년)



교목원 나무심기(1987년)



도외수종원 조성(1991년)

■ 한라수목원의 온실 조성 (1990~1991년)



온실 조성 전



온실트러스 공사 중



온실 완공

■ 한라수목원 수생식물원 조성 (1991년)



수생식물원 조성 부지



수생식물원 조성



수생식물원 완료 후 물 채움

■ 한라수목원 만목원 조성(1991년)



만목원 방사탑 주변 덩굴식물 식재



만목원 방사탑 주변 덩굴식물 식재완료



만목원 조성완료 모습

한라수목원 조성

■ 한라수목원 산림병해충 연구 (1992년)



솔잎혹파리천적 야외사육장



솔잎혹파리천적 야외사육장



솔잎혹파리천적 야외사육장

■ 한라수목원의 주차장 조성 (1994년)



주차장 조성 전 모습



주차장 조성모습



주차장 완료모습

■ 한라수목원의 자생한란온실 조성 (1994~1995년)



난전시실 조성 전 부지



난전시실 유리마감작업



난전시실 완공모습

■ 한라수목원의 자연생태체험학습관 조성(2003~2005년)



자연생태체험학습관 조성 초기 부지



자연생태체험학습관 조성 작업



자연생태체험학습관 조성 완료

한라수목원 조성



장비를 이용한 송이포설 작업(1987년)



기반정리(1987년)



지금의 난전시실 앞 배수로 공사(1987년)



중장비를 이용한 부지정리(1987년)



초창기 사용한 경운기(1988년)



체력단련장 부지정비(1990년)



배수로공사(1988년)



교목원 월동준비(1992년)



죽림원 조성 대나무심기(1990년)



교목원 주변 풀베기(1993년)



수생식물 심기작업(1993년)



수생식물원 조경석 쌓기(1993년)

한라수목원 조성



수목식재(1987년)



양묘포조성 초기(1991년)



교목원 수목식재 완료(1987년)



양묘포조성 중(1991년)



수생원주변 잔디 붙이 기(1991년)



양묘포조성 완료(1992년)



희귀특산수종원조성(1989년)



수목원내 무연분묘개장(1990년)



관리사무실 진입로조성(1990년)



화목원 타이어매트 시설(1992년)



다목적공간 시설설치(1999년)



산림욕장 산책로 조성(2003년)

한라수목원 표지판



▲ 한라수목원 표지판 필사본(1993년)



▲ 한라수목원 표지판 제작(1993년)



▲ 한라수목원 입구 표지판 설치모습(1993년)



▲ 현재의 한라수목원 표지판(2009년)



삽수채취(1999년)



배지시약조제(2003년)



종자채취(2000년)



배지조제(2003년)



야외 증식포 정비(2001년)



배양실관리(2003년)

한라수목원 수목관리



양묘포(구상나무) 관리(1993년)



교목원 월동준비(1994년)



벚나무주변 풀베기(1993년)



병해충방제작업(1995년)



시비작업(2001년)



화목원 나무전정(2005년)

한라수목원 동우회 활동



사랑의쌀모으기운동(2011년)



산림욕장 넝쿨제거(2012년)



풀베기 작업(2012년)



희귀특산식물전시보존원 나무심기(2013년)



소나무재선충 방제 고사목제거(2013년)



소나무재선충 방제 고사목제거(2013년)

한라수목원 구성



관목원



수생식물원



약 · 식용원



만목원



죽림원



산림욕장



무궁화양묘전시포



장미원



도외수종원



화목원



초본원



잔디광장

한라수목원 구성



체력단련장



임업시험실



온실



자연생태체험학습관



난전시실



사무실

한라수목원 개원

(1993. 12. 20)



수목원조성현황 설명



개원식 참석자들



유공자 감사패 전달



제주도지사 식사



제주도의회의장 축사



산림청장(임업연구원장 대독) 격려사



기념테이프 컷팅



기념식수



축하연 실시

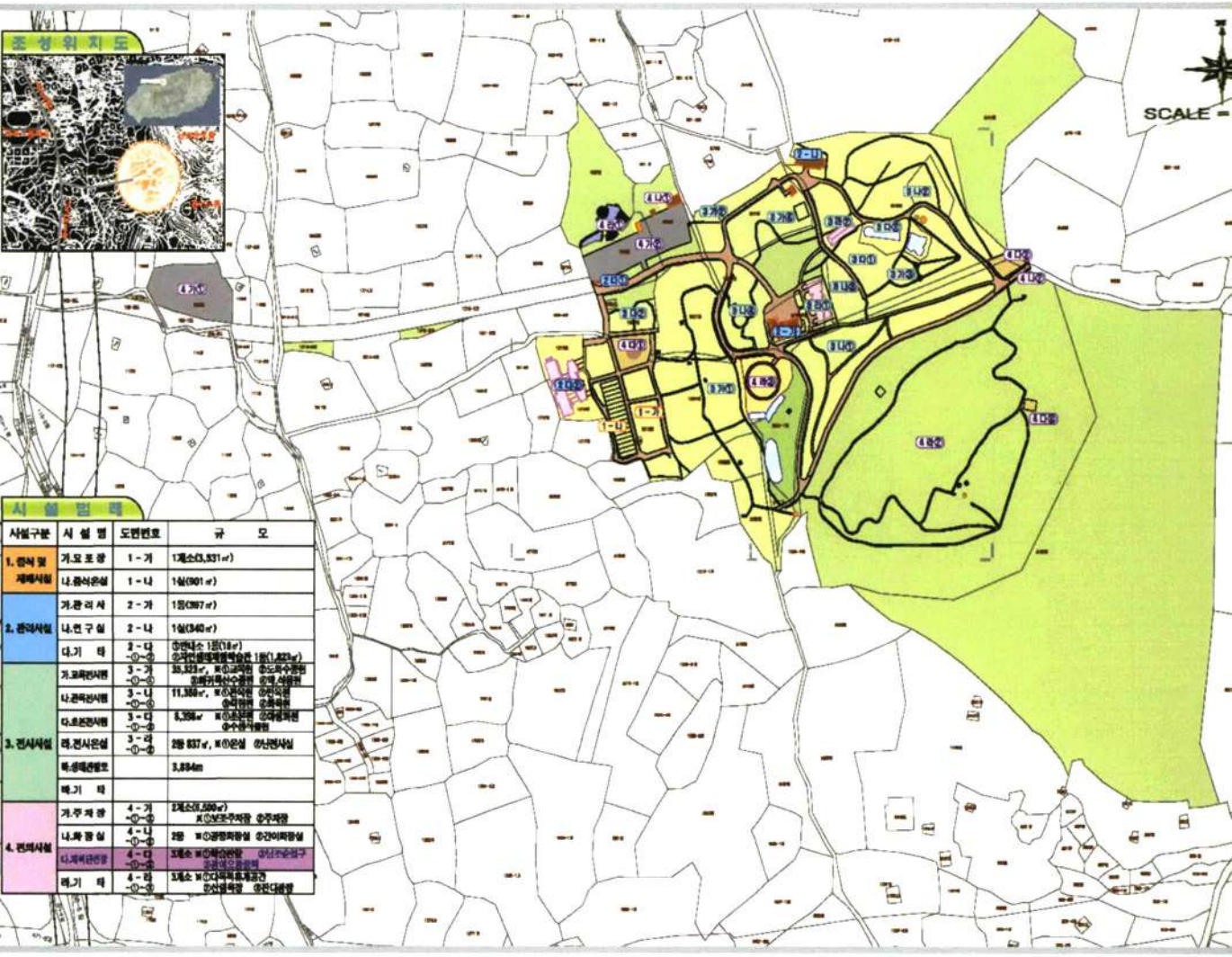


수목원 관람

한라수목원 안내도


범 례
1.산림욕장
2.체력단련장
3.희귀특산수종원
4.관목원
5.수생식물원
6.잔디광장
7.사무실
8.온실
9.죽림원
10.초본원
11.만목원
12.무궁화전시원
13.난전시실
14.휴게공간
15.화목원
16.교목원
17.약 식용원
18.임업시험연구실
19.도외수종원
20.장미원
21.안내소
22.주차장
23.화장실
24.다목적휴게공간
25.자연생태체험학습관
0
30
60
100M
광이오름
사무실
임업시험연구실
안내소
화장실
다목적휴게공간
자연생태체험학습관

한라수목원 시설물 종합배치도



시설명세

사설구분	시 설 명	도면번호	규 모
1. 관리 및 재배시설	가.묘 포 장	1 - 가	1개소(3,531㎡)
	나.종자은실	1 - 나	1실(901㎡)
2. 관리시설	가.관 리 사	2 - 가	1동(397㎡)
	나.민 구 실	2 - 나	1실(340㎡)
	다.기 타	2 - 다 -①~④	①전시소 1곳(18㎡) ②국민생물정보체험관(연) 1동(1,823㎡)
3. 전시시설	가.고목전시원	3 - 가 -①~④	33,323㎡, ※①교목원 ②소목수경원 ③초본류수수경원 ④별 생물원
	나.관목전시원	3 - 나 -①~④	11,350㎡, ※①관목원 ②허브원 ③화목원 ④화아원 ⑤화목원
	다.초본전시원	3 - 다 -①~④	5,358㎡ ※①초본원 ②수생화원 ③식물가을원
	라.전시온실	3 - 라 -①~④	2동 837㎡, ※①온실 ②난전시실
	마.생태관찰로		3,884m
	바.기 타		
4. 편의시설	가.주 차 장	4 - 가 -①~④	3개소(5,500㎡) ※①SF조주차장 ②주차장
	나.화 장 실	4 - 나 -①~④	2동 ※①공중화장실 ②간이화장실
	다.체력단련장	4 - 다 -①~④	3개소 ※①체력단련장 ②산림문화휴양관 ③산림욕장
	라.기 타	4 - 라 -①~④	3개소 ※①다목적휴게공간 ②산림욕장 ③관디샘터

남조봉공원 조성계획도 (한라수목원지구)



	부여번호	시 설 명
		공항
		관디샘
	-1	파고라
	-2	정자
	-1	교육원
	-2	관목원
	-3	약·식용 수종원
	-4	희귀원
	-5	모의수경원
	-6	특산수종원
	-7	관목원
	-8	야생화원
	-9	생태원
	-10~15	암모전시포
		초본원
	-1	수생식물원
	-2	습지식물원
	-1	온실
	-2	자연생태 체험학습장
	-1-2	물수대
	-3	관람대
	-4	주차장
	-5	화장실
	-6	농산물홍보 전시관
	-1	관리사무소
	-2	관리사
	-3	숲별족제비사육실
	-4	안내소
	-1-4	녹지
	-1-25	도로
	-1-3	체력단련장



한라수목원 마무리 한창

황무지 4萬3千여坪에 인공 조림

희귀나무 들꽃 일반인에 분양키로

동아일보 (1993.06.05)

백록담주변 희귀식물 조직배양 자생지복원

제주道 내년부터

【제주=任寧永】 제주도는 한라산백록담에서 자생하는 희귀식물이 자취를 감추는등 멸종위기에 놓임에 따라 오는 7월부터 인공번식을 통해 희귀식물자생지복원작업을 벌인다.

도는 이를위해 제주시 한라수목원에서 앞매 1백그루 한라솔다리 3백그루 제주황기 2백그루 완벽나무 3백그루 박달피서 2백그루 초피법속 2백그루등 1천3백그루를 조직배양시켜 2년뒤인 오는 97년 한라산백록담등 자생지에 심을 예정이다.

동아일보 (1993.06.10)



한 겨 레 신 문

제1621호

내고장 찾기운동

제주 한라수목원

'식물박물관' 7년대공사 끝손질

14만4천㎡에 자생 8백4종 빽빽

제주의 산과 들, 해안가 등에서 자라는 자생식물을 한데 모아놓은 식물박물관 한라수목원이 7년여의 공사 끝에 마무리에 오는 10월 문을 연다.

지난 86년 9월부터 제주도에서 총사업비 28억8천7백만원을 들인 한라수목원 조성사업은 현재 진행중인 너비 15m, 길이 7백40m의 진입로와 4천9백㎡ 규모의 주차장 시설을 끝으로 마지막 단장을 마친다.

제주시 연동 1000 일대 14만4천1백㎡의 터에 자리잡은 한라수목원은 제주의 해안가나 중산간지역, 고산지대에서 자라는 나무와 풀, 들꽃 등을 한곳에 모아놓았다. 전문가에게는 이 지역 식물들을 연구하는 현장으로, 학생에게는 자연학습장 구실을, 시민에겐 자연휴식공간으로 활용될 한라수목원은 희귀 재래종 식물을 보호하고 더 나아가 이를 관광자원으로 활용하기 위해 추진됐다.

한라수목원은 제주지역에 흩어진 식물원들이 관광객을 상대로 주로 아열대 나무를 심은 것과는 달리 제주 자생식물의 분포를 한눈에 볼 수 있게 만들어 놓은 것이 특징이다.

수목원 관계자들은 이를 위해 식물도감 등을 근거로 제주 자생식물 1천7백56종의 분포지역을 찾아 해안지대에서부터 산악지대까지 삼십이 찾아다니며 자원조사를 벌인 뒤 희귀한 자료를 얻어 옮겨 심었다. 또 구하기 힘든 나무는 일반인들로부터 사들였다.

현재 이곳에는 나무계통 5백6종 2만1천6백여그루와 풀·들꽃 계통 90종 3만5천여그루 및 온실식물 2백8종 1천4백여그루 등 모두 2백6종 6만3천여그루가 빽빽하게 들어차 있다.

특히 나무계통 가운데 제주지역의 해안가에서 자라는 환대(일명 노란무궁화), 솔비가나무, 잿대추와 북제주군 한림을 비롯도서산지라는 비양나무 등은 직접 옮겨 심고, 측림초와 백동백 등은 희귀한 식물로 종자를 갖다 심었다.

한라수목원은 10개 원으로 구성돼 있는데 6m 이상 자라는 나무를 모아놓은 교목원에는 구실잣밤나무 등이 들어섰다.

또 6m 미만의 작은나무로 이뤄진 관목원에는 눈향 과물 아그배 노린재 덜꿩나무 등이 자라잡았고, 습생식물원인 만목원에는 보리밥 보리장 으아리 개대패 등수국 등 이름만 들어도 향토냄새가 물씬 나는 나무들이 들어섰다.

이와 함께 희귀특산 수종원은 구상 주목 삼색빌름 새우 제주굴 종류등나무 등이 있고, 초본원은 솔체꽃이 벌이위 공취 엉겅 장포 등이 푸르름을 내리고 있다.

이밖에도 측림원·희목원·수생습생식물원 등이 다양하게 들어서 눈길을 모으고 있다.

또한 관람로와 순환도로가 산림욕장과 함께 탐방로 다양하고 잔디광장이 갖춰졌으며, 관광객 등 방문객이 쉴 수 있는 파골라시설 등도 마련됐다.

한라수목원 관계자들은 조성 사업이 끝나 오는 10월 일반인에게 개방되면 다른 지역에 가지 않고도 제주의 자생식물을 한눈에 볼 수 있을 뿐 아니라 계절에 관계없이 언제나 나무와 들꽃 등을 관찰할 수 있게 된다고 말한다.

이와 관련해 수목원 고남수(54) 원장은 "사업이 끝나더라도 계속해서 희귀수종 등 새로운 자생식물을 심어나가고 현재 양묘장에서 재배되는 19종 3만5천여그루를 일반 주민들에게 분양할 계획"이라며 "법씨부터 일부 국민학교에서는 자연학습시간에 방문할 수 있느냐는 문의전화가 많이 오고 있다"고 말했다.

제주/허호준 기자

한겨레신문 (1993.07.18)



제주신문 1993. 12. 21

한라수목원 개원

20일 상오, 자원관리사업소

◇한라수목원개원식에 참석한 吳瑞敏 도지사가 현장을 둘러보고 있다.

제주신문 개원기사 (1993.12.20)



오늘 개원한 한라수목원

濟州희귀·특산식물 "한눈에"

7년여 大役事끝에…새 관광명소 기대

한라일보 개원기사 (1993.12.20)



제주 「한라수목원」 開場

4萬여坪에 7년간 공사

희귀식물 萬여그루 포함

산림욕장-산책로도 마련

동아일보 개원기사 (1993.12.21)



제1095號 1993. 12. 21

濟州의 식물 한자리에 모여

漢拏樹木園 문열어…각종 나무 6만여그루

제민일보 개원기사 (1993.12.21)



◇제주자생식물 '왕갯쑥부쟁이'가 이영노박사-김철수연구사팀의 2년간의 시험연구끝에 세계식물학회에 첫 보고된다. 【김종주 기자】

제주 자생 왕갯쑥부쟁이 세계식물학회 보고된다

이영노박사-김철수연구사 팀

강영진 기자

제주자생식물인 '왕갯쑥부쟁이'가 2년간의 시험연구끝에 세계식물학계에 처음으로 보고된다.

이영노 박사(77·한국식물연구원장)·김철수 연구사(44·제주도한라수목원)팀은 오는 28일 서울에서 열리는 한국식물분류학회주최 국제식물분류심포지엄에 '왕갯쑥부쟁이'에 대한 시험연구결과를 발표한다.

'왕갯쑥부쟁이'는 96년 제주자생식물을 조사하던 중 서귀포시 중문동소재 바닷가 절벽에서 처음으로 발견된 식물로 3년간 한라수목원에서 시험연구를 했다. 이박사와 김연구사는 이번 시험연구과정에서 흰꽃이 피는 '흰왕갯쑥부쟁이' 품종도 발견해 세계식물학계에 함께 발표할 예정이다.

한편 '왕갯쑥부쟁이'는 국화과 쑥부쟁이속의 다년초 식물로 30~60cm의 키에 털이 없으며 붉은 색을 띠는 줄기는 가로 누워 자라다가 위를 향하고 잎이 두껍고 크며 자주빛을 띤 파란색과 노란색의 커다란 꽃(지름 5~7cm)을 피운다.

제주일보(1997.11.11) 왕갯쑥부쟁이 기사

사 회

누운향나무등 2만그루 증식

한라산 훼손지 복원한다

제주도는 한라산 천연보호구역내 훼손지를 생태적으로 복구하기 위해 학술적 가치가 있고 활착이 가능한 자생식물을 증식하고 있다.

도산림환경과 수목시험소는 올해 시설하우스 부분땅나무 묘목을 등 11종 2만여그루를 생산키로 하고 봄에 상묘을 심사해 3만여그루를 증식하고 있다.

이 가운데 백비둘과 병꽃나무등은 95%이상이 발근(뿌리내림)율을 보이고 영산홍 수목시험소는 하절기에 녹자삽목 방법으로 1만여그루를 추가 증식하기 위해 사업을 추진중이다.

지난해 제주연 송고복목 등 8종 1.5ha 종자를 채취 또는 증가지 종하여 비교시험한 결과 지피한 수종의 발아율이 높은 것으로 나타났다.

또 종고복목 호장근등은 대량생산이 가능한 것으로 관명됐으며 한라구절초 등 희귀식물은 조직배양을 병행하여 대량증식 단계에 있다.

올해 생산된 묘목은 출작물을 심어고 백일생산 공급하기 위해 주민가 나온은 로브에 식재하여 관리하고 있으며 한라생태숲 조성계획인 해발 8백고지 양묘시험포에서 현지적응 육묘를 계획이다.

한편 수목시험소는 올해 한라산 훼손지 복구용으로 구상나무 한라부추 등 2종 1천여그루를 공급한 바 있다. (김동욱기자)



◇제주도가 한라산 천연보호구역내 훼손지를 생태적으로 복원하기 위해 누운향나무등 학술적 가치가 있고 활착이 가능한 자생식물을 증식하고 있다. (사진=강정효기자)

한라일보(1998.06.07) 한라산 훼손지 복원



장뇌 한라산서 재배 성공

한라산에서도 인공산삼인 '장뇌' 재배가 가능한 것으로 밝혀졌다.

제주도 수목시험소는 지난 3월 한라산 해발 500~800m 국유림지대 남쪽과 북쪽 2곳에 장뇌 종자 2만립(2ℓ)를 시험 파종한 결과 발아율이 60%를 넘고 생육상태도 좋은 것으로 조사됐다고 7일 밝혔다.

파종 6개월만에 높이 6.2cm, 엽폭(葉幅) 1.6cm, 잎 길이 2.3cm로 자랐으며 뿌리는 무게 0.2g, 길이 4.62cm, 직경 2mm 정도로 양호한 생육상태를 보였다.

수목시험소는 앞으로 1~2년간 시험재배를 계속한 뒤 한라산 장뇌가 약효가 있다고 입증될 경우 재배 희망농가에 종자를 알선하고 재배기술 등을 지원할 계획이다.

수목시험소 관계자는 "장뇌는 인삼보다 약효가 뛰어나고 수익성이 높은 인공 산삼"이라며 "앞으로 한라산 고지대에서 인삼 및 장뇌 재배를 확대, 대량생산체계로 나설 경우 농가의 고소득 작목으로 크게 각광받을 것"이라고 말했다. ◉제주 김영주기자

chejukyj@kdaily.com

대한매일 (2000.09.08) 장뇌삼 관련기사

희귀식물 '한라구절초' 증식 성공

한라수목원

세계에서 한라산에서만 자생하는 희귀식물인 한라구절초의 대량 증식법이 개발됐다.

제주도는 24일 한라수목원에서 희소성으로 인해 학술적 가치와 관상적 가치를 지니고 있는 한라구절초를 조직 배양을 통해 대량 증식하는 데 성공했다고 밝혔다.

도는 이번 대량증식법 개발로 점차 개체수가 줄어들고 있는 한라구절초 자생지 복원에도 큰 도움을 줄 것으로 전망하고 있다.

한라구절초는 국화과에 속하는 제주특산식물로 한라산 해발 1300m 이상에서 자생하며 높이 20cm까지 자라는 다년생 야생화다.

한편 도는 한라구절초를 대량 증식해 내년에 한라산 영실 등산로 주변 훼손지에 중점적으로 복원 식재하기로 했다. 〈양해석 기자〉

yanghs@chejunews.co.kr



◇한라구절초 실내 양묘 모습.

제주일보(2000.08.25) 한라구절초 증식

희귀식물 증식시험 가시화

道수목시험소 11종 선정 연구…한라구절초 등 대량증식도 성공

제주도 수목시험소의 역점사업인 희귀식물 증식시험과 자생지 복원사업이 가시적 성과를 얻어내고 있다.

8일 제주도에 따르면 도수목시험소는 한라산 특산지 식생복원을 위해 지난해부터 오는 2002년까지 제주산버들, 눈향나무, 한라구절초 등 11종의 희귀식물을 선정, 증식시험연구를 추진하고 있다.

수목시험소는 이를 통해 눈향나무 등 2만여본을 증식했고 지난해 심바위 등 5종 2천7백여본을 한라산 특산지등 자생지에 복원, 현재 90% 이상의 활착률을 보이고 있다.

또 희귀·멸종위기식물 대량증식을 위해 조직배양을 시도, 한라구절초의 경우 대량증식에 성공해 현지 노지순화중에 있으며 한라솜다리와 참배는 용기내에서 종자 발아시켜 대량생산 조건을 찾기 위해 다각적인 시험을 실시하고 있다.

수목시험소는 또 산림내 인삼재배를 비롯 곰취, 두릅등 무공해 산채 재배시험에도 성공했는데 특히 인삼은 한라산 5백고지 이상 산북지역 산림지대에서 6년동안 시험한 결과 품질이 우수한 것으로 확인돼 지난해 3월 9개농가에 기술을 보급했다.

산림내에서 재배한 인삼은 주성분인 사포닌 함량이 밭재배 인삼보다 1.3배 정도 많고 수익면에서도 밭재배 인삼보다 2배이상 높아 앞으로 농가소득 증대에 한몫을 할 것으로 기대되고 있다.

이와함께 수목시험소는 한라수목원내에 수목관리 및 병해충 상담센터를 개설, 야생화 재배기술등 2백16건을 상담·처리하여 도민들로부터 상당한 호응을 얻어내고 있다.

도수목시험소는 이같은 내용의 임업시험연구보고서를 발간한데 이어 올해도 시험연구사업을 지속적으로 추진, 한라산 특산지 복구용 묘목을 채임생산 공급함은 물론 산림내 새로운 소득작목 개발에 적극 앞장설 방침이여서 귀추가 주목된다.

/김동욱기자 dwk.m@hallailbo.co.kr

한라일보(2000.01.08) 희귀식물 관련기사



파릇파릇 '봄 냄새' 한라수목원(소장 김철수) 직원들이 8일 나무 심는 시기가 다가오자 묘목 가식작업에 한창이다. 묘목을 다듬는 직원들의 손길에도 봄 냄새가 가득 묻어난다. (정이근 기자) lkchung@cheju news. co. kr

제주일보(2001.03.07) 묘목이식 기사

곶자왈은 '생태계 보고'

한경 안덕곶자왈 조사, 식물 401종 곤충 599종

등록 2012년 03월 14일 (수) 06:51:37
최종수정 2012년 03월 14일 (수) 06:51:37

김동한 기자 noltang@jemin.com



▲ 빌레나무

한경 안덕곶자왈에 식물 410종과 곤충 599종이 서식하는 것으로 확인됐다.

제주도한라산연구소(소장 김찬수)가 발간한 한경 안덕곶자왈지대 식물상 및 곤충상 조사보고서에 따르면 지난해 2월부터 12월까지 한경 안덕곶자왈 44.6㎢의 식물상을 조사한 결과, 희귀식물인 빌레나무를 비롯해 111과 361종 427변종 7품종 등 모두 410종의 식물이 분포하는 것으로 연구됐다.

곤충상조사 결과에서는 베짱이를 이, 산바퀴, 민집게벌레 등 제주특산종 24종을 포함해 16목 124과 559종이 확인됐다.



▲ 참꽃건

한편 한라산연구소는 2008년부터 곶자왈지대별로 식물 및 곤충상조사 보고서를 발간하고 있으며, 올해 제주지역 모든 곶자왈의 동 식물 분포연구를 마무리할 계획이다. 김동한 기자 noltang@jemin.com

제민일보(2012.03.14) 곶자왈 관련기사

멸종위기식물 죽절초 복원

한라산연구소 29일 남서교 인근서 복원 행사

등록 2013년 05월 28일 (화) 18:19:15 | 송인 2013년 05월 28일 (화) 18:22:05
최종수정 2013년 05월 28일 (화) 18:22:50

이창민 기자 lcm9606@jeran.com



▲ 좀이비꽃대과의 죽절초

환경부 지정 멸종위기식물인 죽절초가 서귀포시에 복원된다.

제주도 한라산연구소(소장 양영환)는 29일 서귀포시 남서교 주변에서 죽절초 500그루를 심는 등 자생지 복원 행사를 갖는다고 28일 밝혔다.

한라산연구소는 복원 행사 이후, 관수 및 비료주기 등을 통해 활착률과 적응환경을 높이고 복원현장 모니터링을 지속적으로 실시하는 등 죽절초를 관리해나갈 계획이다.

죽절초는 좀이비꽃대과의 늘푸른 키작은 나무로 서귀포지역 상록활엽수림내에 아주 드물게 분포하며 꽃은 6~7월에 피며 열매는 12월쯤 붉게 익는다.

한라산연구소 관계자는 "죽절초 자생지 복원으로 보전가치가 높은 야생식물의 멸종을 방지, 제주지역 생물종 다양성 유지에 기여할 것"이라고 말했다. 이창민 기자

제민일보(2013.05.28) 죽절초 복원

한라수목원 역대소장



제1대 홍창보('87.01~'88.07)
제4대 홍창보('95.01~'97.01)



제2대 양영길('88.07~'91.05)



제3대 고남수('91.05~'95.01)



제5대 강기환('97.01~'98.10)
제9대 강기환('04.10~'05.08)



제6대 이용언('98.10~'99.05)



제7대 김창돈('99.05~'00.09)



제8대 김철수('00.09~'04.10)
제11대 김철수('06.01~'12.06)



제10대 고영복('05.08~'06.01)



제12대 양영환('13.01~현재)

여 백

제2장

한라수목원 조성

- 수목원의 역사 및 의의
- 한라수목원 조성
- 한라수목원 설립근거
- 한라산수목원 관리기구 조직체계 변천
- 한라수목원의 주요업무
- 한라수목원의 개원
- 한라수목원 현황

한라수목원의 역사 및 의의

수목원이란

수목원의 국어사전 의미는 "관찰이나 연구의 목적으로 여러 가지 나무들을 수집하여 재배하는 시설"로 정의되며, 수목원 조성 및 진흥에 관한 법률의 정의에 의하면 「수목원」이란 수목을 중심으로 수목유전자원을 수집 · 증식 · 보존 · 관리 및 전시하고 그 자원화를 위한 학술적 · 산업적 연구 등을 하는 시설로서 농림축산식품부령으로 정하는 기준에 따라 수목유전자원의 증식 및 재배 시설, 수목유전자원의 관리시설, 화목원 · 자생식물원 등 농림축산식품부령으로 정하는 수목유전자원 전시시설, 그 밖에 수목원의 관리 · 운영에 필요한 시설을 갖춘 것을 말한다.

수목원의 기원과 역사에 대해서는 많은 설이 있으나, 기원전 1500년 이집트에서 식물원의 기능을 하는 곳이 있었다고 하며, 식물의 수집과 연구라는 고전적 의미의 식물원은 그리스의 테오프라토스가 기원전 300년경 아테네에 만든 학술식물원이라고도 한다. 이후 수목원(Arboretum)이라는 용어는 1838년 영국의 원예학자 J. C. Louden이 처음 사용했다고 전해지며 제주의 구상나무가 식재되어 있는 미국 하버드대학교 아놀드 수목원이 수목원으로는 처음 세워졌다고 한다.

우리나라는 1909년 창경궁에 설치된 유리온실을 최초의 식물원으로 보고 있으며, 1922년에 조림용 수종을 시험하고 개발하기 위하여 홍릉과 광릉에 시험포지를 설치한 것이 효시이고, 1967년에 서울대학교 관악수목원을 최초의 현대적 수목원으로 알려졌다.

1970년을 전후하여 금강식물원과 천리포수목원이 사설수목원으로 개원하였고 1987년에는 중부임업시험장에서 개원한 광릉수목원(국립수목원)을 1999년 5월 24일 임업연구원 중부임업시험장으로부터 독립하여 신설되어 국내 최고의 산림생물종 연구기관이다.

이후 수목원은 지방으로 확대되어 제주에 있는 한라수목원(1993년 개원) 이 지방 최초로 개원하여 현재에는 국립수목원 1개소, 공립수목원 23개소, 사립수목원 16개소, 학교수목원 3개소 등 약 40여 개의 수목원이 운영 중이다.

한라수목원 조성 관리 및 추진 경위

1. 한라수목원 조성 관리

한라수목원은 지방수목원으로서는 전국 최초로 조성되었으며, 1986년부터 1994년까지 9년 동안에 걸쳐 제주시 수목원길 72(연동 1000번지 일대) 203,249㎡ 면적에 사업비 32억원(국비 8억 4천, 도비 23억 6천)을 투자하여 한라수목원 조성사업을 완료하였다.

한라수목원의 조성하게 된 계기는 제주도의 풍부한 식물자료(양치식물 197종, 나자식물 10종, 피자식물 1,783종)가 총 1,990여 종을 보유하고 있으나 이 식물들은 제주도내 곳곳 해안선에서부터 한라산 정상에 이르기까지 산재되어 분포되어 한꺼번에 관찰이 어려운 실정이므로 수목원을 조성하여 이러한 식물 유전자원들을 한자리에 모아 식물자원관리는 물론 도시민의 휴식공간, 식물의 자연체험학습장 등 관광자원화하기 위하여 추진하게 되었다.

한라수목원의 특성은 제주 자생식물의 다양성과 향토성을 부각시키고자 세부 식물원구성을 생육특성에 따라 10개 원으로 구분하여 목본류 500종, 초본류 600종이 식재되어 있으며, 제주 한란, 한국 춘란, 동양란 등 62종을 전시하고 있는 난전시실과 105종의 아열대식물과 103종의 희귀식물을 전시하고 있는 온실 2동 및 비닐하우스 1동을 보유하고 있다. 그 외 부대시설로는 삼림욕장, 체력단련시설, 자연생태체험학습관, 다목적휴식공간, 임업시험연구실, 안내소, 주차장, 현대식 화장실, 기타 편의시설 등이 갖추어져 있다.

이렇게 제주도 자생식물과 도외 식물들을 집결 전시함으로써 식물의 종 다양성 유지 및 유전자원 보존을 기하는 한편 학생과 식물에 관심이 있는 탐방객에게는 교육과 연구의 장으로 일반도민에게는 건전한 휴식공간으로 활용되고 있으며 또한 국내외 관광객 년 2백만 명 이상 많이 찾는 곳으로도 으뜸 관광지로서도 일익을 담당하고 있다.

지방수목원으로는 전국 첫 번째로 1993년에 조성됨에 따라 타 시도에서도 시설현황을 파악하여 벤치마킹을 위해 여러 도, 시 · 군 관계자 방문이 잇따르고 있으며, 도시근교에 위치하고 있어서 가족단위로 여가선용을 즐기는 도민들이 많이 증가하는 것

으로 분석되고 있으며 도외 관광객들도 많이 찾고 있다.

또한, 한라수목원은 2000년 5월 25일 환경부로부터 국가지정 서식지 외 보전기관으로 서울대공원(동물분야)에 이어 두 번째로 지정되어 희귀 멸종위기식물의 증식, 보전과 산림분야 생태계에 대한 연구시험 사업을 추진해 나가고 있다.

해를 거듭하며 급증하는 탐방객 수요에 부응하여 적절한 시설물 보완으로 이용자의 편의를 제공하기 위하여 2002년부터 2010년까지 2,970백만원을 투자하여 삼림욕장, 산책로시설, 주차 공간 확대, 조형물, 다목적휴식공간 등 보완사업을 조성해 나가고 있으며, 2012년에는 수목원 부지 확장(2필지 16,774㎡)을 하여, 희귀특산전시보존원을 조성하였으며, 앞으로 남조순오름지구와 연계한 수목원 부지확장과 시설물 보완, 다양한 체험프로그램 개발, 제주도 자생식물의 체계적인 유전자원 보존과 서식지 외 보전 기능 활성화, 산림생태, 자연환경 개선을 위한 각종 시험연구를 위한 기관으로 발전시켜 나가며, 산림의 기능증진을 위한 노력을 지속적으로 추진해 나갈 계획이다.

2. 한라수목원 추진경위

한라수목원의 설립계기는 1985년 5월 8일 제주도청 간부회의 시 도지사 지시사항으로 식물자원보호관리방안 검토를 제주도 산림과에 지시하여 추진하게 되는 계기가 마련되었다.

○ 도지사 지시사항 106호(제23대 제주도지사 장병구)

• 지시사항 : 식물자원보호관리방안 검토

– 본도의 식물자원보호를 위하여 전담관리사업소 설치방안과 종합식물원 설치계획을 검토할 것

제주도지사 지시사항에 따른 종합식물원 조성계획은 1985년 5월 16일 자 도정조정심의회의 결과 민자유치로 조성하되 예정지를 우선 답사토록 결정되어 1985년 6월 25~26일(2일간) 서귀포시 선돌 주변, 돈내코 주변, 구좌읍 비자림 주변을 제주대학교 교수, 제주도산림과장 등 산림관계자가 답사단을 구성하여 조사를 실시하였다.

1985년 9월 19일 수목원조성을 위한 부지 선정으로 산림과에서 농촌진흥청 제주시험장(오라동 산102번지)에 국유재산사용허가 신청을 하였으나 행정재산으로서 당시

국유재산법규정에 따라 허가기간이 갱신기간을 포함하여 5년을 초과하지 못하여 사용허가가 불가함을 제주도로 1985년 10월 8일 통보하였다.

1985년 10월 16일 수목원조성계획 추진상황 도지사 보고 시 오라동 부지에 대한 불가성을 설명하고 조성 가능 한 국유지를 다시 물색 중으로 보고하였다.

1985년 12월 26일 도지사 보고 시(특수식물수목원을 겸한 소공원조성후보지 조사보고) 제주시 도시계획구역 내 후보지 중 공유지대상지는 면적 3ha 이상인 지역이 없음을 보고하고 다시 사유지 중 오라공원(7호광장 주변), 연미공원(한국전력 제주지사 동측), 남조순공원(제주농고 남동측) 3곳의 후보지를 보고하면서 사유지매입에 많은 예산 소요로 제주시 아라동 소재 도립목장 내 3ha를 분할하여 조성하도록 보고하였으나, 당시 제주도지사(제23대 도지사 장병구)는 연미공원 또는 제주농고 남측 사유지 주변 사유지를 매수 또는 임대 활용방안을 강구하도록 할 것과 도립목장은 초지조성지여서 불가함을 지시하였다.

1986년 1월 10일 도지사 초도 순시 시 제주시 시정보고에서 공원 및 유원지 개발계획에 한라특수식물소공원조성(1개소, 120백만원) 계획을 보고하였다. 당시 사라봉공원조성계획에 우당도서관 남측에 식물원(4.4ha) 조성이 예정되어 있었지만 제주시에서 부지를 매각하여 민자유치하도록 방침을 정하였고, 남조순공원지구로 장소 변경토록 지시하여 1986년 2월 6일 제주시에서 제주도로 한라특수식물원조성계획을 제출하였다.

1986년 2월 1일 제주시에서 제주도청 산림과로 한라특수식물원 세부 조성계획을 제출하였으며 제주시에서 부지를 매수 기반조성하고 식물원 예정 부지를 매각하여 민자 유치하기로 추진방침을 세웠다. 이후 제주시에서 한라특수수목원 조성계획에 의한 현 수목원 부지에 상수도시설(1,420m), 잡목벌채 및 지반정리, 기본계획용역실시, 사유지 토지매입, 수목식재(73종)을 실시하였다.

1986년 3월 14일 제주시에서 한라특수식물원조성계획 변경보고를 도청 산림과에 하였다.

○ 변경내용 : 당소 사라봉공원구역내 식물원예정지(4.4ha, 920백만원)를 남조봉공원구역내(3.5ha, 268백만원)로 장소를 변경하고 제주시에서 부지 매수하여 조성 추진

1986년 3월 22일 제주도(산림과)에서 제주시에 한라특수수목원 조성촉구 지시

○ 주요내용 : 사업이 지연될 것으로 예상하여 행정력을 총동원하여 부지확보 및 설계용역을 1986년 4월 30일 완료할 것과 설계용역 시 주위환경을 고려하여 앞으로 본 수목원과 연계하여 확장조성 할 수 있도록 할 것, 교목일 경우 수고 4~5m 이상 흉고 8~10cm 이상으로 선정배치토록 지시하였다.

1986년 9월 27일 제주시에서 한라특수수목원조성 기본계획 용역을 발주, 1986년 10월 30일 수목원조성에 필요한 기본계획을 수립하여 한라수목원조성의 기본자료이자 기초자료를 마련하였다.

1986년 12월 11일 한라산특수수목원조성추진상황 도지사 보고

- 위치는 남조순공원 내 제주시 연동 1001번지 일대 면적 13ha에 대한 연도별 매입계획과 주요사업내용 보고

1987년 1월 24일 제주도조례 제1316호, 제주도규칙 제1050호에 따라 도로관리사업소가 폐지되고 자원관리사업소로 명칭 변경 신설되었고 하부조직으로 수목원조성을 전담할 수 있는 수목시험원 직제가 보강되면서 한라특수수목원 조성업무를 제주시에서 제주도자원관리사업소로 이관 추진하게 되었다.

1987년 2월 2일 제주도자원관리사업소가 개소되면서 수목원조성업무를 제주시에서 인수하여 관찰에 쉬운 자연학습장 기능 제고와 도시민의 휴식 공간 및 관광자원화를 목적으로 각계 전문인을 초청 간담회를 개최하여 자문을 얻는 등 관계공무원을 선진지 견학토록 실시하여 기초 자료를 수집하여 수목원조성 사업을 보완하여 착수하게 되었다.

1987년 2월 16일 제주도자원관리사업소 업무보고에 따른 도지사(제23대 도지사 장병구) 지시사항으로 1989년도 개원목표로 1단계 계획을 수립하되 8~9억 정도로 축소조정 할 것과 기존도로와 임상 등을 최대한 활용한 기본계획 조정, 수종별 배식계획을 수정하여 빨리 나무를 심을 수 있도록 할 것, 현장에 관리사 시설 및 관리원 상주토록 하고 1988년부터는 현장으로 사무실을 옮기도록 할 것을 지시하였다.

1987년 3월 4일 한라특수수목원조성계획 수립하여 추진하였으며, 수종배식계획은 당시 남부육종장장 임업연구관 김태수로부터 의견서를 받아 반영하였다.

1987년 5월 23일 수목원 예정부지에 기반정비 상태가 불량하고 수목의 식재 및 사

후관리와 경관유지의 애로사항, 1988년도 사업발주에 대한 지장 초래우려로 한라특수수목원 기반정비사업 사업을 추진하여 기반정비공사(화목원 성토 1,868㎥, 순환도로개설 및 송이부설 447m, 암거배수시설 265m), 조경공사(수목식재 103본, 잔디 붙이기 1,656㎡, 조경석 쌓기 22㎡), 벌채 및 임지정비(벌채 5,180본, 잡관목 제거 및 풀베기 31,117㎡, 존치목 가지치기 1,454본)를 실시하였다.

1988년 3월 8일 사업비확보 부진 및 물가인승 등 여건변동으로 조성계획을 당초 조성기간이 1986~1989년(3년)에서 1986~1990년(4년)으로 869백만원의 사업비를 310백만원 증가한 1,179백만원으로 연차별 투자계획 조정하여 추진하게 되었다.

1987년 4월 8일 경기도 광릉수목원 준공행사에 대통령(전두환)이 참석하여 준공보고를 받으면서 지방에도 수목원을 조성토록 하라는 지시가 있었으며, 산림청에서 각 시도에 지방수목원 조성계획을 제출토록 시달하였고, 1988년도 새로 조성하게 될 지방수목원은 조성계획에 따라 국고지원 받을 수 있게 되어 한라수목원조성계획을 1987년 11월 5일 산림청으로 보고하였으며, 1986~1987년까지는 도비 사업으로 추진하던 것을 1988년도부터는 년 국비 100백만원을 지원받게 되었다.

1988년 12월 21일 제주도시계획시설 남조봉공원일부 조성사업 실시계획인가를 받았으며,

1987년 6월 23일 초창기 수목원관리사 신축공사를 하여 51.48㎡의 사무소를 1987년 7월 16일 개소하여 직원이 상주하고, 수목원조성을 추진하게 되었다. 이후 1987~1989년까지 신관리사 신축, 조경공사, 도로개설, 배수로시설공사를 실시하였고, 1990년에 한라수목원 온실 신축, 1992년 솔잎혹파리 천적사육건물 신축, 1993년 한라수목원진입로개설포장, 체력단련 및 편익시설공사, 1994년 자생한란 온실공사, 주차장포장공사 등을 완료하여, 총 사업기간 1986~1994년(9년) 동안 183,279㎡ 부지면적에 사업비 3,193백만원을 투자하여 조성을 완료하였다.

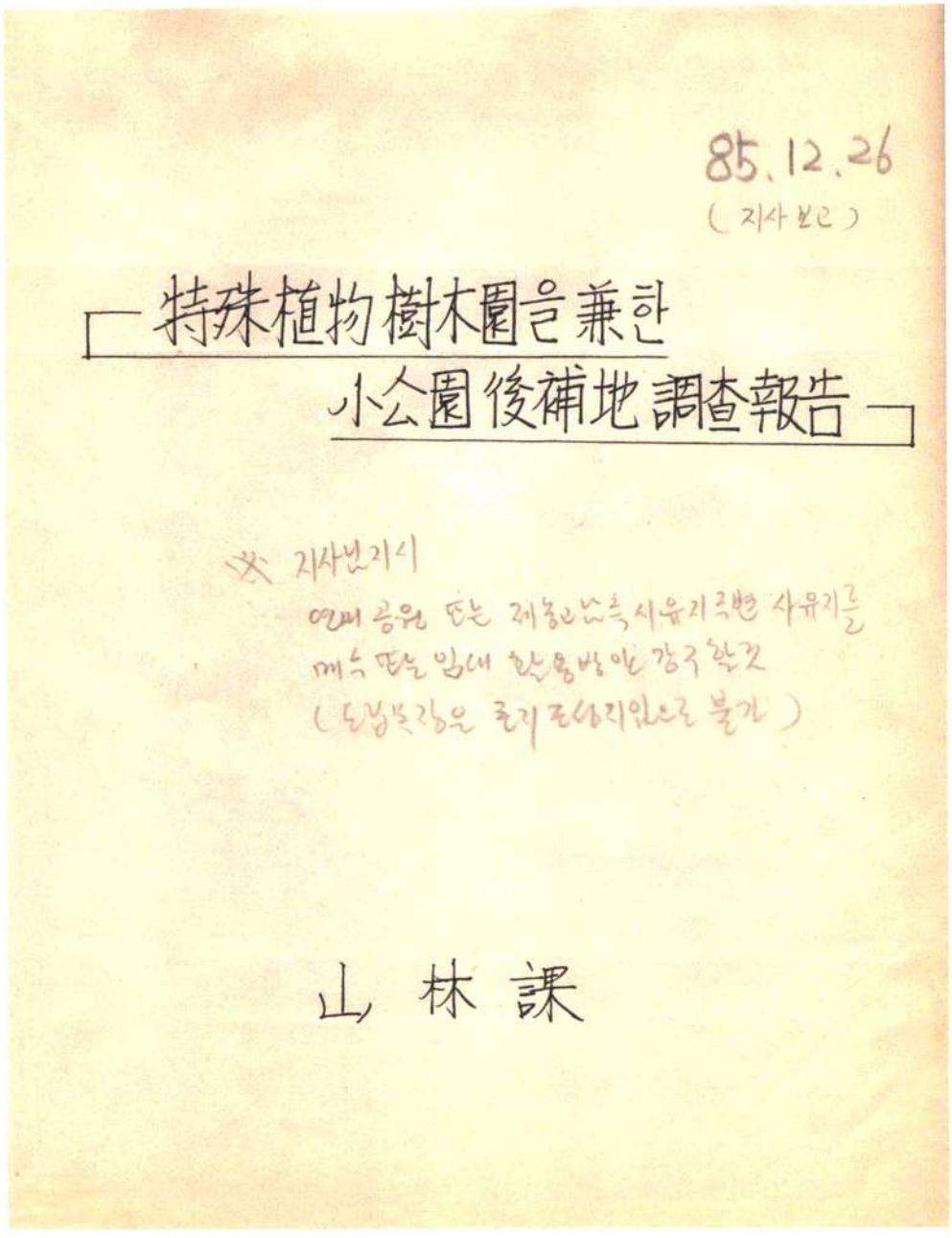
특히 수목원조성사업을 추진하면서 부지확보가 어려운 여건임에도 당시 토지소유자들을 꾸준히 설득하고, 의견을 반영하여 사유지 92,019㎡를 1987년부터 1993년까지 협의 매수를 하여 지금의 한라수목원 부지를 확보하게 되었다. 또한, 지방재정이 빈약하여 1988년부터 매년 150백만원을 산림청에서 총 837백만원의 국비가 특별 배정되어 사업추진에 힘을 보태었고 1993년 마무리 당시 도비 1,018백만원을 추가로 투

입하여 진입로 부지 9,352㎡를 별도 확보하여 진입로 727m를 포장하여 접근성을 용이하게 하였다.

한라수목원 개원은 1993년 12월 20일 실시하였고, 주요 참석대상자로는 당시 제주도지사(제28대 우근민), 조재명 임업연구원장, 장정언 도의회 의장, 국회의원, 산림관계자, 지역주민 등 197여 명이 참석하여 성황리에 개원식을 실시하였다. 또한 환경교육 욕구 및 환경정보 수요 충족, 자연학습의 기회제공의 필요성으로 2002~2005년까지 3,368백만원을 투자하여 자연생태체험학습관을 신축하여 탐방객에 대한 다양한 체험서비스 제공과 보호야생식물, 제주특산식물 등의 관람 및 생태체험학습장으로 활용하는 기능을 제공하게 되었고, 기존 온실 앞에 있던 사무실에서 자연생태체험학습관으로 사무실을 이전하여 지금의 한라산연구소 사무실로 이용하게 되었다.

한라수목원보완조성사업으로 2002~2012(11년간) 3,370백만원(국비 1,400, 지방비 1,400, 도비 570)을 투자하여 2006년 다목적 휴식 공간 조성 등 편의시설물 보완과 2012년에는 수목원 인접 부지 매입으로 확장(2필지 16,774㎡)을 하여 제주지역희귀특산식물전시보존원을 조성하였다.

2013년에는 219백만원을 투자하여 유리온실 리모델링 공사를 추진하여 노후된 온실 구조물 보강 및 설비를 보완하여 2013년 8월 27일 완공하였고, 2014년에는 한라수목원 품질개선사업으로 편의시설확충과 노후화된 시설물 리모델링사업을 추진하여 안전하고 쾌적한 수목원환경의 조성을 위하여 노력해 나갈 것이다.



85. 12. 26
(지사 보고)

特殊植物樹木園을 兼한
小公園 後補地 調査報告

※ 지사님지시
여의공원 또는 제주민속시유지역변 사유지를
매수 또는 임대 한용방안 강구할것
(도남북강은 주거지역인으로 불가)

山 林 課

1985. 12월 도지사 보고자료(한라수목원 부지 선정 후보지 보고)

特殊植物樹木園을 兼한 小公園造成 後補地 調査報告

○. 調査地 : 濟州市 都市計劃 区域內 開発除限全区域

○. 濟州市 都市計劃 区域內 適地 (私有地)

- 吾羅公園 : 7号広場 周辺
- 연미公園 : 韓電支社 東側
- 남조순公園 : 濟州農高 南東側 (남조순오름 — 第2横断路)

○. 問題点

- 濟州市 都市計劃区域內 公有地中 対象地 (面積 30千㎡以上) 없음
- 私有地適地는 買入에 많은 予算所要
  - 吾羅公園 : 3.3㎡ 当 50.000원內外
  - 연미公園 : 3.3㎡ 当 40.000원內外
  - 남조순公園 : 3.3㎡ 当 20.000원內外

○. 対策

- 濟州市 拔羅洞 所在 道立牧場中 3㏊을 分割造成

1985. 12월 도지사 보고자료(한라수목원 부지 선정 후보지 보고)

한라수목원 설립근거

1. 한라수목원 설립근거

한라수목원의 설립은 1985년 5월 8일 제주도 간부회의 시 도지사 지시사항으로 식물자원보호관리방안검토를 제주도 산림과에 지시하여 추진하게 되는 계기가 마련되었고 다시 수목원조성지에 사무소를 설치하여 직원을 상주토록 하여 사무실을 신축하고 1987년 1월 24일 제주도자원관리사업소 수목시험원으로 조직이 편제되어 설립하게 되었음.

○ 도지사 지시사항 106호(제23대 제주도지사 장병구)

- 지시일자 : 1985년 5월 8일
- 지시사항 : 식물자원보호관리방안검토
  - 본 도의 식물자원보호를 위하여 전담관리사업소 설치방안과 종합식물원 설치계획을 검토할 것

○ 관련 설치조례 : 제주도조례 제1316호, 규칙 제1050호(1987. 1. 24)

제

보존기호	보존년한	미완결	결
			재
기			공
제	1985. 5. 8.		
			담

기획 01023 - 5146

수신 수신처참조

제목 도지사 지시사항 시달

'85. 5. 3 도지사 지시사항을 별첨과 같이 시달하니 소관업무를 수행하여 시행토록 할 것이며, 그 추진상황을 기획담당관실로 제출 바람.

첨부 : 도지사 지시사항 1부. 끝.



기 획 관 대 심 강

수신처 : 북2, 6, 11, 12, 14, 15, 17, (25)

도지사 지시사항 관련문서(지시사항 제106호 1985년 5월 8일)

('85. 5. 8 관부회의시 도지사 지시사항)

일련번호	지 시 사 항	소 관 과
106	영농종합상황실 전산화 운영 .99호로 개직시한 영농합동 상황실 설치운영에 있어서 컴퓨터를 설치하고 제반 영농자료를 입력 전산처리할 수 있도록 조치할 것.(군부의원은 산업국, 농촌진흥원에서 각 1명씩 차출)	농정담당관실 산 업 과 농촌진흥원
107	식물자원 보호관리 방안 검토 .본도의 식물자원 보호를 위하여 전담관리 사업소 설치방안과 종합식물원 설치계획을 검토할 것.	서 무 과 산 림 과
108	청소년 야간학교 운영실태 파악 보고 .도내 각 청소년 야간학교 운영실태를 조사하여 보고할 것.	사 회 과
109	전통공장 특화 육성방안 검토 추진 .환경오염 방지를 위하여 도내 전통 공장 특화 육성방안을 검토 추진할 것.	지방담당관실 산 업 과
110	무작심삭제 합리적 운영 강화 .특정지역 종합개발 계획에 따른 무작심삭제 운영을 활성화하여 제한 사업에 관한 추진 되록 조치할 것.	지방담당관실 종합개발계획단

도지사 지시사항 관련문서(지시사항 제106호 1985년 5월 8일)

▶ 한라수목원 조성계획 고시

대한민국정부

발행 총무처(편집 ☎ 720 - 4331 / 보급 ☎ 754 - 4332)

관보는 공문서로서의 효력을 갖는다.

관보

제11020호 1988. 8. 30. (화)

고 시

○법무부고시제156호(국적상실)…… 3
○건설부고시제420호(제주도시계획시설〈남조봉자연공원〉일부조성계획결정)…… 5
○건설부고시제421호(이리도시계획시설〈배산근린공원〉조성계획결정)…… 5
○건설부고시제422호(광양공업용수도사업〈1단계〉실시계획 승인및도시계획시설〈수도시설〉결정)…… 5
○관세청고시제88-534호(수출용원재료에대한관세등환급에관한특례법시행세칙중개정)……19
○공업진흥청고시제88-534호~제88-538호(한국공업규격확인)……20
○포항지방해운항만청고시제88호·제89호(항로표지형상변경)……20
○전파연구소고시제416호(무선기기형식검정합격)……20

공 고

○총무처공고제32호(제24회기술고등고시제1차시험장소공고)……20
○공업진흥청공고제88-1,036호~제88-1,039호(KS표시허가)……21
○대전지방국토관리청공고제50호(도로공사시행허가)……22
○부산진세무서공고제45호(사업자등록직권말소)……22
○성남세무서공고제88-2호(사업자등록직권말소)……22

입찰공고

○조달청내자공고제88-194호(조달물자〈내자〉구매입찰공고)……22
○조달청시설공고제88-161호(공사입찰공고)……23
○조달청외자공고제88-77호(구매입찰공고)……24
○국방부조달본부공고제176호(입찰공고)……24
○공군서울지구공고제43호(입찰공고)……25
○축산시험장공고제8호(입찰공고)……25
○서울철도차량정비창공고제44호(물품수선계약입찰공고)……25
○홍성군공고제52호(군유재산매각재입찰공고)……26

(이면에계속)

회람								

1201-4A 1981.12.18.승인　　190×268 신문용지 54g/m²

일련번호	성 명	본 적	주 소	생년월일	성별	취득국적	취득사유	국적상실일
48	김 · 유 (金 裕)	경남함양군수동면 화산리1045-1	山梨縣中巨摩郡竜王町八幡887-16	1981. 12. 2.	남	일 본	귀 화	1987. 12. 26.
49	곽 덕 문 (郭德文)	경남함안군칠서면 제내리118	京都府向日市寺戸町三ノ坪1-28	1933. 3. 26.	〃	〃	〃	〃
50	최 정 자 (崔定子)	〃	〃	1940. 9. 28.	여	〃	〃	〃
51	곽 동 야 (郭童也)	〃	〃	1964. 11. 1.	남	〃	〃	〃
52	곽마기자 (郭麻記子)	〃	〃	1969. 10. 23.	여	〃	〃	〃
53	곽말리자 (郭茉莉子)	〃	京都市伏見區久我石原町1-115	1962. 12. 26.	〃	〃	〃	〃
54	류가나자 (柳加奈子)	경북달성군다사면 방천동313	神戸市灘區中郷町3-1-18	1963. 1. 8.	〃	〃	〃	〃

⊙건설부고시제420호

제주 도시계획시설(남조봉자연공원) 일부 조성계획 결정을 도시공원법 제4조 및 도시계획법 제12조제1항의 규정에 의거 다음과 같이 결정하였기 도시계획법 제12조제4항의 규정에 따라 이를 고시한다.

도시계획 결정도서 사본을 제주도청과 관할구청 및 동사무소에 비치하여 일반인에게 보이게 한다.

1988년 8월30일

건 설 부 장 관

○제주도시계획시설(남조봉자연공원)일부 조성계획 결정조서 : 별첨(생략)

○조성계획 결정도면 : 별첨 도면표시와 같음(도면 생략).

⊙건설부고시제421호

이리 도시계획시설(배산근린공원)조성계획 결정을 도시공원법 제4조 및 도시계획법 제12조제1항의 규정에 의거 다음과 같이 결정하였기 도시계획법 제12조제4항의 규정에 따라 이를 고시한다.

도시계획 결정도서 사본을 전북도청과 이리시청 및 관할 동사무소에 비치하여 일반인에게 보이게 한다.

1988년 8월30일

건 설 부 장 관

○이리도시계획시설(배산근린공원)조성계획 결정도서 : 별첨(생략)

○조성계획결정도면 : 별첨 도면표시와 같음(도면 생략).

⊙건설부고시제422호

광양 공업용수도사업(1단계)실시계획을 산업기지개발촉진법 제8조 규정에 의거 승인하고 동법 제21조제1항제1호의 규정에 의한 도시계획시설(수도시설)을 결정하였기 다음과 같이 고시한다.

1988년 8월30일

건 설 부 장 관

1. 사업명칭 : 광양공업용수도사업(1단계)
2. 사업시행자의 주소, 성명
   가. 주소 : 전북 이리시 남중동2가 325번지
   나. 성명 : 이리지방국토관리청
3. 사업목적 및 개요
   가. 목적 : 광양제철소 공업용수 및 인근 연관단지의 생활용수를 공급키 위한 송수관로(증설)을 부설하기 위함.
   나. 사업개요
   (1) 위 치
   ○시점 : 전남 광양군 진상면 신평리(수어댐)
   ○경유지 : 전남 광양군 옥곡면 신금리
   ○종점 : 전남 광양군 태금면 금호리(광양제철소)
   (2) 면적 : 142,917㎡(일시사용 125,213㎡ 포함)
   (3) 시 설
   ○송수관로 : ϕ900㎜~ϕ1,800㎜, ℓ=1,3070m
   ○수관교(확장 및 보수)공사 : 1개소, ϕ900㎜, ℓ=255m
   ○고속도로 및 국도횡단(추진공) : 2개소, ℓ=66m
   ○기타 부대공 1-식
   (3) 사업비 : 9,473백만원
   (4) 사업기간 : 1987년12월31일~1988년12월31일

고 시

제주도 고시 제 1954 호

○ 건설부 고시 제 420 호 ('88.8.24)로 결정된 제주도시계획 시설 남조봉 자연공원 일부 조성 사업을 도시계획법 제 25 조 및 동법 시행령 제 16 조의 규정에 의거 인가하였기 동법 시행령 제 27 조에 의거 고시합니다.

○ 관계도서를 제주도 자원관리사업소 및 제주시 도시과에 비치 공람합니다.

1988. 12. 21

제 주 도 지 사

다 음

○ 사업의 시행지 : 제주시 연동 남조봉 자연공원내

○ 사업의 종류 및 명칭 : 제주도시계획시설 남조봉 자연공원 일부(한라특수수목원) 조성 사업

○ 사업의 규모

- 도 로 2,145 ㎡
- 광 장 2,994 ㎡
- 파 고 라 25 ㎡
- 온 실 595 ㎡
- 관리사무소 396 ㎡
- 부지매입 21,180 ㎡
- 조경 및 수목원 조성 1 식

○ 사업시행자 : 제주도지사 이군보

○ 사업의 착수, 준공 예정일

- 착 수 : '88. 12
- 준공예정일 : '90. 12

○ 수용 또는 사용할 토지, 건물의 소재지, 지번, 지목 및 소유권 이외의 권리의 명세와 토지 또는 건물의 소유자와 토지수용법 제4조 제3항의 관계인의 주소, 성명 : 별첨

사용 또는 수용할 토지 또는 건물의 조서·지번 및 지목과 소유권 이외의 권리명세서

○ 토 지

소재지		지목	지적	편입면적	소유자		이해관계인		
동	지번		㎡	㎡	주소	성명	주소	성명	권리내용
연동	산46	임	24,198	24,198	제주시 연동 312-1	제주도지사	없음	없음	없음
연동	산62	임	160,264	50,000	제주시 이도2동 1176-1	제주시장	〃	〃	〃
연동	1001	임	5,660	606	〃	〃	〃	〃	〃
연동	1002	임	3,828	2,286	〃	〃	〃	〃	〃
연동	1005	임	1,934	1,934	〃	〃	〃	〃	〃
연동	1007-1	임	5,993	5,993	〃	〃	〃	〃	〃
연동	산65	임	2,876	1,343	〃	〃	〃	〃	〃
연동	977	임	5,210	3,393	〃	〃	〃	〃	〃
연동	1007	임	6,919	5,468	제주시 연동 273-39	윤순옥외10인	〃	〃	〃
연동	산63-2	임	2,083	2,083	제주시 일도2동 1007-35	양원중		농소기업 제주지점	가압류
연동	1003	임	2,453	2,453	제주시 연동 281-9	김호택	없음	없음	없음
연동	1003-1	임	2,056	2,056	〃	〃	〃	〃	〃
연동	1010	임	5,663	214	제주시 연동 251-38	홍술생	〃	〃	〃
연동	1004	묘	132	132	제주시 건입리	조봉수	〃	〃	〃
연동	2477	도로	223,610	3,093		국	〃	〃	〃
계	15필지		452,779	105,252		8인			

※ 한라산연구소 설립근거

한라산연구소는 2000년 10월 18일 환경단체, 교육기관, 언론, 행정, 한라산국립공원 등 관계기관 · 단체 합동으로 한라산 백록담 훼손지 실태 현장답사를 실시한 후 한라산국립공원의 체계적이고 과학적인 보호관리를 위하여 한라산의 동 · 식물, 지질, 훼손실태 등을 종합적으로 연구할 수 있는 전담 연구소 설치의 필요성을 공감하였다.

이후 현지답사에 참석하였던 관계자가 제주도지사(제32대 우근민)에게 건의하여 관련기관 검토로 2001년 1월 15일 제주도 훈령 제743호에 의거 제주도 한라산국립공원관리사무소 부설 한라산연구소가 임시기구로 개소되어 운영되어 왔다.

한라산연구소의 개편은 북한 감귤 보내기 답례차원으로 2003년 8월 25일 도지사를 포함한 대규모 방문단을 인솔하고 백두산을 방문하여 한라산연구소와 천지연구소 연구원이 만나 향후 공동탐사에 대해서 구체적으로 협의하여 한라산국립공원에도 백두산천지연구소와 기능에 걸맞은 연구기구의 설립, 한라산국립공원 조사연구 기구의 필요성을 절감하였다.

또한, 임시조직으로는 연구활동 역할수행 한계와 조사연구활동이 미흡하다는 지적과 더불어 환경단체와 전문가단체에서 한라산연구소를 정식기구로 확대 개편요구가 있음에 따라 각계 관계자의 의견을 듣고, 한라산국립공원의 생태계조사 및 복원과 한라산 정보프로그램의 개발과 보전방안연구를 위하여 2002년 9월 9일 확대간부회의 시 한라산연구소를 백두산연구소와 맞먹는 기능을 수행할 수 있도록 확대 개편토록 도지사 지시사항(제33대 우근민)으로 2003년 10월 14일 제주도 규칙으로 한라산연구소 연구실 신설조직으로 설립하였다.

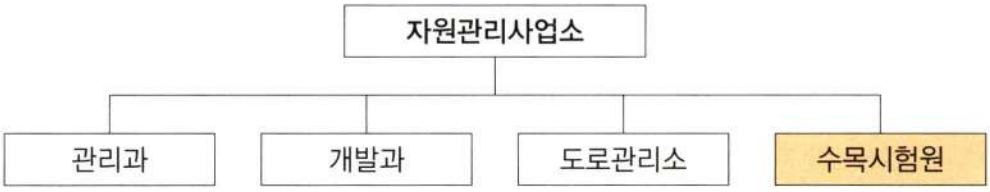
○ 관련 설치근거 : 제주도 규칙 제1928호(2003. 10. 14), 훈령 제771호

한라산연구소는 2006년 7월 1일 제주특별자치도 출범과 함께 한라산국립공원에서 분리 독립사업소로 운영되어 오다가 2008년 3월 5일 한라수목원과 조직이 합쳐져서 제주특별자치도 환경자원연구원 한라생태환경연구부(2과)로 유지되어 왔다. 다시 2011년 1월 19일 행정기구 개편으로 인하여 독립사업소 3과(수목시험과, 한라산연구과, 식물자원과)로 분리되었고, 2013년 7월 26일 사무조정으로 인한 조직개편으로 3과(식물자원보전과, 생태환경연구과, 국제보호지역연구과) 체제로 지금까지 이어지고 있다.

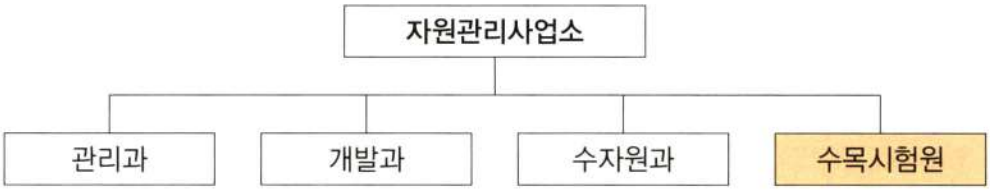
한라수목원 관리기구의 조직체계 변천

1. 관리기구 조직체계의 변천

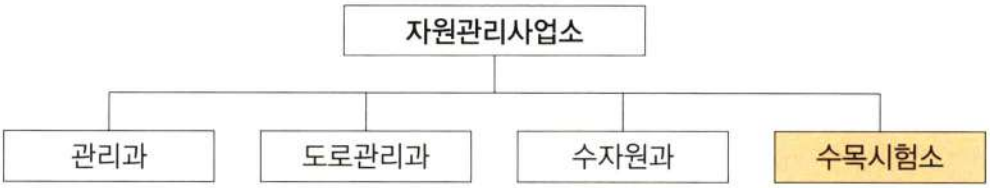
▼ 1987. 1. 24



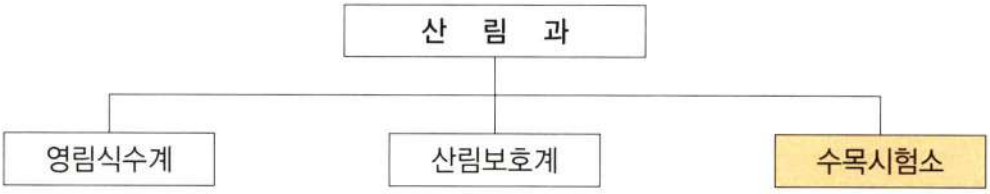
▼ 1990. 12. 31



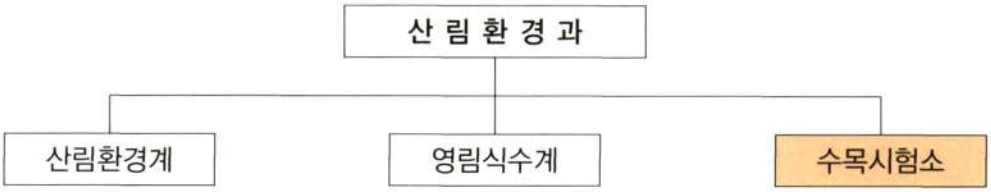
▼ 1993. 12. 31



▼ 1994. 6. 1



▼ 1996. 2. 1



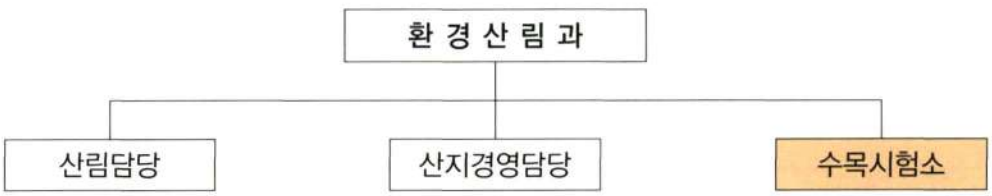
▼ 1998. 9. 29



▼ 2003. 2. 17



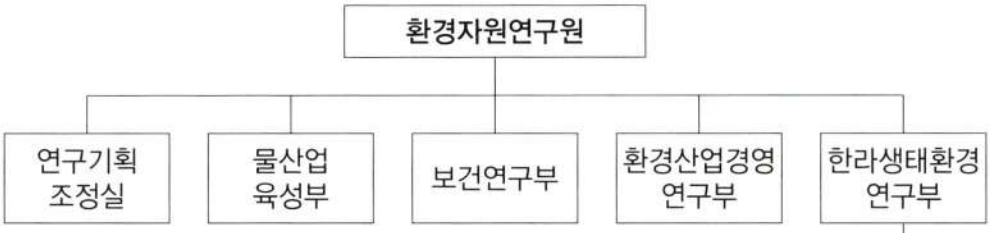
▼ 2005. 2. 15



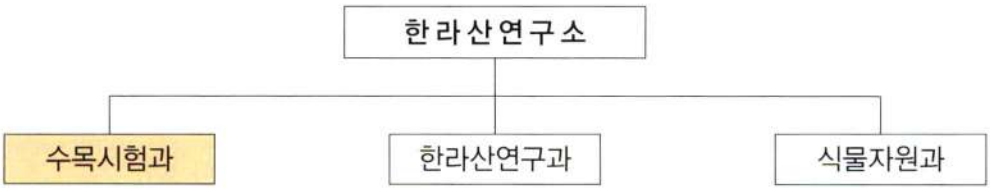
▼ 2006. 7. 1



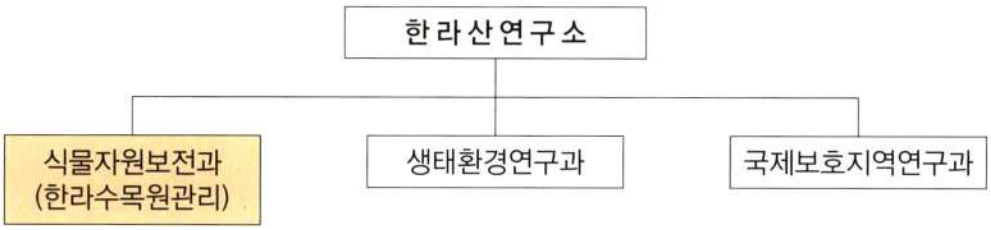
▼ 2008. 3. 5



▼ 2011. 1. 29



▼ 2013. 7. 26



2. 한라수목원 연혁

년도	연 혁	관리기관
2013	- 2013. 07. 26 • 행정기구조직 개편(제주특별자치도 조례 제978호) 한라산연구소(식물자원보전과, 생태환경연구과, 국제보호지역연구과)	제주특별자치도 한라산연구소 식물자원보전과
2011	- 2011. 01. 19 • 행정기구조직 개편(제주특별자치도 조례 제683호) 한라산연구소(수목시험과, 한라산연구과, 식물자원과)	제주특별자치도 한라산연구소 수목시험과
2008	- 2008. 03. 05 • 행정기구조직 개편(제주특별자치도 조례 제324호) 환경자원연구원 한라생태환경연구부로 통합 (수목시험과, 한라산연구과)	제주특별자치도 환경자원연구원 한라생태환경연구부 수목시험과
2006	- 2006. 07. 01 • 제주특별자치도 환경녹지과 수목시험소	제주특별자치도 환경녹지과 수목시험소
2005	- 2005. 08. 19 • 한라수목원 자연생태체험학습관 개관	제주도 환경산림과 수목시험소
2003	- 2003. 03. 24 • 제주도 환경산림과 수목시험소	제주도 환경산림과 수목시험소
1994	- 1994. 06. 30 • 제주도자원관리사업소가 폐지되고 한라수목원은 제주도산업경제국 산림과 수목시험소로 이관 (제주도조례 제1911호)	제주도 산업경제국 산림과 수목시험소
1993	- 1993. 12. 20 • 제주도 자원관리사업소 한라수목원 개원	제주도자원관리사업소 수목시험원
1987	- 1987. 01. 24 • 제주도자원관리사업소 신설 (제주도조례 제1316호, 제주도규칙 제1050호) - 1987. 02. 02 제주도자원관리사업소 수목시험원 설치 - 1987. 04. 08 대통령지시(지방수목원 조성확대 광릉수목원 준공시 지시)	제주도자원관리사업소
1986	- 1986. 01. 14 한라수목원 조성계획 수립 - 1986. 09. 01 사업착수(부지매입 및 수목식재 등)	제주시 산림과
1985	- 1985. 05. 08 도지사 지시사항 106호 (제23대 제주도지사 장병구) • 식물자원보호 전담기구 설치 지시	

※ 한라산연구소 관리체계의 조직 변천

년도	연 혁	관리기관
2013	- 2013. 07. 26 • 행정기구조직 개편(제주특별자치도 조례 제978호) 한라산연구소(식물자원보전과, 생태환경연구과, 국제보호지역연구과)	제주특별자치도 한라산연구소
2011	- 2011. 01. 19 • 행정기구조직 개편(제주특별자치도 조례 제683호) 한라산연구소(수목시험과, 한라산연구과, 식물자원과)	제주특별자치도 한라산연구소 한라산연구과
2008	- 2008. 03. 05 • 행정기구조직 개편(제주특별자치도 조례 제324호) 환경자원연구원 한라생태환경연구부로 통합 (수목시험과, 한라산연구과)	제주특별자치도 환경자원연구원 한라생태환경연구부 한라산연구과
2006	- 2006. 07. 01 • 한라산국립공원에서 한라산연구소 독립기구 개편 분리 (제주특별자치도 행정기구설치조례 제2620호)	제주특별자치도 한라산연구소
2003	- 2003. 10. 14 • 한라산연구소 연구실 신설(제주도 규칙 제1928호)	제주도 한라산국립공원 관리사무소 한라산연구실
2001	- 2001. 01. 15 • 제주도 한라산국립공원관리사무소 부설 한라산연구소 개소(제주도 훈령 제743호)	제주도 한라산국립공원 관리사무소 한라산연구소

한라수목원의 주요업무

한라수목원의 초창기(1987~1993)의 주요업무는 수목원조성계획수립 및 추진, 수목원조성부지매입, 수목식재 및 사후관리, 수목원병충해방제, 각종 임업시험연구계획수립 및 추진, 직영 양묘장(서귀포시 호근동) 운영관리, 산림병해충방제상담업무, 산림병해충예찰업무, 희귀특산수종 증식시험 및 자생지 복원 등의 업무를 하였고, 이후 한라수목원이 개원되고 독립기관으로 분리되면서 조직이 확대되어 2011년 사업소(한라산연구소)로 개편되었고 2013년 현재 3과 체제로 운영되고 있으며 주요 분장사무는 다음과 같다.

1. 식물자원보전과 주요업무

1) 한라산연구소 소관 업무의 종합 기획 조정
2) 한라산연구소 인사 · 서무 · 복무 · 후생복지에 관한 사항
3) 한라산연구소 예산 · 회계에 관한 사항
4) 한라산연구소 청사 및 재산관리에 관한 사항
5) 한라수목원 조성계획 수립 및 보완 사업에 관한 사항
6) 한라수목원 시설물 유지 관리에 관한 사항
7) 한라수목원 수목관리 및 운영에 관한 사항
8) 서식지 외 보전기관 운영에 관한 사항
9) 자연생태체험학습관 운영 관리 및 자연생태탐방프로그램 운영 추진
10) 임업시험연구 사업 및 자생식물 증식에 관한 사항
11) 자생식물 및 유망 산림유전자원 보존 및 연구
12) 자원식물 산업화 연구 및 유전자원조사
13) BT 산업 식물자원 개발 및 연구
14) 고산 자생식물 양묘 · 증식 연구
15) 희귀 · 특산식물 자원화에 관한 연구
16) 연구사업기획 및 연구개발(R&D) 발굴에 관한 사항
17) 국립산림과학원 등 중앙연구기관 관련 업무

2. 생태환경연구과

1) 산림병해충 예찰조사에 관한 사항
2) 산림병해충 방제 효과 조사 및 방제방법 연구
3) 소나무재선충병 감염목 진단 등에 관한 사항
4) 소나무재선충병 미감염 확인증 발급에 관한 사항
5) 공립나무병원 운영 및 실연 연구에 관한 사항
6) 중산간지역 자연생태환경 효율적 보전방안 연구
7) 훼손 · 복구지 식생복원에 관한 연구
8) 야생 동 · 식물의 서식상황 조사(노루 등 포함)
9) 희귀 · 멸종위기 동 · 식물 및 외래 동 · 식물 조사
10) 한라산 등 입지환경 조사
11) 중산간 지역 생물자원 보전 연구에 관한 사항
12) 산림토양 조사에 관한 연구

3. 국제보호지역연구과

1) 국제보호지역의 생태환경 보호관리 방안 연구(중산간지역은 제외)
2) 국제보호지역의 식생 및 지질지형 조사
3) 국제보호지역의 역사문화유적자원 조사
4) 국제보호지역의 체계적인 보전관리를 위한 연구
5) 보전관리계획 수립에 위한 조사연구, 모니터링 및 IUCN 등 권고사항 이행계획 수립 · 추진
6) 국내법에 따른 법정계획을 체계적으로 수립 조사 · 연구
7) 국제보호지역의 가치 발굴, 홍보 활성화 및 마을별 지역주민 이익창출 프로그램 개발연구
8) 국제보호지역 관련 홍보활성화를 위한 국내외 네트워크 구축
9) 국제보호지역 체험프로그램 및 특성화된 지역상품 개발연구
10) 국제보호지역 학회에 관한 사항
11) 자연휴식년제 구간 입지 및 생태조사
12) 자연자원의 전산프로그램 개발 등에 관한 사항

한라수목원의 개원

한라수목원의 개원은 1986년부터 1993년까지 공사를 거친 끝에 1993년 12월 20일 개원하였으며, 당초 개원에 관한 논의를 1993년 12월과 1994년 3~4월 두 가지 안으로 계획하였으나 1993년 12월에 개원하기로 하여 개원 날짜를 1993년 12월 18일로 정하였다가 다시 1993년 12월 17일로 변경하였고 다시 1993년 12월 22일 변경하여 추진하던 중 사정에 의하여 다시 개원일을 조정하여 1993년 12월 20일로 개원 날짜를 12월 15일에야 최종적으로 결정하게 되었고 초청인사 76명(산림청, 교육감, 시장, 군수, 경찰, 기자단, 임업협동조합, 임업단체, 국회의원, 시공업체 등)에 대한 초청장을 발송하였다.

개원식은 1993년 12월 20일 오전 10시 30분에 한라수목원 광장에서 제주도자원관리사업소 자원관리과장(김성철)의 사회로 자원관리사업소장(이시영)의 경과보고를 순으로 수목원조성 유공자의 제주도지사의 감사패(북제주군임업협동조합, 성림개발원, (주)한라종합건설) 전달 및 유공자 도지사 표창장 수여(김의남, 김철수, 정성호)를 하였다. 이후 제주도지사(제28대 우근민)의 식사, 제주도의회의장(제4대 장정언) 축사, 산림청장(임업연구원장 조재명 대독) 격려사를 실시 한 다음 폐회를 하였다.

한라수목원 개원식의 주요 참석자로는 산림청 임업연구원장, 중부임업시험장장(박승걸), 제주도지사, 제주도의회 의장, 산림관계공무원, 지역주민 등 197명이 참석하였고, 부대행사로 테이프 컷팅과, 산림청장 기념식수(동백나무), 제주도지사 기념식수(목서), 제주도의회의장 기념식수(먼나무)를 식재하고, 참석자들은 간단한 개원 축하연을 한 다음 수목원을 둘러보며, 개원식을 마무리 하였다.



▲ 개원행사 추진



한라수목원 개원 홍보 리플릿



제주「한라수목원」開場

4萬여坪에 7년간 공사

희귀식물 萬여그루 포함

산림욕장-산책로도 마련

1993. 12. 21 동아일보 기사



"濟州의 식물 한자리에 모여"

漢拏樹木園 문열어… 각종 나무 6만여그루

濟州市우회도로 개설 지연

새해 5월1일에 완전개통

1993. 12. 21 제민일보 기사

■ 한라수목원 조성사업 투자내역(1986~1994년)

(단위 : 천원)

구 분	단위	계획				실적				비고
		사업량	재원별			사업량	재원별			
			계	국비	도비		계	국비	도비	
계			2,667,187	1,065,050	1,602,137		3,193,415	836,855	2,356,560	
1. 토지매입	㎡	94,167	387,343		387,343	95,872	523,522		523,522	
2. 기반정비			347,884	146,522	201,362		586,742	172,961	413,781	
• 정지	㎡	132,667	54,687	9,647	45,040	132,667	64,887	17,750	47,137	
• 조경	식	3	80,000	31,000	49,000	4	127,150	51,300	75,850	
• 상수도시설	M/T	120	30,489	18,000	12,489	120	30,489	13,000	17,489	
• 전기	KW	25	24,583	18,700	5,883	28	35,059	14,000	21,059	
• 통신 및 방송	식	1	4,350	2,175	2,175	1	4,350		4,350	
• 광장	㎡	3,000	4,996		4,996	3,000	4,996		4,996	
• 도로개설보수	m	2,316	16,450		16,450	2,316	16,450		16,450	
• 순환도로포장	m	1,300	90,000	63,000	27,000	863	122,222	61,111	61,111	
• 배수로시설	m	2,205	42,329	4,000	38,329	2,542	65,229	15,800	49,429	
• 기타	m						115,910		115,910	
3. 수목식재	본(종)	20,000(500)	392,504	221,445	171,059	22,667(506)	502,277	280,479	221,798	
4. 산림욕장	㎡	40,000	100,000	80,000	20,000	40,000	157,620	79,200	78,420	
5. 종합온실	㎡	595	200,000	100,000	100,000	507	197,550	10,000	97,550	
6. 한란온실	㎡	330	200,000		200,000	330	188,860		188,860	
7. 산림전시물			100,000	75,800	24,200		82,278	41,230	41,048	
• 온실식물	종(본)	50	70,000	52,400	17,600	203(936)	44,813	22,500	22,313	
• 전시실전시품	점	100	30,000	23,400	6,600					
• 시청각시설						90	37,460	18,730	18,730	

(단위 : 천원)

구 분	단위	계획				실적				비고
		사업량	재원별			사업량	재원별			
			계	국비	도비		계	국비	도비	
8. 편익시설			78,640	21,350	57,290		152,385	10,485	141,900	
• 파고라	개	2	10,000		10,000	7	30,700	5,500	25,200	
• 벤치	개	20	4,000		4,000	60	8,000	2,000	6,000	
• 종합안내판	개	2	10,000	7,000	3,000	2	9,600		9,600	
• 표찰	개	610	14,640	7,350	7,290	568	13,545	1,485	12,060	
• 휴지통	개소					17	4,500	1,500	3,000	
• 보안등	개소	40	40,000	7,000	33,000	57	65,040		65,040	
• 체력단련장						19종	21,000		21,000	
9. 건축			226,666	70,533	156,133		211,875	9,500	116,875	
• 전시실	㎡	396	146,666	70,533	76,133	391	141,066	75,000	66,066	
• 전망대	㎡	66	50,000		50,000					
• 화장실	㎡	66	30,000		30,000	13동	70,809	20,000	50,809	
10. 진입로개설포장	m	(B15) 660m	417,000	291,900	125,100	(B15) 727m	364,093		364,093	
11. 주차장시설포장	㎡	4,500	195,000	57,500	137,500	3,652	187,000	57,500	129,500	
12. 기타부대시설			22,150		22,150		39,213		39,213	
• 안내소	㎡	16	5,000		5,000	16	6,900		6,900	
• 순환펌프시설	식	1	8,000		8,000	1	7,545		7,545	
• 휴지소각장	식	1	5,000		5,000	1	20,900		20,900	
• 바리케이트	m	25	1,750		1,750	25	1,750		1,750	
• 자동경보기시설	식	1	2,400		2,400	1	2,118		2,118	

한라수목원 현황

1. 한라수목원 개요

한라수목원은 수목원이기 전에 한라산과 제주도의 식물, 동물 등 자연자원을 연구하는 한라산연구소가 자리 잡고 있으며, 한라산연구소 아래 조직으로 수목원업무를 식물자원보전과에서 한라수목원을 관리하고 있다.

제주도는 2002년 생물권보전지역지정, 2007년 세계자연유산등재, 2010년 세계지질공원인증 등 유네스코 자연과학부분 3관왕을 달성하여 명실상부한 자연자원의 보고 지역으로 식물종 2,000여 종, 동물종 5,000종이 자생하는 곳으로 한라수목원은 이러한 유전자원을 보존하기 위한 막중한 임무를 맡아 멸종위기종을 확보하여 증식, 복원 등을 실시하여 서식지 외 보전기관의 업무를 충실히 수행하고 있다.

한라수목원이 조성되어 있는 장소는 30여 년 전에는 야초지, 잡목림이던 광이오름, 남조순오름, 상여오름 일대 공간을 인위적으로 정리하고 수종별, 테마별 식물을 식재하여 자연적인 모습에 가깝게 조성을 하여 원래 있던 식생처럼 조성을 하였다. 한라수목원의 특징은 제주도내, 도외 수종을 구분하여 식재하였고, 난대수종 식물, 제주의 다양성과 향토성을 가미하여 고유의 식생을 느낄 수 있도록 육지부 다른 어느 수목원과도 차별되는 식물원을 구성하여, 남쪽의 이국적인 풍치를 느낄 수 있으며 색다른 식물정보와 자연정보를 많이 볼 수 있다.

수목원이 위치하는 지역은 주차장 다목적공간이 해발 167m로 가장 낮고, 가장 높이 위치한 광이오름 정상 266m까지 100m 정도 표고 차이가 나며, 제주시 연동 1000번지 일대로 33필지에 20.3ha 면적으로 시내와 가까워 접근성이 뛰어나며, 제주국제공항에서 승용차로 15분 거리에 있어, 년간 200만 명 이상 찾는 주요 관광지 중 하나로 자리 매김하고 있다.

한라수목원의 조성은 1986년에 조성을 시작하여 1993년도까지 8년여간의 공사를 추진하여 1993년에 개원을 하였으며, 총 32여억원의 사업비가 투자되었으며, 식물자원 1,100여 종과 10개의 차별화된 식물원으로 구성하였다.

주요시설로는 자연생태체험학습관, 사무실, 임업시험연구실, 난 전시실, 온실 등으

로 구성되어 있으며, 이 밖에도 산림욕장, 체력단련장, 안내소, 주차장, 식물증식을 위한 비닐하우스시설이 되어 있으며, 수목원을 찾는 관람객은 년간 200만 명 정도로 제주도에서도 아주 인기가 많은 명소로 알려져 있다. 과거에는 주로 지역주민들도 많이 찾아 건강과 휴양의 장소로 이용되어왔지만 최근 들어 육지부 관광객과 중국 관광객들이 많이 찾아오는 장소로 외국인에게도 인기가 좋은 것으로 나타났다.

또한 전국 수목원 중 유일하게 24시간 무료 개방으로 누구나 찾을 수 있게 하여 지역 주민들의 건강함양 및 도심 공원기능으로서의 역할도 충분히 수행하여 아낌을 많이 받는 지역으로 거듭나고 있다.

2. 한라수목원 현황

1) 위　　치 : 690-816 제주시 수목원길 72(연동 1000) 등 33필지

2) 전화번호 : 064-710-7575, FAX 064-710-7599

3) 면　　적 : 203,249㎡

4) 해발고도 : 최저 167m(다목적 공간) ~ 최고 266m(광이오름 정상)

5) 투 자 액 : 3,194백만원(국비 837, 도비 2,357)

6) 조성특성 : 도·내외 수종 구분 식재(10개 원)로 제주 식물의 다양성과 향토성 부각

7) 식물자원 : 1,100종(자생식물 790종, 도외식물 310종)

8) 기상자료

- 연평균기온 15.2℃ / 최고기온 36.5℃ / 최저기온 -6℃
- 강우량
  - 월평균 강우량 8월 231.6㎜
  - 일 최대강우량 1957년 9월 26일 236.6㎜
- 풍　속 : 연평균 최대풍속 5.8m/sec

9) 개장시간 : 연중무휴(04:00~11:00)

10) 한라수목원의 기본방향

- 자생식물의 체계적인 유전자원 보존과 서식지 외 보전 기능 활성화
- 전시시설 확충으로 다양한 볼거리 제공 및 자연체험 학습 기능 확대
- 탐방객 이용시설의 지속적인 보완 · 정비로 고객 만족도 향상에 주력

○ 한라수목원 주요시설

시 설 명	시설비 (백만원)	면 적 (㎡)	주요수종보유(시설)현황	비 고
교목원		14,606	51과 161종	
관목원		7,525	51과 129종	
약 · 식용원		5,518	46과 94종	
초본원		2,115	37과 158종	
죽림원		1,699	3과 7종	
희귀특산수종원		5,853	35과 66종	
도외수종원		13,072	57과 153종	
수생식물원		1,862	23과 34종	
만목원		1,422	26과 39종	
화목원		2,862	29과 65종	
산림욕장		65,859	80과 265종 (산책로 1,476m, 의자 79개)	
온실	208	507	97과 365종	1990년
난전시실	198	330	1과 71종	1994년
사무실	150	397	지하 1층, 지상 2층(철콘조)	1989년
임업시험연구실	184	309	지하 1층, 지상 1층(철콘조)	1992년
증식하우스	77	1,008	90여 종 30,000본	2002년
양묘전시포		8,578		1991년
체력단련장	21	1,085	20종류 시설	1993년
안내소	7	16		1993년
자연생태체험학습관	3,368	1,824	지하 1층, 지상 2층(철콘조)	2005년
공중화장실	145	112	지하 1층, 지상 1층(철콘조)	2010년
주차장	44,795	6,500	대형 15대, 소형 153대	1994년
다목적휴게공간	354	3,000		2006년

제3장

한라수목원 운영

- 식물자원증식포(고랭지시험포) 조성현황 및 관리
- 한라수목원 자연생태탐방프로그램 운영
- 한라수목원 관람객
- 서식지외보전기관 운영
- 한라수목원 자연생태체험학습관
- 임업시험조사연구
- 산림병해충 조사연구
- 공립나무병원 운영
- 제주 곶자왈 조사연구
- 제주조릿대의 생태학적 특성에 관한 연구 현황
- 제주 야생 동물 생태연구
- 제주도 산림토양 특성에 관한 연구
- 한라수목원 동호회 활동
- 한라특수수목원 조성계획(1986년)

식물자원증식포(고랭지시험포) 조성현황 및 관리

한라산 훼손 · 복구지 식생복원용 자생식물 대량증식으로 복원체계를 구축하고 희귀 · 멸종위기 · 특산식물 등 유전자원을 보존하고 희소성 식물의 대량생산과 공급을 통한 도채 예방 및 자원화 기능을 수행하고자 실시한 사업이다.

추진배경으로서 제주도 자생식물 중 대부분의 희귀 · 특산식물은 한라산 고지대에 분포하고 있어 훼손 및 지구온난화 등 환경변화로 특산식물 등은 급속한 감소 추세에 있고 희소성으로 도채 위험에 항상 노출되어 있다. 또한 고지대 식물은 저지대에서 증식의 어려움이 있고 물량확보가 어려워 한라산 고지대에 자생하는 식물의 대량증식 및 적응시험을 위한 고랭지시험포 조성이 필요할 뿐만 아니라 다양한 수종을 대량증식하여 자생지 내 복원으로 한라산 희귀 · 특산식물의 보존을 위하여 조성하게 되었다.

조성기간은 제주시 해안동 산220-1번지 해발 750m 축산진흥원 목초지 15,000㎡ 부지에 2002년부터 단계별로 추진계획을 수립하였다. 1단계 조성계획(2002~2003년)을 보면 사업비 100백만원을 투자하여 토지확보 및 지반정리 등 정지작업을 수행하고 자생식물을 증식용 종자를 채종하였으며, 2단계(2004~2005년) 사업으로는 시로미, 눈향나무, 털진달래, 산철쭉 등 훼손지 식생복원 및 희귀식물을 증식하고, 유망자원식물 개발 등 고지대 식물자원화 방안을 연구하였으며, 2006년 이후 3단계 추진사업으로 30여만 본의 묘목 대량증식 및 현지복원을 목적으로 추진하게 되었다. 고랭지시험포를 조성하면 다양한 식물유전자원의 대량 확보로 한라산 훼손지 식생복원체계가 마련될 뿐만 아니라 희소성 식물의 대량공급으로 도채방지 및 자생지 보호 효과가 증대되고 식물의 자원화 등 부가가치 증대방안 연구의 장으로 활용하기 위해 추진하였다. 고랭지시험포 조성계획에 의거 2002년 10월 23일부터 사업비 43백만으로 부지정리(13,200㎡) 및 울타리공사(212경간, 2×2.5m)를 실시하여 12월 20일에 완료하여 고산식물 증식의 기반을 마련하였다. 2003년도에 사업비 95백만을 투자하여 조성된 고랭지시험포에 비닐하우스(330㎡) 및 상만들기, 관수시설, 간이물탱크공사를 2003년 9월 18일부터 착공하여 12월 9일 준공하였다. 2007년도에는 사업비 18백

만원을 투자하여 비닐하우스 보수공사 및 고랭지시험포 내 미조성지에 양묘장을 신규 조성(3,702㎡)하기 위해 양묘장 조성공사를 실시하였다. 또한 2012년에는 한라산 훼손지 복구용 식물의 대량생산과 공급을 통한 자원화 기능 수행과 희귀 및 특산식물에 대한 종 복원체계 구축을 위해 사업비 100백만원을 투자하여 고산식물 증식 하우스 1동(330㎡)을 추가 조성하였다. 추가 조성으로 고산식물의 증식방법을 통한 유전자원 확보와 희귀·특산식물의 대량증식으로 한라산 훼손지 복구 등 자생지 보호 효과가 증대될 것이다.

[표] 자원식물 증식포 내 물량 현황

수 종	2013년 7월 보유량	증 식 현 황				복 원 물 량		
		소계	'10이전	'11년	'12년	소계	'10이전	'11년
곰취	66	1,426	1,426			500	500	
구름체꽃	15	451	411	40		100	100	
구상나무	5,538	5,918	448		5,470	0	0	
귀룽나무	150	180	180			0	0	
금방망이	108	1,186	1,100	86		970	970	
김의털	658	3,708	3,608		100	3,000	3,000	
남바람꽃	805	805		805		0	0	
노린재나무	28	100	100			0	0	
눈개쑥부쟁이	15	1,915	1,900		15	1,620	1,620	
눈향나무	2,820	4,336	2,758		1,578	1,400	1,400	
댕댕이나무	54	258	258			0	0	
돌양지꽃	71	301	301			0	0	
들쭉나무	0	300	300			0	0	
떡버들	530	1,175	1,175			0	0	
마가목	16	45	45			0	0	
미역취	0	1,200	1,200			500	500	
명자순	23	30	30			0	0	
백당나무	18	50	50			0	0	
백리향	250	402	13	389		0	0	
백서향	38	48	0		48	0	0	
병꽃나무	575	625	114		511	50	50	
사철란	16	16	6	10		0	0	
산수국	25	30			30	0		
산철쭉	1,880	7,067	5,567		1,500	4,400	4,400	
산톱풀	361	1,525	1,425		100	300	300	
설앵초	1,932	6,148	4,082	2,066		2,000	2,000	
섬바위장대	0	450	450			200	200	
섬쑥	70	70			70	0	0	
섬매발톱나무	58	242	242			0	0	
섬오갈피	170	170	78		92	0	0	
섬잔대	48	344	344			0	0	
소황금	42	879	312	567		0	0	

수 종	2013년 7월 보유량	증 식 현 황				복 원 물 량		
		소계	'10이전	'11년	'12년	소계	'10이전	'11년
속단	40	115	100		15	0	0	
시로미	6,281	10,682	6,460		4,222	3,200	3,200	
실꽃풀	37	37	37			0	0	
애기원추리	150	387	387			200	0	200
은분취	390	1,214	914	300		150	150	
정금나무	133	133	0		133	0	0	
제주달구지풀	500	1,744	1,002	742		600	0	600
제주산버들	201	201	201			0	0	
제주아그배	154	154	154			0	0	
제주황기	82	703	703			250	250	
좀갈매나무	207	1,053	1,053			0	0	
좀고채목	70	3,000	3,000			2,600	2,600	
좀비비추	30	130	130			100	0	100
좀향유	70	70			70	0		
지리산오갈피	95	217	217			0	0	
참꽃나무	75	1,000	1,000			0	0	
참취	22	1,482	1,482			1,340	1,340	
초피나무	3,360	3,360	0		3,360	0	0	
털기름나물	0	940	940			940	940	
털진달래	737	5,237	5,237			4,100	4,100	
한라개승마	450	2,199	1,992	150	57	1,650	1,650	
한라구절초	728	5,596	4,876	120	600	3,500	2,500	1,000
한라돌창포	75	243	243			0	0	
한라바늘꽃	0	1,000		1,000		500		500
한라부추	0	3,690	3,690			3,600	3,600	
한라장구채	59	561	552	9		0	0	
함박꽃나무	146	176	176			0	0	
호장근	277	2,665	2,556		109	2,000	2,000	
홍괴불나무	285	580	580			0	0	
황칠나무	30	30			30	0		
흰땃딸기	700	700	0		700	0	0	
합 계	31,764	90,699	65,605	6,284	18,810	36,170	33,770	2,400



증식포지 조성(2002년)



증식하우스 조성(A동 2003년, B동 2012년)

한라수목원 자연생태탐방프로그램 운영

1. 한라수목원 자연생태탐방프로그램

한라수목원 자연생태탐방프로그램은 무심코 지나쳤던 제주의 자연의 세계를 엿보고 그들의 삶의 방식을 이해하는 자연체험과 자연관찰을 주요 내용으로 하여 제주도 자연생태 전문지식을 지닌 전문가를 통하여 해설하고 체험하는 형식으로 운영하게 되었다.

첫 운영은 2006년 3월 10일부터 10월 28일까지 25회를 운영하였으며, 전문가 1명, 자연해설가 2명, 공무원 2명의 운영팀을 한 조로 구성하여 전문성을 높였고, 참가대상은 초등학생, 중학생 및 부모가 같이 참여할 경우 선착순 예약신청을 하여 한라수목원에서 대형버스를 임차하여 한꺼번에 탐방지로 이동하여 프로그램을 실시하였다. 참가자의 비용 부담 없이 추진하였고 토, 일요일을 이용한 주말프로그램으로 호응도가 높았다.

2006년~2010년까지는 테마별로 4개의 주제로 오름 및 습지 탐방, 철새도래지 및 해안생태 탐방, 곶자왈/숲/한라산생태 탐방/세계자연유산, 생태마을/공원 생태 탐방을 실시하다가 2011년에는 조류독감 발생으로 인한 철새도래지 방문프로그램을 잠시 중단하였다가 2012년부터 철새도래지 탐방, 오름/습지 탐방, 제주 곶자왈 탐방, 세계자연유산 탐방, 생태/역사마을 탐방을 주제로 5개의 테마를 중심으로 한 프로그램을 지금까지 시행하여 참여자들로부터 많은 호응을 받고 있으며 2013년 실시한 설문조사결과에서는 참가자 가족팀 95.5%의 만족도를 나타내어 꾸준한 인기를 반영하고 있다.

2006년부터 2013년까지 자연생태탐방프로그램 운영실적은 159회에 6,235명이 참가하였고, 실적은 다음과 같다.

○ 자연생태탐방프로그램 운영실적 : 159회 6,235명

연도별	횟수	참 여 인 원(명)			테마별 프로그램수
		계	학생	보호자	
계	159회	6,235	3,576	2,659	
2006년	25회	947	530	417	4
2007년	19회	716	405	311	4
2008년	20회	805	455	350	4
2009년	20회	814	478	336	4
2010년	20회	835	471	364	4
2011년	20회	802	468	334	3
2012년	20회	797	474	323	5
2013년	15회	519	295	224	5

▼ 자연생태탐방프로그램 참여





▼ 제주곶자왈 해설



▼ 야생조류 관찰



2. 국가 환경인증프로그램 인증

1) 한라수목원 자연생태탐방프로그램 국가환경인증프로그램 인증

한라수목원 자연생태탐방프로그램은 2013년 6월 20일 환경부 환경교육프로그램 인증기준에 맞추어 환경보전협회 환경교육프로그램 인증사무국에 곶자왈 자연생태탐방프로그램 인증을 신청하여, 엄격한 심사를 거친 끝에 2013년 9월 10일 제주특별자치도 산하기관으로는 최초로 인증을 받는 쾌거를 이뤄 내었다. 인증프로그램 인증결과는 다음과 같다.

1) 인증번호 : 2013 - 37
2) 인증일자 : 2013. 9. 6
3) 인증기관 : 환경부 환경보전협회
4) 인증 프로그램명 : 한라산연구소 곶자왈 자연생태탐방프로그램
5) 유효기간 : 2013. 9. 6 ~ 2016. 9. 5(3년)
6) 제주도 내 프로그램 인증프로그램 : 총 11개

인증번호	프로그램 명칭	기 관 명	인증 년도
2011-4-35	청소년 화산탐사대	사단법인 제주환경교육센터	2011
2011-5-13	저탄녹색성장 체험환경교육	지속가능환경교육센터	2011
2012-6-28	어린이환경학교 기후변화교실	(사)제주환경교육센터	2012
2012-6-29	자연과 함께하는 산골체험학교	한라생태체험학교	2012
2012-7-2	자연에서 배우는 조상들의 지혜	한라생태체험학교	2012
2012-8-16	인간과 자연이 하나되는 숲속 놀이터	지속가능환경교육센터	2012
2013-3	고맙다 지렁아	지속가능환경교육센터	2013
2013-32	안뜨렁쿨 만나러 가는 길	제주참여환경연대	2013
2013-37	**한라산연구소 곶자왈 자연생태탐방프로그램**	**한라산연구소**	**2013**
2012-33	유수암의 나무를 심는 사람들	유수암정보화체험 마을회	2013
2013-46	청소년 곶자왈 한울타리 겨울생태학교	곶자왈사람들	2013

제2013-37호

환경교육프로그램 인증서

1. 기 관 명: 제주특별자치도 한라산연구소

2. 대 표 자: 양 영 환 (생년월일: 1957년 11월 23일)

3. 주 소: 제주 제주시 연동 1000 한라수목원

4. 프로그램 명칭: 한라산연구소 곶자왈 자연생태탐방프로그램

5. 유효기간: 3년(2013. 9. 6 ~ 2016. 9. 5)

「환경교육진흥법」 제13조제3항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 환경교육프로그램을 인증합니다.

2013년 9월 6일

환경부장

3. 한라수목원 해설프로그램 운영

1) 한라수목원 자연생태탐방프로그램 국가환경인증프로그램 인증결과

한라수목원 해설프로그램은 지금까지 수목원에 대한 정기적인 해설프로그램이 없어 수목원에 대한 올바른 정보를 관람객들에게 전달할 수가 없었고, 간헐적으로 사전예약을 실시한 관람객에 한하여 극히 일부 해설을 실시하다가 본격적으로 2013년 4월부터 수목원코디네이터를 활용한 한라수목원해설프로그램을 실시하게 되었다. 한라수목원 해설프로그램은 수목원에서 하는 일이 무엇인가, 한라수목원에서는 어떤 다양한 생물들이 있는가, 보유된 식물유전자원은 얼마인지, 중요도는 어떤지? 누구나 수목원을 찾는 관람객들을 대상으로 계절별, 유전자원 등 탐방객의 기호도에 따라 다양한 코스와 주제를 테마로 한 해설을 실시하였다.

한라수목원 해설프로그램은 먼저 수목원코디네이터의 올바른 한라수목원의 유전자원정보 및 해설시나리오를 두 달간 작성하고 프로그램운영계획서를 검토한 끝에 추진하게 되었으며, 4월부터 6월까지는 매주 월, 수, 금 14:30분에 주 3회를 실시하는 시범 해설을 거친 끝에 7월부터는 매일(월~금) 오전 10:00, 14:30에 정기적으로 선착순 참가자에 한하여 무료로 해설을 실시하고 있다. 해설은 수목원코디네이터의 간단한 주의사항 설명 뒤 인솔자의 설명에 따라 한라수목원을 5개의 해설코스를 선택하여 출발하며, 소요시간은 코스별 1시간~1시간 30분 정도 소요되고, 간단한 질의사항은 현장에서 상세하게 답변을 해준다. 초반에는 한두 명이 참여하였으나 해설프로그램의 정기적인 실시와 꾸준한 홍보로 수목원을 찾는 관람객들에게 많이 알려져 2013년 첫해에 105회 777명이 참가하게 되었다. 앞으로도 해설프로그램을 지속적으로 실시하여 관람객에게 올바른 수목원의 역할과 이용을 강조해 나갈 것이다.

2) 2013년 한라수목원 해설프로그램 관람코스

① A코스 : 주차장~교목원~잔디광장~온실옆~연구과앞 곰솔림~주차장(1시간 소요)

② B코스 : 주차장~교목원~수생식물원~잔디광장~죽림원~연못~약용식물원~주차장(1시간 소요)

③ C코스 : 주차장~교목원~수생식물원~온실~화목원~생태체험학습관~주차장(1시간 소요)

④ D코스 : 주차장~초본원~죽림원~산림욕장입구~교목원~주차장(1시간 소요)

⑤ E코스 : 주차장~교목원~산림욕장입구~만목원~주차장(2시간 소요)

3) 2013년 한라수목원 해설프로그램 운영실적 및 관람코스

2013년 해설실적 : 105회 777명(학생 207, 성인 570)

한라수목원 관람객

한라수목원 관람객은 제주도에서도 관광객이 많이 찾는 곳으로 손꼽는다. 1998년 29만명을 시작으로 꾸준히 증가하다가 2005년도 1백만명 이상 관람하였으며, 다시 관람객이 증가하다가 2009년 하반기 신종플루 확산 등으로 인하여 학생단체 수학여행 등 여행인원은 2008년 보다 약간 감소하는 추세를 보였으며, 다시 꾸준히 증가하여 2012년에 최초로 2백만명 이상이 관람하는 시설로 거듭나게 되었다. 관람객 현황은 다음 표와 같다.

한라수목원 관람객 현황

구 분	관람객수(명)	1일 평균(명)	1일 최대(명)	전년대비
2013년도	1,710,947	4,688	10,105	15.4%감
2012년도	2,021,585	5,523	13,904	5.3%증
2011년도	1,919,003	5,258	12,983	0.4%감
2010년도	1,926,958	5,279	11,652	1.6%증
2009년도	1,895,872	5,194	11,758	0.5%감
2008년도	1,906,297	5,208	29,102	9%증
2007년도	1,748,275	4,790	29,065	30%증
2006년도	1,342,082	3,677	22,749	12%증
2005년도	1,195,887	3,276	9,673	45%증
2004년도	823,611	2,250	12,326	10%증
2003년도	747,957	2,049	8,648	29%증
2002년도	579,051	1,585	6,593	11%증
2001년도	521,959	1,430	5,470	20%증
2000년도	436,207	1,195	4,960	13%증
1999년도	384,982	1,055	4,331	32%증
1998년도	290,712	796	4,880	

서식지외보전기관 운영

2000년도 4월에 종의 보전을 위한 식물의 증식 및 시험연구와 자원의 전시 및 자생지(훼손지) 복원을 목적으로 서식지외보전기관 지정을 환경부에 신청하였다. 신청 현황을 보면 제주시 연동 1000번지 등 28필지(149,693㎡)에 전시식물(10개 원, 872종 50천 본)과 조직배양실 등이 시설되어 있는 한라수목원을 토대로 추진하게 되었다. 보전관리방향에 따르면 지자체와 중앙정부의 공동연구 및 협력체계를 확립하고 국가적인 차원에서의 관리 및 지원근거를 제도화 하는 게 주목적이다. 기존 증식시설의 수용한도 내에서 환경부지정 제주자생 멸종위기식물 및 보호식물과 제주특산식물 위주의 증식관리와 증식시설(배양실, 증식순화실)을 확장 환경부 멸종위기식물(6종) 및 보호식물(52종), 제주특산식물(74종) 전부 확보하여 보전할 계획이었다. 또한 서식지의 천재지변, 자연식생의 천이과정에서의 멸실로부터 항구적이고 적극적인 방법으로 보호 관리하고 증식 잉여 수량은 자생지 복원 및 민간에 보급함으로서 희귀성으로 인한 자생지 훼손을 원천적으로 예방하고 자연환경의 이해증진을 위한 환경교육장으로 운영함으로서 식물자원의 보호 및 보전 공감대 확산을 도모하는게 보전관리 계획이다.

서식지외보전기관 신청 당시 식물의 관리 및 증식현황을 보면 전시식물은 약용식물원 등 10개 원에 872종 50천 본이 식재되어 있었고 환경부지정 멸종위기종 및 보호식물 중심으로 증식현황을 보면 환경부지정 멸종위기식물 6종 중 한란과 나도풍란 2종 700본과 보호야생식물 52종 중 개가시나무 등 22종 2,222본을 보유하고 있었다. 멸종위기 보호식물 복원현황은 삼백초 등 3종 550본, 제주특산식물 구상나무 7,840본을 복원하였고 한라산 훼손지 복원실적('94년~'99년)은 한라부추 등 10종 10,105본이었다.

환경부지정 보호식물의 보호관리 계획으로서 식물은 수직분포(위도) 및 지황(토양)과 극소환경(기상)의 여건에 따라 적응을 달리함으로써 인위적으로 적절한 환경을 설정하는데 한계가 있어 노지적응이 곤란한 수종은 조직배양방법으로 실내에서 캘러스 상태로 보관하고 장기적으로는 항온 · 항습시설이 완비된 증식 순화시설을 갖추어 보존하며 종보전 환경 홍보관을 적극 활용 멸종 및 보호식물종 전시와 비디오 등 영상매

체(자료)를 활용하여 직접 눈으로 보고 관찰을 통한 보호관리방안을 강구하는데 있다. 또한 보호식물 관련 전문도서와 컴퓨터 등 학습장치를 통한 보다 체계적인 종보전 학습개선을 도모하는데 있다. 그리고 시설 및 운영에 관한 개선 계획서를 추가하여 신청한 결과 2000년 5월 25일 자연환경보전법 제10조제3항 및 동법시행령 제12조제2항에 규정에 의하여 나도풍란, 한란, 파초일엽 등 13종의 멸종위기 야생식물 및 보호야생식물의 서식지외보전기관으로 지정되어 서울대공원에 이어 서식지외보전기관 제2호 및 식물분야로서는 전국 최초로 지정서를 환경부로부터 교부받았다. 그리고 환경부로부터 지정서 교부 시 보전대상 야생식물종에 대한 보전계획을 수립 통보에 의거 야생식물보전을 위한 희귀식물 시험증식으로 종다양성을 확보하고 자생식물의 체계적인 관리로 유전자원 보전과 멸종을 최소화하기 위한 목적으로 2000년 6월 서식지외보전기관 지정에 따른 희귀식물 보전계획을 수립하였다. 또한 2012년 10월 탐라란 등 14종에 대해 멸종위기 자생란 및 제주 특산종의 기내배양(조직배양 등) 및 자생지 복원에 대한 전문성 및 기술을 보유하고 있어 미보유 대상종 5종을 제외한 탐라란 등 14종이 적합하다고 추가 지정되어 당초 지정된 13종에서 멸종위기식물 보전대상종이 26종으로 증가하였다.

지정번호	서식지외보전기관지정서		
제 2 호			
기 관 명	제주도정(한라수목원)		
성명(대표자)	우 근 민	주민등록번호	
소 재 지	제주도 제주시 연동 1000번지		
보전대상 야생식물 내역			
명 칭	보 통 명	학 명	기 타
	"별 빈 기 재"		
용 도	■ 보전·증식용 □ 의학용 □ 학술용 □ 기 타		
유효기간	2000.5.25 ~ 2010.5.24		
지정조건	1. 보전대상 야생식물의 생태적 특성을 고려하여 적합한 서식조건을 유지할 것. 2. 상기 보전대상 야생식물의 보전·증식 및 자연으로의 복원을 위한 중장기 계획을 수립·추진할 것. 3. 자연환경보전법 시행규칙 별지 제3호의 서식에 따라 보전대상 야생식물의 보호·관리에 관한 사항을 기록하고 이를 3년간 보존할 것.		

자연환경보전법 제10조제3항, 동법시행령 제12조제2항 및 동법시행규칙 제2조제3항의 규정에 의하여 위 기관을 야생식물의 서식지외보전기관으로 지정합니다.

2000년 5월 25일

환 경 부 장 관

보전대상 야생식물 내역			
명 칭	보 통 명	학 명	기 타
	나도풍란	*Aerides japonicum* Rchb. f.	
	한 란	*Cymbidium kanran* Makino	
	제가시나무	*Quercus gilva* Blume	
	섬대추	*Paliurus ramosissimus*(Lour.) Poir.	
	만년콩	*Euchresta japonica* Benth	
	삼백초	*Saururus chinensis*(Lour.) Baill	
	지네발란	*Sarcanthus scolopendrifolius* Makino	
	순 채	*Brasenia schreberi* J.F Gmel.	
	죽절초	*Chloranthus glaber* (Thunb.) Makino	
	죽백란	*Cymbidium lancifolium* Hook	
	파초일엽	*Asplenium antiquum* Makino	
	풍 란	*Neofinetia falcata* (Thunb.) Hu	
	부 근	*Hibiscus hamabo* Siebold et Zucc	

서식지외보전기관 지정서

■ 멸종위기식물 자생지조사 추진상황(2003~2013)

종 명	주 요 결 과	비 고
개 가 시 나 무	제주도내 분포상 정립 대량증식 및 자생지복원 추진(2003, 2006)	논문 및 자체보고서
물 부 추	훼손으로 절멸된 자생지복원(남제주군, 2004) 자생지별 서식지외보전 추진(8개소 완료)	
한 라 솜 다 리	조직배양 및 대량증식 성공 한라산 정상일대 자생지 조사(3개 지역 확인)	2013년
순 채	도내 분포상 조사 완료- 자생지별 서식지외보전(3개소)	논문 및 자체보고서
황 근	도내 분포상 조사완료 및 일본의 분포상 비교 논문	논문
대 흥 란	도내 분포상 조사(6개 지역 확인) 대량 증식 및 자생복원 완료	서식지외보전기관성과보고서(2010)
죽 백 란	도내 분포상 조사(2개 지역 확인)	서식지외보전기관성과보고서(2010)
죽 절 초	자생지별 서식지외보전(3개소 완료)	서식지외보전기관성과보고서(2011)
자 주 땅 귀 개	도내분포상 조사 완료	서식지외보전기관성과보고서(2011)
삼 백 초	자생지별 서식지외보전(2개소 완료) - 대량 증식 중	서식지외보전기관성과보고서(2011)
한 란	자생지별 서식지외보전 (3개소)	서식지외보전기관성과보고서(2010)
제주고사리삼	도내 분포상 조사(3개 지역 확인) - 증식시험 중	자체보고서
지 네 발 란	도내 분포상 조사(5개 지역 확인)	원보
만 년 콩	조직배양증식방법 연구, 자생지 복원(2011. 9. 돈내코)	원보
무 주 나 무	돈내코계곡, 남서교일대 자생지조사(2011) 조직배양 증식시험중	서식지외보전기관성과보고서(2011)
전주물꼬리풀	서귀포시 성산읍 수산리일대 자생지조사 조직배양 및 삽목증식증	서식지외보전기관성과보고서(2013)
차 걸 이 란	제주시 구좌읍 비자림 자생지조사(2012, 2013)	2013년 분포상 조사
나 도 풍 란	비자림일대 자생지조사(1개 지역 확인)	2013년 분포상 조사
탐 라 란	신례리 이승악주변 자생지조사(1개 지역 확인)	2013년 분포상 조사
금 자 란	숲터널 주변 등 자생지조사(2개 지역 확인)	2013년 분포상 조사
나 도 풍 란	제주시 구좌읍 평대리 비자림 내 자생지 조사	2013년 분포상 조사
석 곡	서귀포시 선돌계곡 등 자생지조사(2개 지역 확인)	2013년 분포상 조사
콩 짜 개 란	서귀포시 돈내코계곡 등 자생지조사(2개 지역 확인)	2013년 분포상 조사

■ 연도별 복원내역(1998~2013)

수종별 복원내역

수 종		계	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13
계		98,815	750	2,680	9,005	12,050	12,400	6,600	7,000	7,200	6,700	6,000	7,800	11,350	1,000	30	8,000	750
멸종위기야생식물	소계	17,030	250					300	500	2,000	700	500		4,450	50	30	8,000	750
	물부추	500							500									
	갯대추	100	100															
	한라솜다리	300									300							
	황 근	600	150											450				
	대흥란	2,000								2,000								
	개가시나무	700						300			400							
	죽절초	550										500			50			500
	삼백초	12,000												4,000			8,000	
	만년콩	30														30		
	금자란	250																250
한라산훼손지복원식물	소계	81,785	500	2,680	9,005	12,050	12,400	6,300	6,500	5,200	6,000	5,500	7,800	6,900	950			
	구상나무	3,380	500	380	1,500	1,000												
	김의털	6,200						500	1,500	700		1,500	2,000					
	꽝꽝나무	1,000							1,000									
	산철쭉	1,500				500	500							500				
	떡버들	11,950		50	1,000	1,000	1,000	2,000	1,000	1,500	1,000	800	1,600	1,000				
	단풍나무	5			5													
	병꽃나무	5,550			1,500	1,050	1,500	1,500										
	좀고채목	1,200			500	200	500											
	눈개쑥부쟁이	300		300														
	호장근	4,800			2,000		1,000	1,300	500									
	섬바위장대	700			700													
	설앵초	1,800			800	500								500				
	한라부추	18,500		1,500	1,000	1,000	2,500			1,500	2,000	2,500	3,000	3,500				
	시로미	1,200				1,000	100							100				
	눈향나무	2,000				800	1,200											
	제주산버들	2,100				500	400					700		500				
	바늘엉겅퀴	1,000				1,000												
	곰취	6,400				700		1,000	2,000	500	1,000		1,200					
	한라구절초	8,950				2,800	2,200			700	1,500			800	950			
	한라장구채	1,000							200	300	500							
	주목	1,800					1,500		300									
	섬개서어나무	450		450														

■ 지정 대상종

순번	국 명	학 명	지정현황(Ⅰ, Ⅱ)
1	나도풍란	*Aerides japonicum*	Ⅰ급
2	한 란	*Cymbidium kanran*	Ⅰ급
3	만년콩	*Euchresta japonica* Benth	Ⅰ급
4	죽백란	*Cymbidium lancifolium*	Ⅰ급
5	풍 란	*Neofinetia falcata*	Ⅰ급
6	암 매	*Diapensia lapponica* var. *obovata*	Ⅰ급
7	개가시나무	*Quercus gilva*	Ⅱ급
8	삼백초	*Saururus chinensis*	Ⅱ급
9	지네발란	*Sarcanthus scolopendrifolius*	Ⅱ급
10	순 채	*Brasenia schreben*	Ⅱ급
11	죽절초	*Sarcandra glabra*	Ⅱ급
12	파초일엽	*Asplenium antiquum*	Ⅱ급
13	황 근	*Hibiscus hamabo*	Ⅱ급
14	자주땅귀개	*Utricularia yakusimensis*	Ⅱ급
15	으름난초	*Cyrtosia septentrio*	Ⅱ급
16	무주나무	*Lasianthus japonicus*	Ⅱ급
17	탐라란	*Gastrochilus japonicus*	Ⅱ급
18	석곡	*Dendrobium moniliforme*	Ⅱ급
19	콩짜개란	*Bulbophyllum drymoglossum*	Ⅱ급
20	차걸이란	*Oberonia japonica*	Ⅱ급
21	전주물꼬리풀	*Dysophylla yatabeana*	Ⅱ급
22	금자란	*Gastrochilus fuscopunctatus*	Ⅱ급
23	한라솜다리	*Leontopodium hallaisanense*	Ⅱ급
24	제주고사리삼	*Mankyua chejuense*	Ⅱ급
25	대흥란	*Cymbidium macrorhizum*	Ⅱ급
26	솔잎란	*Psilotum nudum*	Ⅱ급



1. 한란

• 학　명 : *Cymbidium kanran*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 한라산 남사면의 계곡과 구좌읍 비자림의 나무 또는 바위 위에 나는 다년초.

• 특　징 : 제191호로 지정되어 있으며, 종 자체를 지정하였기 때문에 이의 채취는 일체 금지되어 있다. 꽃은 12월~1월에 피고 연한 황록색 또는 홍자색이 도는 것 등 변화가 있으며 향기가 있다. 춘란에 비해 잎이 부드럽고 잎 가장자리가 매근하여 쉽게 구분된다.



2. 만년콩

• 학　명 : *Euchresta japonica* Benth

• 과　명 : 콩과, Leguminosae

• 분포지 : 우리나라에서는 제주도가 유일한 자생지로서 돈네코 계곡의 상록수림에 자라는 상록관목.

• 특　징 : 김이만씨가 처음 채집하였으며, 상록성이기 때문에 만년콩이라고 한다. 잎은 와생하고 3개의 소엽으로 구성되며 꽃은 봄에 핀다. 열매는 핵과처럼 되고 타원형으로 검은 남자색으로 익는다.



3. 풍 란

• 학　명 : *Neofinetia falcata*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 성산일출봉, 구좌읍 비자림 일대.

• 특　징 : 꽃은 6~8월에 피고 줄기는 짧고 비스듬히 서며, 풍란에 비해 잎이 대형이므로 난초애호가들은 대엽풍란이라고 한다.



4. 나도풍란

• 학　명 : *Aerides japonicum*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 구좌읍 비자림의 나무.

• 특　징 : 상록성 착생 다년초로 뿌리는 길게 벋고 줄기는 짧으며, 잎은 2~6개가 2열로 호생하고 꽃은 6~8월에 연한 녹백색으로 피고 상록광엽수림 속의 나무나 바위에 착생한다.



5. 죽백란

• 학　명 : *Cymbidium lancifolium*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 제주도 상록수림 밑에 나는 다년초.

• 특　징 : 위구경은 염주모양으로 늘어서고, 수직의 비늘잎과 1-3장의 잎이 나고 꽃은 6~7월에 핀다. 잎의 모양이 대나무 잎과 비슷하기 때문에 '죽백란'이라 한다.



6. 암 매

• 학　명 : *Diapensia lapponica* var. *obovata*

• 과　명 : 암매과, Diapensiaceae

• 분포지 : 한라산 백록담 서쪽 및 북쪽사면.

• 특　징 : 세계적으로 희귀한 종이다. 꽃은 마치 매화꽃과 같이 녹백색으로 작으며, 7월경이 되면 포엽이 있는 몇 개의 꽃줄기 끝에 1개의 꽃이 핀다. 가장 작은 목본성 식물로서, 학술적 가치가 높으므로 보호되어야 한다.



7. 콩짜개란

• 학　명 : *Bulbophyllum drymoglossum*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 서귀포 돈내코 주변.

• 특　징 : 6~7월에 꽃이 피며 잎 옆에서 가는 화경이 나와 연한 황색 꽃이 피며 지름 1㎝ 정도로서 옆을 향해 달리고 화경은 길이 7~10㎜으로 밑부분에 포엽이 달린다. 종소명 '*drymoglossum*' 은 '숲의 혀' 의 뜻으로 잎을 혀에 비유한 데 연유하며, 국명은 육질의 잎을 반쪽 콩에 비유한 데서 유래한다.



8. 차걸이란

• 학　명 : *Oberonia japonica*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 서귀포 돈내코 주변.

• 특　징 : 잎은 좌우로 편평하고 호생한다. 긴 타원형 또는 피침형으로 끝이 뾰족하고 밑부분이 원줄기를 감싼다. 꽃은 담황갈색이고 4~6월에 핀다. 꽃의 형태가 자동차의 장식품인 손잡이를 연상시키는 데서 유래한 듯하다.



9. 전주물꼬리풀

• 학　명 : *Dysophylla yatabeana*

• 과　명 : 꿀풀과, Lamiaceae

• 분포지 : 성산읍 수산리.

• 특　징 : 4장씩 윤생하며 잎자루는 거의 없고 선형 또는 넓은 선형이다. 길이는 3~7㎝ 정도로 양끝이 좁고, 털이 거의 없으며 가장자리는 밋밋하다. 꽃은 8~10월에 핀다.



10. 금자란

• 학　명 : *Gastrochilus fuscopunctatus*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 서귀포시 돈내코 및 5 · 16도로변.

• 특　징 : 긴 타원형으로 약간 굽어 있다. 길이는 7~20㎜이며 너비는 3~5㎜이다. 자주색 반점이 있으며, 잎 뒷면이 짙은 자주색인 경우도 있다. 꽃은 7~8월에 핀다.



11. 한라솜다리

• 학　명 : *Leontopodium hallaisanense*

• 과　명 : 국화과, Compositae

• 분포지 : 한라산 백록담 주변.

• 특　징 : 중앙부의 잎은 도피침형이고 윗부분의 잎은 긴 타원형이며 길이 27㎜, 폭 5-7㎜이다. 둔한 끝에 약간 뾰족한 돌기가 있고 밑부분이 천천히 또는 갑자기 좁아져서 원줄기를 다소 감싸며 꽃은 8월에 핀다.



12. 제주고사리삼

• 학　명 : *Mankyua chejuense*

• 과　명 : 고사리삼과, Ophioglossaceae

• 분포지 : 조천읍 선흘리, 구좌읍 김녕리.

• 특　징 : 한국 특산 속(屬)으로 학계에 보고 된 자생지가 확인된 유일한 '제주특산 속(屬) 식물' (세계적으로 1속 1종인 희귀식물)로서, 원시 고사리 형태를 보존한다. 제주도의 곶자왈지역에서만 자라는 다년초로서 높이는 10~15㎝이며, 잎이 3개이지만 잎이 5개로 보이기도 한다. 뿌리와 줄기는 짙은 갈색

으로 옆으로 기며, 끝에서 부정아를 내어 군생한다.



13. 솔잎란

• 학　명 : *Psilotum nudum*

• 과　명 : 솔잎란과, Psilotaceae

• 분포지 : 천지연, 천제연, 돈네코계곡, 무수천 등지의 바위틈이나 나무줄기.

• 특　징 : 제주도가 분포의 북방 한계선인 아열대성 식물로서 녹색의 잔가지가 솔잎과 비슷한 데서 생긴 이름이다. 높이는 10~30㎝이며, 작은 돌기 같은 잎이 호생한다. 녹색에서 황색으로 익고, 3개로 갈라져 포자가 나온다.



14. 개가시나무

• 학　명 : *Quercus gilva*

• 과　명 : 참나무과, Fagaceae

• 분포지 : 제주도 저지대의 이차림 숲 속에 매우 드물게 자라는 상록교목.

• 특　징 : 수피는 다소 조각으로 벗겨지고 소지에 황색 털이 밀생한다. 꽃은 4월에 피고, 잎은 호생하고 넓은 도피침형이며 가죽질로서 끝부분에 예리한 톱니가 있고 뒷면에 황갈색 털이 밀생하며 엽병과 열매에도 털이 밀생한다.



15. 삼백초

• 학　명 : *Saururus chinensis*

• 과　명 : 삼백초과, Saururaceae

• 분포지 : 한경면 고산리의 습지와 바닷가에 자라는 다년초.

• 특　징 : 꽃은 6~8월에 피고, 잎, 꽃, 뿌리가 흰색이거나 또는 윗부분의 2~3장의 잎이 흰색이기 때문에 삼백초라고 한다.



16. 지네발란

• 학　명 : *Sarcanthus scolopendrifolius*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 바위 밑이나 나무줄기에 붙어서 자라는 상록 다년초로서 제주도 산방산의 암벽에 드물게 자란다.

• 특　징 : 꽃은 6~7월에 피며, 긴 줄기에 잎과 뿌리가 수직으로 열을 지어 있는 모양이 지네를 닮았다고 하여 '지네발란' 이라 한다.



17. 순 채

• 학　명 : *Brasenia schreben*

• 과　명 : 수련과, Nymphaeaceae

• 분포지 : 산록부 이하의 오래된 연못에 드물게 자라는 다년초.

• 특　징 : 꽃은 7~8월에 피며, 어린 줄기와 잎은 한천과 같은 우무질로 덮여 있으며, 원줄기는 수면을 향해 길게 자라며 드문드문 가지를 친다. 꽃은 홍자색으로 엽액에서 나오는 긴 화경 끝에 1개씩 달리고 지름 2㎜ 정도로서 물에 약간 잠긴 채 핀다.



18. 죽절초

• 학　명 : *Sarcandra glabra*

• 과　명 : 홀아비꽃대과, Chloranthaceae

• 분포지 : 제주도 남측의 해발 200~300m 계곡

의 상록수림 하에 매우 드물게 자라는 마디가 뚜렷한 상록 관목.

• 특　징 : 꽃은 6~7월에 피고 줄기에 대나무와 같은 마디가 생기며, 풀과 같이 부드럽기 때문에 '죽절초' 라고 한다.



19. 파초일엽

• 학　명 : *Asplenium antiquum*

• 과　명 : 꼬리고사리과, Aspleniaceae

• 분포지 : 여러해살이 양치식물로 제주도 섶섬에 자생(섶섬은 자생지로서 천연기념물 제18호로 지정되어 있음.

• 특　징 : 넓고 큰 초록 잎이 파초잎과 닮았기 때문에 파초일엽이라 한다. 잎이 단엽이고 포자낭군이 중륵에서 가장자리까지의 2/3이상 외측으로 뻗으며 측맥을 따라 평행하게 나는 점이 특이하다.



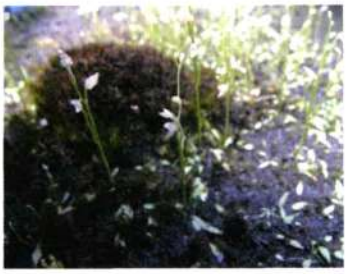
20. 황근

• 학　명 : *Hibiscus hamabo*

• 과　명 : 아욱과, Malvaceae

• 분포지 : 조천, 구좌, 성산, 표선 등지의 바닷가에 드물게 자라는 낙엽성 떨기나무.

• 특　징 : 꽃은 6~8월에 핀다. 무궁화와 같은 속(Genus)이며, 황근이란 노란꽃의 무궁화란 뜻이다. 서귀포시 성산읍 오조리 식산봉의 황근 자생지는 제주특별자치도 기념물 제47호로 지정되었다.



21. 자주땅귀개

• 학　명 : *Utricularia yakusimensis*

• 과　명 : 통발과, Lentibulariaceae

• 분포지 : 한라산 1,100고지 일대

• 특　징 : 꽃받침으로 싸여 있는 둥근 삭과 열매가 가는 꽃줄기에 붙어 있는 모양이 귀이개를 닮아 붙여진 이름이다. 잎은 긴 달걀형이며 녹색이며 밑부분에서 나오고 꽃은 8~9월에 핀다.



22. 으름난초

• 학　명 : *Cyrtosia septentrio*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 제주시 오라동, 봉개동 견월악과 서귀포시 남원읍 신례리

• 특　징 : 난초과의 여러해살이풀로서 열매가 '으름 모양과 비슷한 난초' 라고 해서 으름난초로 이름 붙여졌다. 줄기는 곧추서고 높이 50~100㎝이고, 꽃은 6~7월에 피며 황갈색이다.



23. 무주나무

• 학　명 : *Lasianthus japonicus*

• 과　명 : 꼭두서니과, Rubiaceae

• 분포지 : 제주도 한라산 남쪽의 상록수림

• 특　징 : 키는 1m 정도이고 잎은 마주나며 긴 타원형 또는 넓은 도피침형이다. 꽃은 잎겨드랑이에서 피며 흰색이고 열매는 구형이고 연두색을 띤다.



24. 탐라란

• 학　명 : *Gastrochilus japonicus*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 5 · 16도로변

• 특　징 : 잎은 5~15장으로 2줄로 호생한다. 꽃은 7~8월에 담황색으로 4~10송이가 총상화서를 이루고 있다.



25. 석곡

• 학　명 : *Dendrobium moniliforme*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 서귀포시 돈내코주변

• 특　징 : 잎은 호생하며 피침형 또는 넓은 선형이고 꽃은 5~6월에 핀다. 꽃은 지름 3cm으로 백색 또는 연한 적색이고 향기가 있다. 한자어 石斛(석곡)에서 연유한다. *moniliforme*은 '염주모양' 이라는 뜻이다.



26. 대흥란

• 학　명 : *Cymbidium macrorhizum*

• 과　명 : 난초과, Orchidaceae

• 분포지 : 서귀포시 돈내코, 5 · 16도로변

• 특　징 : 부생식물로 백색 육질의 근경이 길게 뻗으며 하부에 기부가 짧은 엽초로 된 막질의 인편엽이 드문드문 난다. 꽃은 7~8월에 피고 백색으로 홍자색을 띤다.

우리나라 멸종위기 야생 동 · 식물 지정 현황

■ 멸종위기 야생 동 · 식물 Ⅰ급

[포유류]

1. 늑대
2. 대륙사슴
3. 반달가슴곰
4. 붉은박쥐
5. 사향노루
6. 산양
7. 수달
8. 시라소니
9. 여우
10. 표범
11. 호랑이

[조류]

1. 검독수리
2. 넓적부리도요
3. 노랑부리백로
4. 두루미
5. 매
6. 저어새
7. 참수리
8. 청다리도요사촌
9. 크낙새
10. 혹고니
11. 황새
12. 흰꼬리수리

[양서 · 파충류]

1. 비바리뱀
2. 수원청개구리

[어류]

1. 감돌고기
2. 꼬치동자개
3. 미호종개
4. 얼룩새코미꾸리
5. 퉁사리
6. 흰수마자
7. 임실납자루
8. 남방동사리
9. 여울마자

[곤충]

1. 산굴뚝나비
2. 상제나비
3. 수염풍뎅이
4. 장수하늘소

[무척추동물]

1. 귀이빨대칭이
2. 나팔고둥
3. 남방방게
4. 두드럭조개

[식물]

1. 광릉요강꽃
2. 나도풍란
3. 만년콩
4. 섬개야광나무
5. 암매
6. 죽백란
7. 풍란
8. 한란
9. 털복주머니란

■ 멸종위기 야생 동 · 식물 II급

[포유류]

1. 담비
2. 무산쇠족제비
3. 물개
4. 물범
5. 삵
6. 작은관코박쥐
7. 큰바다사자
8. 토끼박쥐
9. 하늘다람쥐

[조류]

1. 노랑부리저어새
2. 개리
3. 검은머리갈매기
4. 검은머리물떼새
5. 검은목두루미
6. 고니
7. 긴점박이올빼미
8. 까막딱다구리
9. 느시
10. 독수리
11. 뜸부기
12. 먹황새
13. 물수리
14. 벌매
15. 붉은해오라기
16. 뿔쇠오리
17. 뿔종다리
18. 삼광조
19. 새홀리기
20. 솔개
21. 수리부엉이
22. 알락개구리매
23. 알락꼬리마도요
24. 올빼미
25. 재두루미
26. 잿빛개구리매
27. 적호갈매기
28. 조롱이
29. 참매
30. 큰고니
31. 큰기러기
32. 큰덤불해오라기
33. 큰말똥가리
34. 팔색조
35. 항라머리검독수
36. 호사비오리
37. 흑기러기
38. 흑두루미
39. 흰목물떼새
40. 흰이마기러기
41. 흰죽지수리
42. 검은머리촉새
43. 무당새
44. 붉은배새매
45. 새매
46. 섬개개비
47. 쇠검은머리쑥새
48. 흑비둘기
49. 따오기

[양서 · 파충류]

1. 구렁이
2. 금개구리
3. 남생이
4. 맹꽁이
5. 표범장지뱀

[어류]

1. 가는돌고기
2. 가시고기
3. 꾸구리
4. 다묵장어
5. 돌상어
6. 모래주사
7. 묵납자루
8. 칠성장어
9. 한둑중개
10. 꺽저기
11. 백조어
12. 버들가지
13. 부안종개
14. 열목어
15. 좀수수치
16. 한강납줄개

[곤충]

1. 두점박이사슴벌레
2. 깊은산부전나비
3. 꼬마잠자리
4. 닻무늬길앞잡이
5. 멋조롱박딱정벌레
6. 물장군
7. 붉은점모시나비
8. 비단벌레
9. 소똥구리
10. 쌍꼬리부전나비
11. 애기뿔소똥구리
12. 왕은점표범나비
13. 노란잔산잠자리
14. 주홍길앞잡이
15. 대모잠자리
16. 창언조롱박딱정벌레
17. 큰수리팔랑나비
18. 큰홍띠점박이푸른부전나비

[무척추동물]

1. 갯게
2. 검붉은수지맨드라미
3. 기수갈고둥
4. 깃산호
5. 대추귀고둥
6. 둔한진총산호
7. 망상맵시산호
8. 밤수지맨드라미
9. 별혹산호
10. 붉은발말똥게
11. 선침거미불가사리
12. 연수지맨드라미
13. 유착나무돌산호
14. 의염통성게
15. 자색수지맨드라미
16. 잔가지나무돌산호
17. 장수삿갓조개
18. 진홍나팔돌산호
19. 착생깃산호
20. 참달팽이
21. 측맵시산호
22. 칼세오리옆새우
23. 해송
24. 흰수지맨드라미
25. 염주알다슬기
26. 울릉도달팽이
27. 흰발농게

[식물]

1. 가시연꽃
2. 가시오갈피나무
3. 개가시나무
4. 개병풍
5. 기생꽃
6. 끈끈이귀개
7. 나도승마
8. 노랑만병초
9. 노랑붓꽃
10. 단양쑥부쟁이
11. 대청부채
12. 대흥란
13. 독미나리
14. 매화마름
15. 무주나무
16. 미선나무
17. 백부자
18. 백운란
19. 산작약
20. 삼백초
21. 선제비꽃
22. 섬시호
23. 섬현삼
24. 세뿔투구꽃
25. 솔잎란
26. 순채
27. 연잎꿩의다리
28. 왕제비꽃
29. 으름난초
30. 자주땅귀개
31. 제주고사리삼
32. 조름나물

33. 죽절초
34. 지네발란
35. 진노랑상사화
36. 층층둥글레
37. 파초일엽
38. 홍월귤
39. 황근
40. 각시수련
41. 복주머니란
42. 갯봄맞이꽃
43. 구름병아리난초
44. 금자란
45. 날개하늘나리
46. 넓은잎제비꽃
47. 닻꽃
48. 대성쓴풀
49. 물고사리
50. 백양더부살이
51. 분홍장구채
52. 비자란
53. 서울개발나물
54. 석곡
55. 솔붓꽃
56. 애기송이풀
57. 전주물꼬리풀
58. 제비동자꽃
59. 제비붓꽃
60. 차걸이난
61. 초령목
62. 칠보치마
63. 콩짜개난
64. 큰바늘꽃
65. 탐라란
66. 한라솜다리
67. 한라송이풀
68. 해오라비난초

[해조류]

1. 삼나무말
2. 그물공말

[고등균류]

1. 화경버섯

도내 서식중인 멸종위기 야생 동 · 식물 현황

※ 지정은 환경부에서 지정되며, ( )안은 지정 수임

구 분		계	Ⅰ급		Ⅱ급	
			종수	종명	종수	종명
계		121 (246)	20 (51)		101 (195)	
동물	소 계	89 (166)	15 (42)		74 (124)	
	포유류	3 (20)	2 (11)	물개, 붉은박쥐	1 (9)	삵(절멸)
	조류	55 (61)	10 (12)	검독수리, 넓적부리도요, 노랑부리백로, 두루미, 매, 저어새, 참수리, 청다리도요사촌, 황새, 흰꼬리수리	45 (49)	개리, 검은머리갈매기, 검은머리물떼새, 검은머리촉새, 검은목두리미, 고니, 긴꼬리딱새, 까막딱따구리(절멸), 노랑부리저어새, 느시, 독수리, 뜸부기, 먹황새, 무당새, 물수리, 벌매, 붉은배새매, 붉은해오라기, 뿔쇠오리, 뿔종다리, 새매, 새흘리기, 섬개개미, 솔개, 수리부엉이, 쇠검은머리쏙새, 알락꼬리마도요, 올빼미, 재두루미, 잿빛개구리매, 조롱이, 참매, 큰고니, 큰기러기, 큰덤불해오라기, 큰말똥가리, 팔색조, 항라머리검독수리, 호사비오리, 흑기러기, 흑두루미, 흑비둘기, 흰목물떼새, 흰죽지수리, 흰이마기러기
	양서 · 파충류	4 (7)	1 (2)	비바리뱀	3 (5)	금개구리, 남생이, 맹꽁이
	어류	0 (25)	0 (9)		0 (16)	
	곤충류	7 (22)	1 (4)	산굴뚝나비	6 (18)	물장군, 비단벌레, 소똥구리, 애기뿔소똥구리, 왕은점표범나비, 두점박이사슴벌레
	무척추 동물	20 (31)	1 (4)	나팔고등	19 (27)	검붉은수지맨드라미, 기수갈고등, 깃산호, 둔한진총산호, 망상맵시산호, 밤수지맨드라미, 별혹산호, 선침거리불가사리, 연수지맨드라미, 유착나무돌산호, 의염통성게, 자색수지맨드라미, 잔가지나무돌산호, 진홍나팔돌산호, 착생깃산호, 측맵시산호, 해송, 흰수지맨드라미, 붉은말똥게
식물		31 (77)	5 (9)	만년콩, 암매(돌매화나무), 죽백란, 풍란, 한란	26 (68)	개가시나무, 그물공말, 금자란, 대흥란, 비자란, 매화마름, 무주나무, 백운란, 산작약, 삼백초, 석곡, 솔잎란, 순채, 연잎꿩의다리, 으름난초, 제주고사리삼, 죽절초, 지네발란, 차걸이난, 초령목, 콩짜개난, 탐라란, 파초일엽, 한라솜다리, 한라송이풀, 황근
해조류		0 (2)	0 (0)		0 (2)	그물공말
고등균류		1 (1)	0 (0)		1 (1)	화경버섯

한라수목원 자연생태체험학습관

1. 한라수목원 자연생태체험학습관 조성경위

한라수목원 자연생태체험학습관은 관람객들이 늘어나는 환경교육 욕구 및 환경정보 수요 충족과 자연학습의 기회제공, 청정환경보전을 위한 도민 환경홍보 및 교육장으로 활용하고자 건립의 필요성을 느껴 자연환경보전법 제42조에 의거 1999년 7월 30일 제주도환경보전기본계획(1999~2020)에 수립 및 반영하게되어 추진하게 되었다. 건립장소는 자연생태체험학습 효과를 극대화하고, 보호야생식물, 제주특산식물 등의 관람 및 생태체험학습장으로 활용하며, 자연생태계에 대한 탐구 및 학습기회 제공으로 도민 환경보전 의식을 제고하고자 최적의 장소로 한라수목원 인접지역인 제주시 연동 1012번지외 2필지 3,586㎡ 부지면적에 신축하게 되었다.

이후 2001년 자연생태체험학습관 건립타당성조사를 완료하고 국고보조사업(환경부)을 신청하였고, 공유재산관리계획 승인, 토지매입 등을 거쳐 기본실시설계용역을 실시하였고, 2003년에 도시공원조성계획변경, 도시계획사업실시계획인가, 건축협의 등 행정절차를 이행한 후 건축공사를 발주하여 2002년도부터 2005년 4년여 동안 3,369백만원(국비 2,146 지방비 1,223)의 사업비를 투자하여 지하 1층, 지하 2층의 건축물에 기획전시실, 상설전시실, 생태정보실, 시청각실 등을 시설하였다. 이후 2005년 8월 19일 개관식을 하여 학습관 운영프로그램을 무료로 추진하게 되어 연간 관람객이 45만명 이상으로 많은 사랑을 받고 있으며, 환경분야 각종 정보 및 세미나, 토론회, 전시실 이용 등 종합적인 환경정보시스템 공간으로서의 역할을 하고 있다.

2. 사업개요

- ○ 위　　치 : 제주시 연동 1012번지 외 2필지 (한라수목원 서측 인접)
- ○ 사업기간 : 2002 ~ 2005 (4개년)
- ○ 사 업 비 : 3,369백만원

3. 투자실적

(단위 : 백만원)

재원별	합계	2002년	2003년	2004년	비 고
합 계	3,368.5	740	1,611	1,017.5	
국 비	2,146	170	976	1,000(교부)	63.7%
지방비	1,222.5	570	635	17.5	36.3%



자연생태체험학습관 전체 외부 전경



1층 실내 전시시설 전경



2층 실내 시청각실 전경

■ 년도별 자연생태체험학습관 관람객 현황

(단위 : 명)

구분	합계	제주도민				관광객									
						내국인					외국인				
		계	어린이	청소년	일반	계	소계	어린이	청소년	일반	소계	일어권	중화권	영어권	기타권
합계	3,841,761	982,700	308,976	42,860	624,864	2,859,061	2,791,397	195,379	825,402	1,770,616	67,664	7,068	58,442	1,899	255
2005	102,038	32,653	12,401	1,466	18,786	69,385	68,772	7,298	21,628	39,846	613	93	454	64	2
2006	467,868	139,658	38,280	5,977	95,401	328,210	324,828	19,451	88,539	216,838	3,382	71	3,057	252	2
2007	447,342	129,132	27,683	5,775	95,674	318,210	316,964	16,580	99,381	201,003	1,246	47	1,012	178	9
2008	458,298	131,744	30,314	4,869	96,561	326,554	323,731	27,747	102,188	193,796	2,823	608	1,919	232	64
2009	460,359	117,815	30,277	6,310	81,228	342,544	337,010	29,419	91,179	216,412	5,534	553	4,666	303	12
2010	470,665	86,285	32,120	7,249	46,916	384,380	379,089	26,365	121,459	231,265	5,291	286	4,732	246	27
2011	475,757	88,919	47,525	3,546	37,848	386,838	377,184	24,967	107,518	244,699	9,654	59	9,394	156	45
2012	478,642	114,674	68,676	3,100	42,898	363,968	341,589	20,002	101,387	220,200	22,379	73	22,061	236	9
2013	480,792	141,820	21,700	10,568	109,552	338,972	322,230	23,550	92,123	206,557	16,742	5,278	11,147	232	85

■ 년도별 자연생태체험학습관 시청각실 사용실적

년도	이용횟수	이용단체수	인 원	비고
계	669회	459개 기관	39,425	
2005	31회	7개 기관	1,680	
2006	91회	79개 기관	4,902	
2007	97회	58개 기관	4,678	
2008	108회	74개 기관	5,910	
2009	75회	51개 기관	4,430	
2010	74회	52개 기관	4,870	
2011	67회	51개 기관	3,878	
2012	77회	50개 기관	5,347	
2013	49회	37개 기관	3,730	

임업시험조사연구

초기 임업시험연구는 산림 내 인삼재배시험 등 산림소득원개발 및 도심지와 관광지 등에 식재 및 색다른 경관을 연출할 수 있는 자생 초화류의 개발과 난과식물 등에 대하여 조직배양 증식을 통한 연구를 추진하였다. 이때 도내의 자생야생화류의 개발을 위한 조사 중 발견된 신종 왕갯쑥부장이 등 2종을 식물분류학회 보고, 학명 등록(1998. 3)하여 한국식물도감에 기재된 바 있다. 이때 선발된 수종은 털머위, 해국, 왕갯쑥부장이 등이었으며, 종자와 묘목을 일선에 보급하여 시범꽃길조성(1996~ 1998)을 추진하고 일주도로변 69개소, 24㎞에 862천 본을 식재하였다.

2000년을 전후하여 희귀식물 및 특산식물의 대량증식과 종보전을 위한 조직배양시험과 산림 내 인삼재배시험이 장뇌와 묘삼식재 등으로 다양화하였으며 일련의 시험결과를 바탕으로 9개 농가에 재배기술을 보급하여 농가 자체에서 생산할 수 있는 기회를 마련하였다. 또한 생태숲 조성용 향토수종 및 야생 초화류를 증식하기 시작하여 2005년까지 솔비나무, 구상나무, 한라구절초, 황근, 병꽃나무 등 약 20여 종 50,000본을 식재할 수 있도록 하였다. 또한 2000년 5월 25일에는 환경부로부터 멸종위기식물의 식물분야 전국 1호로 『서식지외보전기관』으로 지정받으면서 희귀특산식물 증식 및 자생지복원사업이 탄력을 받게 되었다.

2003년부터 서식지외보전기관 지정에 따른 예산이 본격적으로 확보되어 멸종위기야생식물의 증식 및 자생지복원사업이 활발하게 진행되었는데 환경부지정 멸종위기야생식물의 자생지 조사와 이를 바탕으로 한 자생지복원사업과 서식지외보전사업을 주로 추진하게 되었다. 대표적인 사업으로는 연못정비 등으로 훼손되어 전멸위기에 처한 물부추 복원사업과 개가시나무, 대흥란 복원사업을 추진한 바 있다. 이외에도 한라산 백록담에만 분포하는 한라솜다리 조직배양 대량증식에 성공하였고 순채, 개가시나무, 물부추 등 멸종위기식물의 제주도 내 분포상을 정립하였다. 도내 유입된 외래수종 퇴치와 관련한 연구는 1980년대 초 목초종자와 혼입되어 중산간 일대를 중심으로 도 전역에 확산된 개민들레(서양금혼초) 퇴치 및 자원화 연구용역(2000. 3. 21~2001. 1. 20, 서울대학교)을 실시한 결과 생리활성을 가진 식물추출 조성물 특허

를 획득(2004. 7. 21)하였고 5건의 특허사항을 미래산업과로 업무 이관하여 산업화에 활용토록 한 바 있다.

한라수목원에서는 매년 1996년부터 2006년까지 총 9호의 임업시험연구보고서를 발간하여 1년간 시험연구사항을 결산하고 도 · 내외에 배포하여 제주산림 식물분야 연구에 선도적 역할을 하였다.

한라산연구소 조사연구보고서는 2002년 2월 첫 발간을 시작으로 한라산에 대한 관련연구와 한라산식생, 식물상, 제주 노루의 분포특성, 한라산등산로 식생, 훼손지 복구, 한라산보호관리방안 등을 제시하였고, 이후 2008년 3월 한라산연구소로 기구가 통합되면서 임업시험연구도 조사연구보고서의 한 영역으로 수록되어 2013년까지 총 12호까지 발간되어 임업시험연구뿐만 아니라 한라산 및 제주도자연환경연구의 선도적 역할을 담당하여 제주환경의 지킴이 역할을 톡톡히 해내고 있다.

▼ 산림 내 인삼재배 시험연구



▼ 인삼재배 관련 기사
(1996. 12. 26)



제주서 인삼재배 '성공'

소득 타지역의 갑절 … 농가 소득원 기대

한라수목원 4백~7백고지서 시험 결과

산림병해충 조사연구

제주도의 주요 산림병해충은 소나무에 발생하여 피해를 주는 솔잎혹파리, 소나무재선충병, 솔나방, 푸사리움가지마름병 및 활엽수에 피해를 주는 매미나방, 자나방, 먹무늬재주나방, 벚나무빗자루병, 팽나무벼룩바구미 등이 있다.

산림해충이란 산림생태계의 구성요소 중의 하나인 수많은 곤충 중에서 인간이 산림에서 기대하는 혜택을 직접, 간접으로 방해하는 특정종류들을 임의로 규정한 것으로 정의할 수 있다.

산림해충의 발생은 산림의 생태적인 조건에 크게 좌우되는 만큼 제주도의 솔나방 구제인 경우 획일적인 약제 살포에만 의존하지 않고 주민과 학생들까지 참여하는 인력방제, 송충이 경화 병균의 이식 등 생태계를 유지하면서 방제효과를 높이는 방향으로 진행되어 왔다. 연도별 산림병해충 발생면적은 1969년의 1만1,623ha를 정점으로 1979년 4,071ha로 대폭 감소하였고 1990년에는 1,381ha로서 이는 제주도 저지대에 대면적으로 심어져 있는 해송을 가해하는 솔나방(송충이)에 대하여 장기간 약제 살포와 더불어서 생물학적인 방제가 계속되어 송충이의 발생면적이 줄어들었기 때문이다. 최근에는 추자도 등 부속도서 및 해안변 등에 적은면적이 발생하여 피해를 주고 있는 실정이다.

1980년대 중반까지도 제주도에서는 솔나방 이외의 산림병충해는 아직까지 거의 나타나지 않고 있었으나, 1989년 11월 서귀포 지역에서 솔잎혹파리가 최초 발견되어 소나무에 피해를 주기 시작하여 1994년에는 3,400ha의 면적에 발생하여 큰 피해를 주었다. 솔잎혹파리를 방제하기 위하여 관광지, 사적지, 주요 도로변 등 주요지역에는 방제효과가 우세한 나무주사방법을 이용하여 집중방제 하였고 기타 지역에는 헬기를 이용한 엽면시비, 지면약제 살포, 천적방사, 하기벌채 방법 등 다양한 방법을 동원하여 방제하여 오다가 1998년도 부터는 토양오염 우려가 제기되는 지면약제 살포를 전면 금지하고 나무주사와 천적방사 방법을 중점 시행해 왔다. 이러한 적극적인 대응으로 1999년부터 천적 서식밀도가 크게 증가하여 회복되어 생태계 균형유지를 이루게 되었다.

특히 초창기 천적사육 방사사업에 어려움이 아주 많았다. 1990년부터 1992년까지는 다른 도에서 생산한 천적을 분양 받거나 타도에서 충영을 채집하여 제주도로 옮겨 피해임지에 방사하여 왔으나 1993년부터 한라수목원에 천적사육시설을 갖추어 자체 천적사육사업을 시작하여 매년 400ha분의 천적을 현지에 방사한 결과 천적방사 사업이 성공을 거두어 기생률이 크게 증가하여 산림생태계 균형을 유지하기에 이르렀다.

그 외 한라산국유림에 매미나방, 어스렝이나방, 자나방 등 피해가 활엽수에 소규모로 나타나고 있었는데 1996년에 한라산 지역에 매미나방이 발생 100여 ha에 피해를 주기 시작하여, 1997년에 1,150ha, 1998년에는 2,700여 ha의 산림에 매미나방이 대발생 하여 큰 피해를 주었다. 매미나방은 우리 도에 뿐만 아니라 다른 도에서도 7-8년 주기로 대발생하여 산림에 막대한 피해를 주는 해충으로 잘 알려져 있으며 우리 도에도 토착해충으로 가끔 돌발적으로 발생하는 산림해충이지만 천적과 바이러스 등 병원 미생물이 많아 2~3년이 지나면 자동 소멸되는 것으로 알려져 있다.

한라수목원에서 1998년에 항공 방제와 더불어 성 유인 물질인 성페로몬을 이용한 생물학적 방제를 시범적으로 실시한 바 방제효과가 아주 양호하여, 1999년에 대 면적에 적용할 계획이었으나 1999년도에 전혀 발생하지 않아 자연 소멸되어 대면적에 페로몬 방제시험은 하지 못했다.

근년에 들어 구실잣밤나무빗자루병, 벚나무빗자루병, 팽나무벼룩바구미, 먹무늬재주나방 등 과거에는 발생하지 않았던 새로운 병해충이 발생하고 있다. 특히 2004년 9월에는 소나무에이즈라 불리는 소나무재선충병이 우리도에 침입하여 지속적인 방제에도 발생이 지속되다가 2013년에 유례없는 가뭄과 고온 현상으로 고사목이 급증하였으며, "2013년 12월 현재 민원 의뢰 건과 자체 피해 외곽 지역인 선단지에서 972본을 검사한 결과 감염목이 297본으로 30.5%이 감염율을 보였다." 이는 확산여부 판단을 위한 선단지 주변에 대한 조사결과이고, 2013년 10월에 집단피해지 5곳에 대한 표본조사결과 평균 58.5%가 재선충병에 감염된 것으로 나타나 현재 큰 피해를 주고 있는 실정이다.

한라수목원에서는 재선충병 피해 최소화를 위한 예찰활동 강화, 한라수목원내 소나무 고사목 전량 제거작업 실시 등을 지속적으로 실시하고 있으며, 향후 재선충 뿐만 아니라 지구온난화에 따른 기후변화로 아열대성 병해충이 다량 출현 할 것으로 예상되어 이에 대한 예찰조사를 강화해 나갈 방침이다.

▼ 소나무고사목 파쇄작업



▼ 소나무고사목 제거작업



공립나무병원 운영

최근 시간적 여유, 자연에 대한 관심, 건강생활 등 생활패턴 변화로 도시민의 수목에 대한 관심이 고조되고 있으나 생활권 주변인 가정, 아파트단지 조경수, 도심공원 등 수목의 식재 · 관리, 병해충 방제법 등 수목 진단에 대한 일반인들의 전문성이 부족하여 2012년 1월 12일 한라수목원내에 공립나무병원을 개원하였다.

향후 지구 온난화에 따른 기후변화로 가정의 조경수, 아파트단지, 학교, 관공서, 도시공원, 관광사적지 등에서 원인 모르게 수목이 고사되는 현상이 많이 나타날 것으로 예상되어 이에 대한 진단 · 처방 및 대응방안 제시도 지속적으로 해 추진 할 예정이며, 또한 연구소 내 자체 연구진에 의한 맞춤형 수목진단 및 처방은 물론 중앙과 다른 도의 국 · 공립나무병원과 기술교류를 통하여 정확한 방제 및 치료정보를 제공함으로서 세계자연유산 등 자연과학분야 3관왕과 더불어 세계 7대자연경관에 걸 맞는 환경친화적인 자연생태도시를 만드는데 기여 해 나갈 계획이다.

▼ 공립나무병원 현판식



▼ 병해충 관계자 교육



▼ 영양제 나무주사



▼ 수목 관리상담



■ 수목관리 및 병해충 상담센터 운영 현황

○ 수목관리 및 병해충 상담실적(2002년부터) : 2,904건(2012년 251건)

연도	계	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13.
실적	3,281	210	198	211	218	216	250	289	299	331	426	311	330

○ 재선충병 미감염확인증 발급실적

※ 근거 : 소나무재선충병방제특별법 제10조제1항5호

연도	계	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13.
실적	547	5	18	44	74	58	76	104	100	70

제주 곶자왈 조사연구

곶자왈은 화산활동에 의해 만들어진 암괴상 아아 용암류와 점성이 낮은 파호에호에 용암류의 흐름이 남아있는 지역으로 오랜 시간 기후변화와 계절적 동결파쇄 작용에 의해서 형성되었으며, 그 내부에서 압력돔과 붕괴도랑, 용암함몰구, 용암동굴 등이 존재하고 있다. 대부분 지역에서 요철지형이 발달하며 여러 가지 원인에 의한 함몰지형 형성이 빈번하며, 암괴의 규모가 지역별로 차이가 있어 독특한 환경을 만들기도 하며, 파호에호에 용암류에 의해 습지가 발달하는 특징이 있다. 특히 곶자왈 지역은 투수도가 높아 많은 비가 내려도 거의 대부분이 지하로 스며드는 통로(제주말로 '숨골')로 대표적인 지하수 함양원의 기능을 하고 있다.

곶자왈에 대한 연구는 2008년 부터 2012년 까지 『곶자왈지대의 생태환경특성 연구』 과제에 따라 식물상 및 곤충상에 대한 연구 수행되었으며 이 기간 동안 5편의 보고서와 4편의 학술논문이 발표되었다. 2013년부터는 동물상과 토양 및 미생물특성에 대한 연구가 추진되어 오고 있다.

분야별로 수행된 주요 결과를 살펴보면 곶자왈에서 조사된 곤충 종수는 16목 172과 1,246종으로 제주도 기록종의 약 29%을 점하고 있는 것으로 보고되었으며, 곶자왈 별로 차이를 보여 공통 분포종이 9목 53과 142종이었으며, 애월곶자왈만 분포하는 종은 8목 32과 45종, 조천-함덕곶자왈만 분포하는 종은 12목 68과 290종, 구좌-성산곶자왈만 분포하는 종은 10목 65과 165종 그리고 한경-안덕곶자왈에만 분포하는 종은 12목 57과 147종이었다. 그 외로 환경부 멸종위기 I 급 두점박이사슴벌레, Ⅱ 급종은 물장군, 애기뿔소똥구리, 비단벌레, 왕은점표범나비 4종이 분포하고 있으며, 한국 고유종은 58종과 제주도 고유종 6종 및 국내 제주 한정 분포종 40종이 분포하고 있어 희귀 및 고유생물종의 독특한 서식지가 되고 있는 것으로 보고하였다.

동물상을 살펴보면 포유류는 노루 등 19종, 제주고유동물로는 노루, 제주족제비, 제주멧밭쥐, 제주등줄쥐, 비단털쥐, 제주땃쥐 등이 서식하고 있었으며, 조류는 팔색조 등 84종이 조사되었다. 법적보호 조류로는 원앙, 황조롱이, 매, 독수리, 붉은배새매, 새매, 참매, 두견이, 큰소쩍새, 소쩍새, 솔부엉이, 팔색조 등 천연기념물 12종, 붉은해오라기, 매, 벌매, 독수리, 붉은배새매, 참매, 팔색조, 긴꼬리딱새 등 멸종위기 8

종이었다. 양서 · 파충류는 누룩뱀, 북방산개구리 등 14종이 관찰되었는데 멸종위기종인 비바리뱀이 서식하는 등 생물 종 다양성이 높은 지역임이 밝혀졌다.

한편 곶자왈 식물상은 총 750종류의 식물이 분포하는 것으로 조사되었는데, 곶자왈별로 차이를 보이고 있어 곶자왈별 특성을 살린 관리가 필요함을 제시한 바 있다. 희귀식물의 분포를 보면 8종류의 멸종위기 야생식물, 242종류의 구계학적 특정식물, 특산식물 20종류, 산림청 희귀 및 멸종위기식물 34종류를 비롯하여 IUCN 기준 희귀식물 60여 종류가 분포하고 있어 국내에서도 매우 제한된 지역에 자라는 식물이 다수 분포하는 중요한 종 피난처 역할을 하고 있는 것으로 밝혀졌다.

기초연구인 동 · 식물상 연구가 마무리됨에 따라 앞으로 곶자왈의 연구방향은 곶자왈의 가치뿐만 아니라 기능을 명확하게 밝히는 것이 중요하며 생물상연구에서 화산지대의 특성을 보다 구체화 할 수 있고 다양화 할 수 있도록 토양 특성 및 미생물분류 · 생태에 대한 연구 확대가 추가적으로 필요하겠다.

▼ 거문오름의 식물상 조사




▼ 곶자왈 개가시나무 분포 조사



제주조릿대의 생태학적 특성에 관한 연구 현황

1. 추진배경

제주지역에 분포하는 광엽성인 제주조릿대는 동아시아 및 동남아시아 몬순(monsoon) 기후에 폭 넓게 적응한 남방계 식물로서 근경번식을 통해 급속히 확장될 수 있는 종 특이성을 가지고 있어 한라산에서 우점도가 높은 주요 하층식생으로 자리 잡고 있으며 특히 지난 1980년 중반 한라산에서 방목금지 등 환경변화에 의해 제주조릿대는 급속한 생장으로 온대림부터 한대림까지 분포하며 우점도가 높은 주요 하층식생으로 자리 잡고 있어 제주조릿대의 수관형성과 부엽층의 발달 등 독특한 환경을 형성하여 하부에 출현하는 종이나 치수에 서로 다른 영향을 주어 군락내의 종 다양성을 결정하는 중요한 요인으로 작용하는 것으로 판단된다. 따라서 제주조릿대의 분포는 한라산 식물의 종다양성과 매우 밀접한 관계를 보이는 것으로 판단되어 2001년 제주도 훈령 743호에 의거 한라산국립공원관리사무소 부설 한라산연구소 설치 운영 규정에 따라 자연 생태계 정밀조사 및 보전방안의 연구 일환으로 제주조릿대 생태학적 특성연구 및 경제적 가치산출 연구가 2001년부터 2010년까지 추진되었다.

2. 추진결과

1) 제주조릿대의 분포 및 생육특성

제주조릿대는 한라산을 중심으로 해발 600m에서 1,900m까지 주로 분포하고 있으며 계곡의 기저부, 암석지, 목초지, 일부 오름의 정상과 습지 등을 제외한 대부분 지역에 높은 빈도로 분포하는 것으로 나타났다. 제주조릿대의 생육은 낙엽활엽수림, 소나무림, 구상나무림, 관목림 순으로 갈수록 지상부 생장이 감소하고 밀도는 증가하는데 이는 광량과 토양산도 등 주변환경인자에 의한 것으로 분석되었다. 제주조릿대의 유식물 생장은 파종 후 2년부터 뿌리줄기 발생으로 방사형으로 확장이 되고 3년부터 뿌리의 쪼개짐 현상에 의해 개체수가 증가 현상이 나타났고 연간 제주조릿대 군반 및 하부식생을 조사한 결과 경사방향으로 제주조릿대 확산 현저하고 제주조릿대 하부 출현 종·개체수 감소하였다.

2) 제주조릿대 관리방안

제주조릿대의 관리 방안을 도출하기 위해 식생유형별 제주조릿대의 발생 후 생육특성 조사와 2005년부터 2009년까지 국립축산진흥원과 임간 말방목을 한 결과 제주

조릿대 벌채는 1회 벌채 후 4년이 경과된 후 초장은 회복되고 하부식생의 출현은 제주조릿대의 회복과 밀접한 관계를 보이는 것으로 조사되었다. 한편, 말 임간 방목인 경우 방목이 진행됨에 따라 점차 감소되는 경향을 나타냈으나 수목 피해가 발생되었고 적정방목인 경우 제주조릿대의 초장은 작아지고 밀도는 증가하였으나 하부 출현 식물종수는 42%, 개체수는 65%가 증가하였다. 따라서 결과 종합하여 보면 제주조릿대의 밀도와 수량에 따라 다르지만 성마 1두가 1개월 간 방목을 하는데 필요한 면적은 10,000㎡ 정도 소요되는 것으로 분석되었다.

3) 제주조릿대의 경제적 가치 산출과 이용방안

국유림일대에 분포하는 제주조릿대를 서쪽지역과 동쪽지역으로 구분하여 생물량을 측정 한 결과, 서쪽지역 건중량인 경우 신초 108.6g/㎡, 구초 50.9g/㎡, 줄기 227.7g/㎡로 추정되었고 동쪽지역인 경우는 신초 107.02g/㎡, 구초 33.4g/㎡, 줄기 238.1g/㎡로 추정되어 서쪽지역이 생물량이 약간 높은 것으로 나타났으나 조사 시기 및 조사 방형구 수 등의 차에 의한 것으로 판단이 된다. 지리정보시스템(ArcView GIS 3.3)을 이용하여 제주조릿대의 분포 면적을 추정한 결과, 서쪽지역 약 39.9㎢, 동쪽지역 약 7.6㎢로 나타났다. 이를 이용하여 경제적 가치를 산출한 결과 제주조릿대의 말사료 이용에 따른 경제성은 조단백질 함량, 채식성 등으로 고려하여 신초 잎(乾) g당 300원으로 가정 하였고 제주조릿대 차의 경제성은 제주조릿대 신초 잎(生) 6kg당 차 1kg이 생산이 되고 공장도가격 40,000원이다. 따라서 신초 잎 1kg당 6,667원의 경제성을 가지는 있는 것으로 가정하였다. 제주조릿대의 건강음료는 원액 1kg당 5만원으로 신초 잎(乾) 1kg당 원액 1.5kg가 추출이 됨으로써 건강음료의 경제성은 신초 잎(乾) 1kg당 75,000원로 가정하였다. 그 결과, 국유림일대의 제주조릿대를 말 사료로 이용 시 약 15억, 차로 이용 시 약 751억, 건강음료 이용 시 약 3,859억 정도로 추정된다.

3. 연구결과 이용현황

제주조릿대를 활용한 글로벌 브랜드 창출을 통하여 조릿대 활용 기업 경쟁력 강화를 위해 지식경제부에 추진하는 지역연고산업육성사업(RIS)에 신청 시 제주조릿대의 생육특성에 대한 기초 자료와 활용 가능한 제주조릿대의 분포면적, 생물량 등의 자료를 제공해줌으로써 2010년 6월에 선정되어 현재까지 추진되고 있고 국유림내 조릿대 매각방안 지침 마련하는데 기초 자료를 제공하였다.

제주 야생 동물 생태연구

제주도는 생물권보전지역, 세계자연유산지구 지정 및 세계 지질공원 등으로 지정할 만큼 제주의 생물다양성이 우수한 지역이다. 한라산연구소에서는 한라산국립공원 지역 및 중산간 지역에 서식하는 야생동물 서식현황을 파악하여 적절한 보호관리방안 마련하여 생물 종 다양성 확보와 지속적으로 유지될 수 있도록 포유류, 조류, 파충류, 양서류 등을 중심으로 서식상황, 서식환경 등에 대한 연구가 진행되고 있다. 최근에는 제주고유동물 서식상황조사, 기후변화 대응 장기 모니터링 체계 구축, 외래동물 서식상황 및 관리방안 마련으로 제주의 자연생태계의 균형 유지되도록 노력하고 있다.

지금까지 포유동물에 대해서는 한라산국립공원 내에서는 한라산의 주요 오름, 용암동굴, 습지, 고도별 서식상황과 중산간 지역의 곶자왈 지대를 중심으로 서식상황을 파악하였다. 조사결과 외래동물을 포함하여 6목 13과 27종이 서식하는 것으로 파악되었다. 이 중에 야생동물은 노루, 오소리, 제주족제비 등 15종, 외래동물은 다람쥐, 청설모, 멧돼지, 붉은사슴 등 12종이 서식하는 것으로 조사되었다. 특히 노루의 효율적인 보호관리방안 마련을 위해 한라산국립공원 내 노루 개체 수 조사, 제주도 전역 노루 개체 수 조사를 실시하여 12,800여 마리가 서식하고 있음을 구명하였으며, 또한 노루의 생태 행동 특징을 구명하고자 노루의 분류학적 위치, 행동특징, 서식지 선호성, 먹이 선택성 등에 대하여 연구가 진행되었으며, 특히 위치추적 가능한 발신기를 이용하여 암수별 일일 및 월별 행동권 크기에 대해서도 연구가 진행되었다. 노루의 먹이 선택성을 알아보기 위하여 노루가 자주 출현하는 지역을 중심으로 매월 먹이식물을 조사한 결과 먹이로 이용하는 식물은 총 95과 568종이 확인되었다. 노루의 서식지 선택성을 알아보기 위하여 숲 이용유형, 잠자리 선택성과 노루에 의한 나무의 피해 등에 대한 조사 분석한 결과 노루는 낮 동안에 숲 속에서 생활하는 시간이 많았으나 오후 2시 이후부터는 숲 속에서 초지로 나오기 시작하여 해질 무렵이 되면 대부분 노루들이 숲 속에서 나와 초지대에서 생활하는 것으로 조사되었다. 또한 선호하는 산림은 활엽수림과 소나무림이었으며, 경급별로는 소경목 산림으로 흉고 직경이 6~16㎝ 이하인 산림을 선호하였다. 그리고 노루는 수관밀도 70% 이상 지역을 가장 선호하였으며, 산림의 나이가 11~20년인 산림을 선호하였다. 노루의 잠자리 크기는 평균 57.6×44.4㎝ 이였으며, 잠자리의 위치는 흉고 직경이 15.4~16.1㎝인 나무에서 2m 이내였

다. 또한 잠자리는 먹이의 서식지에서 60~80m 떨어진 곳이었으며, 사면별로는 다른 사면에 비해 동쪽사면과 남쪽사면에 잠자리가 많았다.

야생조류에 대한 연구는 한라산국립공원 지역과 중산간지역의 곶자왈 지대에서 실시하였으며 137종이 서식하는 것으로 확인되었다. 주요 등산로 및 주변지역에서는 12목 29과 84종, 구상나무림, 소나무림과 낙엽활엽수림대로 구분한 임상별 조류는 44종 521개체가 관찰 기록되었다. 또한 한라산의 주요 계곡인 Y계곡, 탐라계곡, 영실계곡 등에서 85종, 제주의 곶자왈 지역에서는 84종이 서식하는 것으로 조사되었다. 이 중 법적보호 조류로는 원앙, 황조롱이, 매, 독수리, 붉은배새매, 새매, 참매, 두견이, 큰소쩍새, 소쩍새, 솔부엉이, 팔색조 등 천연기념물 12종, 붉은해오라기, 매, 벌매, 독수리, 붉은배새매, 참매, 팔색조, 긴꼬리딱새 등 멸종위기 8종이었다.

양서·파충류 현황 조사는 한라산국립공원내 주요습지, 계곡, 곶자왈지역에서 실시하여 양서류 5종, 파충류 8종이 서식하는 것으로 확인되었다. 양서류에는 제주도롱뇽, 북방산개구리, 참개구리가 관찰빈도가 높았으며, 파충류는 쇠살모사가 가장 우점하고 있었으며, 유혈목이, 줄장지뱀 순으로 관찰빈도가 높은 것으로 조사되었다.

외래동물 서식상황 조사연구는 제주도내 외래동물 조사범위를 포유류, 양서·파충류에 한하여 조사한 결과 23종이 서식하고 있었다. 특히 농작물 및 인명피해가 우려되는 멧돼지에 대해서는 분포와 개체수 및 행동유형 등에 대해 구명하였으며, 멧돼지의 개체수는 2010년도 470여 마리에서 2012년 200여 마리로 감소하고 있었으며, 월별 행동권은 수컷이 평균 111.14ha이었으며, 암컷은 28.52ha로 암컷에 비해 수컷의 행동권 크기가 2.5배 정도 더 큰 것으로 조사되었다. 또한 이들 멧돼지의 유입경로 및 출처를 알아보기 위하여 DNA 분석을 의뢰한 결과 중국에서 들여와 사육하던 개체들이 일부 자연에 방사되어 자연에 적응하여 서식하는 것으로 분석되었다. 사슴과 동물은 붉은사슴, 시카사슴, 고라니 등에 대해서도 연구가 진행되었는데, 시카사슴의 분변을 통해 동정한 결과 중국시카사슴과 일본시카사슴이 서식하는 것으로 분석되었다. 이들의 유입 경로를 보면 일부 개체는 한라산에 사슴도 뛰노는 백록담을 상상하면서 복원하고자 일부 동물애호가가 3차례에 걸쳐 방사한 개체이고 일부 개체는 농가에서 사육 중 자연에 방사되어 서식하는 것으로 판단된다. 이렇듯 제주에 서식하는 대부분의 외래동물은 농가에서 사육하던 동물이 관리소홀로 자연에 방사되어 서식하는 것으로 판단되므로 사육농가의 철저한 관리가 요구된다. 향후 첨단 장비를 이용한 노루 전수조사, 기후변화관련 모니터링 등을 지속적으로 실시해 나갈 계획이다.

제주도 산림토양 특성에 관한 연구

제주도의 토양에 관한 조사는 농촌진흥청이 1962년부터 전국토양 개략조사의 일환으로 시작되었다. 본격적인 정밀토양조사는 1974년에 제주도청과 제주도농촌진흥원의 협조 하에 시작되어 해발 400m 이하의 토양을 대상으로 조사하였고, 1975년에 해발 700m 이상인 산악지와 추자군도를 대상으로 정밀토양조사를 실시하였다. 그 후 세부정밀조사를 통하여 부분적으로 기존 토양에 대한 분류와 해설이 조금씩 수정되고 있으나 산악지 토양에 대한 연구는 미미한 실정이다. 또한 산림청과 국립산림과학원은 1995년부터 2004년까지 전국의 산림을 대상으로 산림지리정보시스템(FGIS) 구축사업을 실시하였다. 제주도의 2005년 말 임야면적은 907㎢로서 약 67%에 해당하는 605㎢의 산림토양을 조사하여 암석지를 제외한 10개 토양형이 분포하고 있는 것으로 보고하였다. 우리나라에서의 토양조사는 개인 연구에 의하여 자료가 확보되는 것은 거의 불가능하여 국가적인 사업으로 진행되며, 부분적으로 여러 연구자들에 의해 부분적으로 수정되고 보완되는 것이 일반적이다.

제주도 산림토양 특성에 관한 연구사업은 크게 한라산과 곶자왈을 대상으로 실시되고 있다. 한라산국립공원의 토양특성에 관한 연구는 한라산 자연생태계 연구의 기초 자료를 제공하고 산악지 토양에 대한 관리 및 보전을 체계적으로 추진하는데 목적이 있다. 또한 곶자왈지대의 토양 및 토양미생물특성 연구는 생태계 보존가치가 높은 곶자왈에 대한 학술적 자료를 구축하고 곶자왈의 토양환경 상태를 파악하여 곶자왈지대의 효율적인 보전을 위한 자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

2010년도 이전에는 주로 한라산 백록담 주변을 대상으로 연구사업을 실시하여 백록담 분화구 토양의 이화학적 특성, 백록담일대 훼손 및 복구지역 토양의 이화학적 특성, 백록담 토양의 구성광물 및 화학성분에 관한 연구, 한라산 자연휴식년제 등산로 구간 토양조사를 수행하였다. 2010년과 2011년에는 한라산 장기생태연구지를 대상으로 토양 및 광물학적 특성, 토양화학적 및 미생물학적 특성 변화에 대한 연구를 수행하였다. 2012년에는 한라산국립공원 자연자원조사(토양분야) 및 제주도 곶자왈지대별 토양특성 연구를 실시하였다. 2013년부터 2017년까지는 곶자왈 토양미생물 특

성 및 한라산 고산습지 토양특성에 관한 연구를 지속적으로 실시할 예정이다. 향후 현안으로 대두되고 있는 기후변화에 따른 유전자원 보전, 자생지 복원 및 자원화를 위해 주요 식생 자생지에 대한 입지환경 및 토양 · 토양미생물에 관한 연구를 실시할 계획이다.

▼ 토양조사 및 시료채취




▼ 시료채취 후 토양단면




▼ 기상관측장비 점검 및 온 · 습도 데이터 조사



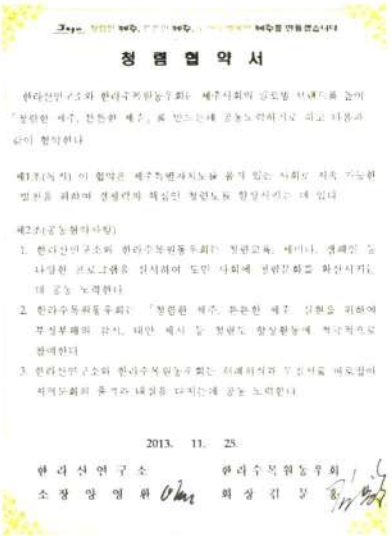

한라수목원 동호회 활동

한라수목원 동호회는 한라수목원에서 건강을 다지고 자연을 사랑하는 동호인으로 이웃과 함께 인정을 나누며 자연보호 및 수목원 지킴이 활동과 지역발전을 목적으로 2005년 5월 5일 동호회를 결성하고 한라수목원 입구 등에 현수막을 게시하고 회원을 모집하였다. 이후 85명의 회원을 모집하고 2006년 5월 15일 창립총회로 출범하였고, 회칙 제정과 사업계획을 수립하였다. 2007년부터 한라산철쭉등산대회에 매년 참가하고 있으며 2008년 12월 2일 연말연시 아름다운 사랑의 쌀항아리 운영 출범을 하여 연동주민센터와 노형주민센터에 격년제로 모은 쌀로 독거노인과 불우이웃에 전달하는 운동을 매년 실시하고 있다.

또한 2010부터 매년 1월 1일 새벽 5시부터 10시까지 새해맞이 떡국봉사를 한라수목원 주차장에서 실시하여 관람객에게 매년 떡국을 제공하는 운동을 추진하여 관람객들에게 사랑을 받고 있다.

2013년 11월 25일에는 한라산연구소와 한라수목원동우회와의 청렴협약서를 체결하여 청렴문화를 확산시키는데 공동 노력하기로 협약을 하였다. 한라수목원동우회는 이밖에도 한라수목원 내에서 자연정화활동과 쓰레기수거 등을 매월 수시로 실시하고 있으며, 한라수목원 건강거리 지정지역 매월 보건소와 합동으로 금연캠페인 지킴이 활동을 실시하여 쾌적한 수목원 가꾸기에 일조하고 있다.

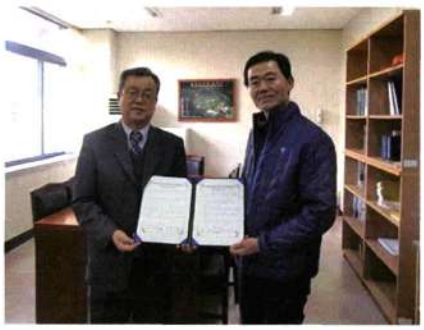
▼ 청렴협약서



청 렴 협 약 서

2013. 11. 25.

▼ 청렴협약식



한라특수수목원 조성계획(1986년)

1. 서론

1 계획의 배경 및 목적

■ 계획의 배경

수목원의 역사는 기원전부터 식물원 또는 약초원 등으로부터 유래하지만 현재 존재하는 것은 1587년에 설치된 화란의 레이덴식물원을 비롯하여 1697년에 조성된 독일의 메르린 - 다렘식물원 및 1759년에 조성된 영국의 큐가든 등 16세기이후에 조성되어 현재 88개 국에 809개소의 수목원이 조성되었으며, 미국 보스턴에서는 일찍이 20세기 초부터 도시 내 공원녹지체육의 한 요소로 이용해 왔다. 그러나 국내에서는 1922년 서울 홍릉 임업시험장 내 수목원이 개설된 이래 1966년의 부산 소재 금강식물원, 1971년의 안양 소재 관악수목원 및 서산 소재 천리포수목원 그리고 1981년 가평 소재 호명고산식물원 및 1984년 포천 소재 광릉수목원 등 6개소 외에 소규모 식물원들이 기조성, 조성 중에 있으나 제주도내에는 상기와 같이 수목원이 전무한 실정임.

제주도에 자생하는 수목은 기후 및 지형조건으로 국내에서 가장 다양한 분포를 보이며, 세계적으로 희귀한 수종도 다량 존재하여 도 전체가 식물원 기능을 하고 있음에 비추어 본도에 자생하고 있는 식물을 일정 장소에 전시하여 도민은 물론 내 · 외국 관광객들에게 교육적 · 관광위락적 자원으로 활용코자 함.

■ 계획의 목적

- ○ 학생 및 전문인을 위한 교육과 연구기회 부흥
- ○ 일반인을 위한 자연학습장 및 야외교육장 제공
- ○ 도민을 위한 옥외 위락의 장 제공
- ○ 관광객을 위한 경유형 관광자원으로 활용

2 계획의 범위 및 지침

■ 공간적 범위

- ○ 위치 : 제주시 연동 남조순오름(남조봉공원)과 광이오름간의 남서측 일대
- ○ 면적 : 남조봉공원구역내 8.6ha 및 기타구역 3.4ha 총면적 12ha

■ 내용적 범위

○ 남조봉공원 계획과 연계하여 현황측량과 현황조사 및 분석을 통한 개발여건분석과 이용자 요구사항을 토대로 수목원조성에 필요한 과정활동의 종류와 규제를 선정하고 활동 공간 규제를 개정 배분하여 기본구상대안작성, 평가 후 기본계획을 수립하되 기본계획은 각 구성요소 간에 자체계 접근방법에 의해 발전 · 확정된다.

■ 시간적 범위

○ 조성기간 : 1986 ~ 1990년

○ 계획목표년도 : 1991 ~ 2001년

■ 계획기본방향

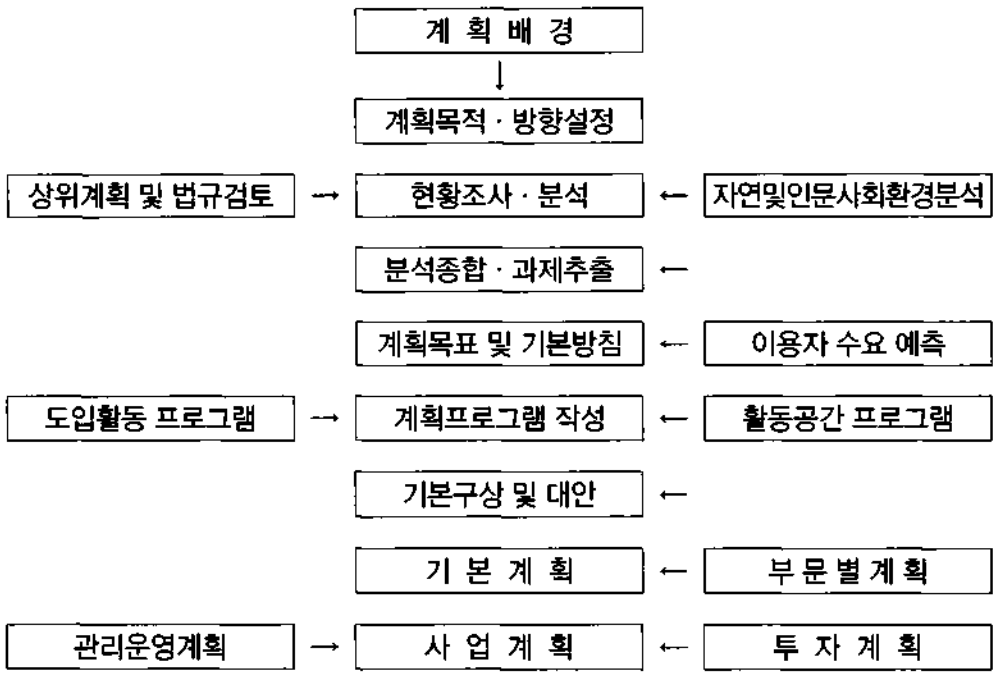
○ 원칙적으로 기존임상을 최대한 활용

○ 식물군락의 보호 및 자연경관을 유지시켜 지나친 인공화가 되지 않도록 시설을 배치

○ 자연생태계의 균형 있는 조화를 이루도록 유도

○ 지형적 및 식물생태적으로 구역분할을 하여 개발방식 및 행위 제한내용을 규정

③ 계획의 과정



2. 분석

1 입지조건

■ 위 치

본 계획대상지는 제주시역내로서 동경 126° 24′ 북위 33° 30′에 위치하여 제주시청으로부터 직선거리로 4.8㎞ 노상거리로 8㎞정도 서귀포시청으로부터 24㎞정도 이격된 제2횡단 도로 부근에 있으며 행정구역상 제주시 연동에 포함되어 있고, 남조봉공원의 남서측 부근에 위치하고 있다.

■ 주변상황

- ○ 계획구역 주변지역은 도시계획상 자연공원 및 개발제한구역으로 용도지정.
- ○ 다소의 과수원 용지 및 전으로 이용되고 있는 지역을 제외하고 주로 산림 및 임야로 둘러싸여 있음.
- ○ 지형상 남조순오름, 광이오름, 상여오름 등에 대해 동측과 남측이 위요
- ○ 주 접근로 주변에 고압전탑과 급수탱크 등 시각적 노출.

■ 접근성

- ○ 제2횡단도로부터 약 700m 이주되어 비교적 접근성 양호
- ○ 주로 농로로 이용 될 수 있는 4m이내의 소로로 근접
- ○ 접근로는 폭4m로 1차선밖에 되지 않으며, 노선의 굴곡이 심해 차량통행시 회전반경이 기준에 미달.

▼ 위치도



② 자연환경

■ 지형 및 지세

○ 제주도 전역은 고산악지대, 산악지대, 중산간지대, 해안지대, 구릉 및 저지대, 해안저지대등 7개 내형으로 구분되는 바 그 중 해안지대와 중산간지대의 경계부근에 위치

○ 해발 157m~266m의 중지대로 200m 이상의 구역을 포함하여 고산성식물의 식재가 가능

○ 산정상은 최후기 화산활동작용에 의한 기생화산으로 지질은 분석구이며, 일부 산록부는 반상휘석현무암으로 구성

■ 경사도

○ 능선부분의 사면은 대부분 30% 이상의 급경사를 형성

○ 30%이상의 급경사지 하부에 일부 20~30%의 경사지가 분포

○ 광이오름과 상여오름간에 형성된 수계 서측에 10%이상의 평탄지는 가용면적 중 1급적지로 활용가능

○ 시설물 선택 및 가용경사도 30% 미만은 약 8ha 정도로서 전계획구역면상의 64% 해당

■ 토양

○ 다소의 부식물이 표토에 식재되어 집적층이 없는 암갈색토로 비옥도가 낮은 화산회토.

○ 투수성이 크고 보수력이 강하여 유효수분보유력은 일반 토양의 2~3배.

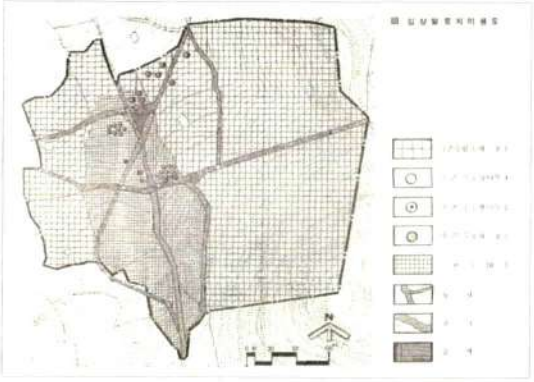
○ 표고 200m이하의 저지대가 상부지대보다 비옥하며 표고가 높아짐에 따라 산성이며 척박.

○ 대부분 유효토심이 1m인 미사질양토로 구성되어 있으나 국경사면의 송악 미사질양토는 0.5m임.

○ 국경사지에 식재 시 퇴비의 다양이용 필요.

○ 완경사지는 대부분 화산이 혼합.

▼ 토양분석도



■ 기후

○ 기온

- 중부지역보다 5~9℃ 높고, 남해 도서지방보다 2~3℃ 높음
- 년평균기온 15.2℃, 최저기온 -6℃, 최고기온 36.5℃
- 한파의 기온차가 없는 해양성 기후

○ 강우량

- 연평균 강우량 1,336㎜(전국평균 1,165㎜), 월평균 강우량 8월 231.6㎜, 일 최대 강우량 1957년 9월 26일 236.6㎜
- 월별 강우량 분포는 6월~9월까지 4개월간에 56% 집중

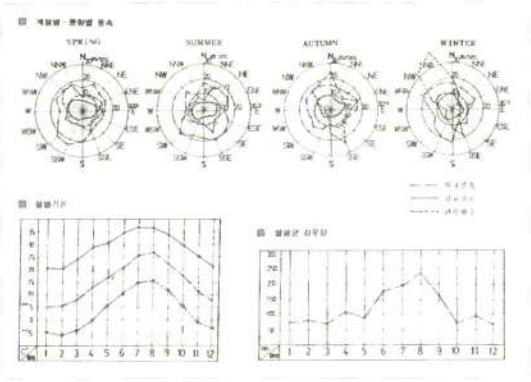
○ 풍향 · 풍속

- 전년평균 최대풍향은 NNW방향 10.2%, NW방향이 9.7%, SSE방향이 8.8%의 순
- 년 최대풍속은 SSW방향이 24m/s, NE방향 22.6m/s, SW방향 23.0m/s의 순
- 전년평균 최대풍속은 NW방향 5.8m/s, WNW방향 5.4m/s, NNW방향 5.3m/s의 순

○ 천기일수

- 기상변화가 극심하며 비, 안개, 폭풍일수가 전국과 비교시 많은 편
- 쾌청일수 44일로 전국 최소

▼ 계절별 풍향별 풍속 자료



■ 수문

○ 한라산과 연결되는 수계와 관계없이 남조순오름과 광이오름에 의한 지표배수체계 형성으로 권천기능

○ 광이오름과 상여오름에 의한 수계 탁월

○ 광이오름과 돌출능선이 분수영으로 작용

○ 광이오름과 상여오름에 의한 수계의 북단에 집수지 형성

■ 식생

○ 대부분 해송으로 구성된 침엽수림이며, 일부 팽나무, 삼나무 등 혼재

○ 벌목지에 지피식물 존재

■ 시각구조

○ 3개의 구능들에 의한 스카이라인 양호

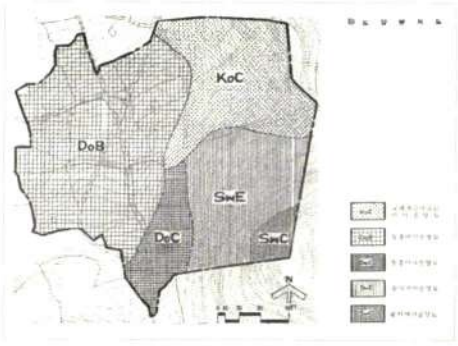
○ 남조순오름 및 광이오름에 의한 국요경관과 광이오름 및 상여오름에 의한 국요경관으로 심리적 안정감 부흥

○ 광이오름의 돌출능선 시각노출도 최대 및 동일지점에서의 계획구역조망 양호

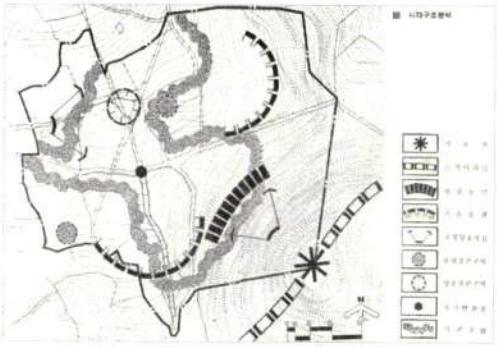
○ 희존 수림지는 시각적으로 양호

○ 묘소 제 1부 부양경관요지 소재

▼ 임상별 토지이용도



▼ 시각구조분석

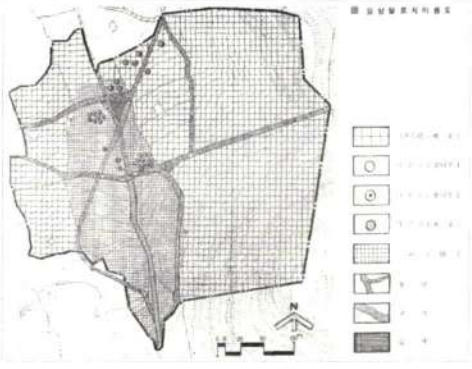


3 인문사회환경

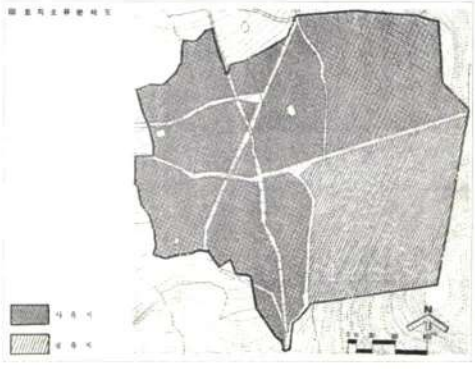
■ 토지이용 및 동선

- ○ 주로 임야로 구성, 일부 산록부에 벌목 진행중
- ○ 3~4m의 소로가 방상형으로 조성
- ○ 주요 간선도로는 제2횡단로 상에서 출발하는 2개도로 중 남측도로(구도로)는 폐허 상태이며 북측도로(구도로)만 이용가능
- ○ 우기시 구거로 이용되며 건기에 사용가능한 소로 존재

▼ 임상 및 토지이용도



▼ 토지소유 분석도



■ 토지소요

○ 집수지와 동측에 연접한 도로를 기준으로 동측은 공원구역 서측은 일반구역으로 구분

○ 남동측 광이오름의 산림은 시유지이며, 기타지역은 이용지로 구성

○ 현재 이용지 중 일부 매입 완료

④ 관련계획 법규검토

■ 상위계획

○ 본 계획과 관련된 제주도의 계획은 1964년에 수립된 제주도 건설종합개발계획 이래 거점식 개발방향이 그 맥락을 이어왔으며 특히 1973년의 제주관광종합개발계획에서는 대규모 관광단지개발계획이 수립되었다.

이와 같이 제주도관광개발의 방향 하에서 각 관광지별 개발계획이 추진되어 왔으며 이런 계획들은 모두 제주도의 자연경관보전을 대전제로 하여 왔으며 1980년대 들어서면서 제주도 민속의 관광자원가치를 인식하기 시작하여 이와 관련된 몇 개의 계획이 수립되었다. 또한 최근에 와서 국민관광의 중요성이 부각되어 도민 혹은 시민을 위한 관광위락계획도 추가로 연계성을 갖고 수립하게 되었다. 그 중 본 계획과 관련성이 높은 주요계획을 보면 다음과 같다.

○ 제주도 건설종합계획

1964년 건설부 주관 하에 수립된 본 계획중 관광지 개발분야는 제주시, 한라산, 서귀포시, 성산, 대정 등 5개 지역을 관광거점으로 개발하는 등 관광자원의 합리적 활용방안이 주요내용으로 되어 있다. 여기서 본 계획과 관련되는 내용은 제주시가 관광거점으로 개발됨에 따라 자원의 다양성 확보라는 점에서 수목원도 한 기능을 담당하게 된다는 점이다.

○ 제주도종합개발 10주년 계획

1970년 건설부 주관하에 계획추진 중에 있는 국토건설종합개발계획의 보조적 성격과 권역별 계획의 일환으로 수립된 본 계획은 지정 고시된 특정 지역 종합개발계획의 개괄적인 구상을 제시하고 있다.

주요내용으로는 한라산국립공원, 자연경관 위주의 관광지, 그리고 민속관광자원 등

의 개발과 지역별 관광기지를 조성하는 것으로 수목원조성시에도 민족적이며, 토속적으로 개발하여 독자성(Identity)을 확보토록 함이 효과적이라 본다.

특히 생활환경시설 중 제1횡단도로와 제2횡단도로의 연결계획이 수립되어 제주도의 근교 위락루트형성에 골격을 담당할 것이며 본 수목원도 동일 루트상에 입지함으로써 자원요소로 작용할 것이다.

○ 제주관광종합개발계획

1973년 청와대 관광개발계획단에 의하여 수립된 본 계획은 제주도관광을 종합적으로 다룬 최초의 계획이며 이것은 현재까지 제주도관광개발에 관한 모든 사업, 행정 그리고 여타관광계획의 기본지침서로 작용해 왔다.

계획의 개요는 첫째, 중문관광지개발에 관한 계획이며, 둘째, 제주시 주변광광지구를 국제관광도시로 계획하여 연동지구에 골프장, 삼성혈지구에 민속박물관, 식물원 등의 시설을 유치토록 계획했고, 셋째, 중문관광단지의 보완적 기능을 담당하는 서귀포관광지구의 개발기본방향을 제시했으며, 넷째, 그 외의 산악관광지구, 해안관광지구, 동굴관광지구 및 문화관광지구 등 제주도의 자연 및 인문적 특성을 고려한 각종 계획이 수립되었다.

수목원과 관련하여 연동지구의 골프장 및 삼성혈지구의 민속박물관등은 보완적인 기능을 갖지만 식물원의 경우 경합적 기능을 담당할 가능성이 높기 때문에 상호보완적 기능을 수행토록 관련지어 계획되어야 한다.

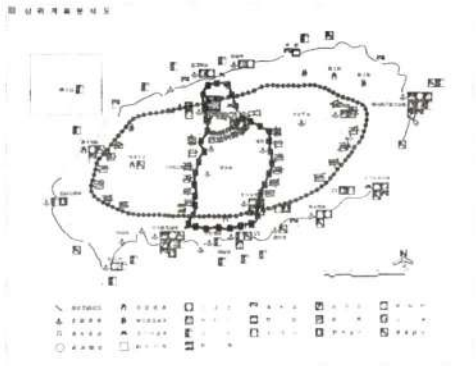
○ 특정지역 제주도 종합개발계획

1985년 국토개발연구원의 주관 하에 수립된 계획으로 제2차 국토종합개발계획의 수립과 더불어 제주도가 특정지역으로 재차 지정고시 됨에 따라 관광개발과 지역개발을 유기적으로 종합시킨 종합개발계획이다. 내용적으로 특정지역으로서의 관광개발을 주축으로 교통 및 기반시설계획, 정주, 산업 및 사회개발분야 등 지역개발측면까지 함께 수립하였다. 그 중 수목원계획과 연관성이 높은 것은 첫째, 교통 및 기반시설 중 제2우회도로의 개략 노선이 본 계획대상지에 근접하여 통과한다는 점으로서 대상지까지의 주접근로 결정에 영향을 주고 제주시역 근교위락루트의 일 부로 이용될 수 있다는 점이며, 둘째, 도전체관광루트계획 중 제주중심루트에 관한 것으로서 3코스(제주-어승생-서귀포지역-성산포-제주)와 제4코스(제주-1,100고지-중문단지-산방산-차귀도지구-협재굴-항파두리-제주)노선상에 본 수목원이 입지하고 있기 때문

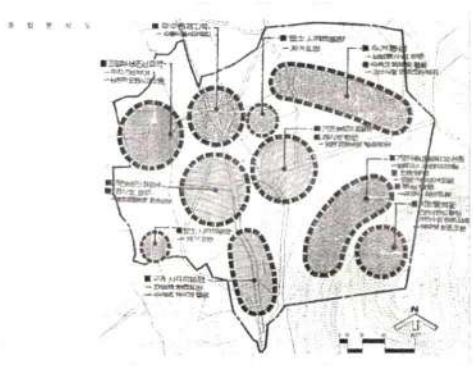
에 동일루트상의 경유형 관광자원으로서의 가치가 높다는 점이다.

또한 제주시 장기도시계획구상에 의하면 남조봉공원 북서까지 신제주시가지가 확산되기 때문에 신제주시민들에게는 근린위락공간으로 기능할 것으로 예측된다.

▼ 상위계획 분석도



▼ 종합 분석도



3. 기본구상

1 계획목차 및 기본방침

- ○ 도민을 위한 근교위락공간 및 신제주 주민을 위한 근린위락공간 확보
- ○ 근린 및 근교위락기능과 경유형 관광기능의 상술성 최소화
- ○ 이용유형에 따라 경유형 관광객 일반주민 및 학생견학, 수목관계인 연구 등으로 구분
- ○ 식물의 생태적 특성에 따른 식재구역 배분
- ○ 제주도 자생수중을 위주로 독자성 확보
- ○ 상위계획 및 장래계획과의 연계성 확보
- ○ 장기적이고 영속적인 수목원으로서의 특성부여
- ○ 저밀개발과 최소한의 시설을 고려한 합리적인 개발여건 조성
- ○ 기존의 자연환경 훼손을 최대한 방지하면서 자연조건과 조화를 이룰수 있는 시설배치 계획
- ○ 공간별 개성 및 유기적인 조화 유도
- ○ 환경분야 종합에서 도출된 제한요소와 기회요소 및 개발과제를 고려한 개발계획 수립

② 계획 프로그램

■ 이용객 추정

본 수목원은 근교위락에 의한 도민과 타 지역에서 온 관광객으로 대별되므로 총 이용자 추정을 위해서는 양자의 합산에 의해 결정된다.

○ 도민관광의 현황

• 휴일관광 성향

도민의 관광·「레크레이션」 참여율은 아직 육지의 대도시지역에 관하여는 미흡한 수준이나 앞으로의 지역개발여건에 따라 급격히 증가할 전망이다(1980년 서울의 경우 42%가 년 4회 이상, 등산의 경우 40%가 년 4회 이상으로 나타나고 있다 : 한국관광공사, 1981).

• 관광객 현황

제주도내에 대한 관광행태는 대부분이 1일 관광행태이며, 1983년 국토개발연구의 조사에 따르면 연간 관광위락행태는 1~2회 불과하여 참여율이 매우 낮은 것으로 나타나고 있다.

한편 1980년과 1982년의 제주도민 1일 총 관광활동량은 1980년 466,814회에서 1982년에는 491,400회로 점차 증가하고 있다.

○ 도민관광전망

• 추정의 전제요건

제주의 도민관광「패턴」은 앞으로 도내 인구의 증가와 도시화현상 또는 1인당 소득의 증가 등에 따라 급격히 신장될 것으로 전망된다. 그러나 제주도민의 도내관광·위락활동은 그 행태에 있어서 1일 관광「패턴」의 양상을 계속 유지할 것으로 전제한다. 그러므로 이들의 1일 관광행태에 대처한 관광·위락자원의 공급이 이루어져야 하겠다.

도민의 관광위락활동을 위한 1일 관광지는 자원중심형이 아닌 시설지향적 관광지로 개발하는 것이 바람직하다. 따라서 입지선정에는 자원의 매력보다도 활동을 위한 여건이 더 큰 비중을 차지하게 된다.

○ 외부인 관광현황

• 제주에 대한 과법 10주간(1973~1982)의 추이를 보면 연평균 9.6% 증가율을 나타내고 있으나 최근 6년간 관강객은 급격한 신장세를 나타내어 연평균 15%의 증가추세를 나타내고 있으며 1973년도 유류파동과 1980년 정치적인 불안에 의

하여 잠시 침체는 경향 나타내었으나 이러한 특별한 년도를 제외한다면 연평균 약 18%의 현저한 신장률을 보이고 있어 앞으로의 제주관광발전의 가능성을 말해 주고 있다.

③ 기본구상

■ 기본방향

공간배분 및 시설배분은 본 계획대상지의 생태적 특성 및 이용자의 행태를 고려하여 결정한다. 본 계획대상지의 공간구성은 크게 보아 진입전이공간, 옥내외 전시공간, 휴식, 감상공간, 연구 및 교유공간으로 구분되며 각 공간마다 독자적인 성격을 부여하여 이용활동을 분산 · 수용한다. 이용활동은 각공간 사이에서 쉽게 연결되도록 자연의 관찰로로서 계획한다. 주요시설배치는 기능적 이용과 자연적 환경을 고려하여 위치를 선정하며 이용 경험이 다양하게 전달될 수 있도록 배분하여 각 공간별 조성방향은 다음과 같다.

- ○ 기능적인 주차공간의 확보
  - • 지형적인 취필지로서 자연훼손을 최소화하고
  - • 원활한 출입을 유도한다.
- ○ 진입공간의 확보
  - • 점진적인 진입으로 공간의 위계를 확립하고
  - • 진입 시 구릉(오름)경관을 활용토록 한다.
- ○ 효과적인 교육 · 전시공간의 확보
  - • 기능 및 참여방법의 다양화로 기동적인 체험교육을 유도하고
  - • 유기적인 지원 공간 확보로 효과적인 교육을 달성토록 한다.
- ○ 공간의 명료성과 동선체사의 확립
  - • 명확한 공간구분으로 이용을 활성화시키고
  - • 공간기능에 맞는 동선을 구분하며,
  - • 공간간의 유기적 관계를 유지토록 한다.

■ 공간구성 및 평가기준

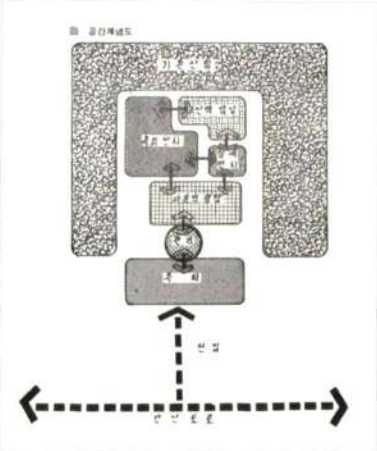
- ○ 접근의 용이성(지형 · 경사)
- ○ 자연의 훼손도(기존식생)

○ 현재의 잠재력(방위 · 경관효과)

○ 효율적 공간의 가능성(시설의 수준, 교육의 목적부호)

○ 자연환경의 특수성(진입방법 · 주변경관과의 조화)

▼ 공간개념도



■ 대안평가 및 선정

구분	특 징	장 점	단 점	비 고
1안	• 주차공간을 진입부 정면에 배치 • 입구에서 중심광장까지의 진입동선 설치 • 중심과장과 각 기능실간을 연결 • 주요동선을 단순화	• 접근시 공간적 질서감 형성 • 진입시 자연스런 분원기 형성 • 각 기능별 공간의 명료성 유지 • 기능 상호간의 연계성 강화 • 토지이용률 상승 • 근린 및 근교위락과 경유형 관광공간의 분석	• 주차장의 정지공사비 증가 • 관리시설의 추가 배식 필요 • 자연훼손도 증가	• 기존동선을 활용한 목재형 동선체계 보완 • 진입부에 공중변소 설치 • 자연훼손도 최소화 • 선정안
2안	• 주차공간을 지형상 편리한공간에 배치 • 집합광장을 주차공간과 밀접 배치해서 이동공간 기능을 동시에 수행	• 주차장 정지공사 용이 • 진입부의 통제편리 • 전체 토공 발생량 최소화	• 순환동선의 체계 부근 • 기능 상호간의 연속성 미약 • 토지이용률 저하 • 최대이용시 광장부근의 혼잡 발생가능 • 진입분원기 형성불가	

4. 기본계획

① 토지용계획

■ 기본방향

각 이용공간은 4개 지구로 분리하여 지역적 특성에 맞도록 배치한다.

공간구성은 지원접근공간과 이용활동공간으로 구분하며 그 사이에 전이공간을 두어 기능간의 상종을 원화시킨다. 실내전시공간은 자연환경보전과 관리기능을 위해 평탄지에 집중 배치하며 각 공간마다 자연기능을 부각시킬 시설을 유치한다. 시설물은 경제적 이용률을 고려하여 계획하여 최대시 이용량보다 용량을 크게 하여 시설부족으로 인한 자연훼손률이 적도록 대처한다.

수목원지구는 원칙적으로 단지전체가 수목원으로 느껴지게 특성별로 구분하여 분산 · 배치한다.

▼ 기본계획도



■ 토지이용계획

○ 전문수목원

- 각 기능별로 그 특성에 맞도록 위치와 규모를 결정하여 배치토록 한다.
- 천연수목원을 제외하고 12개의 전문수목원으로 분류 · 배치한다.
- 우리나라에서는 산악을 중심으로 조성하여야 하므로 현재 지형 및 산림 그대로의 특성을 고려한다.
- 수목원은 식물생태학적 분류를 기초로 조성하되 이용학적 특성과 경관성을 고려 추가한다.

- 조림지나 천연림 중 생육이 불량하거나 시험에 큰 지장이 없는 곳을 확보한다.
- 흉고직경 20㎝이상의 교목이나 희귀본은 절대 보존한다.

○ 천연수목원

- 현재 이용되고 있는 상태 그대로를 보존 · 보완 · 활용토록 한다.
- 시설은 보호시설만 허용하고 편익시설은 배제함으로써 일반인의 접근을 억제하여 산림의 훼손을 방지한다.

○ 교육전시공간

- 이용자들의 수목원관람의 시발점으로서 주변광장를 확보한다.
- 내부전시공간으로 온실을 설치하며 실외전시가능은 전문수목원을 활용토록 한다.
- 약 600㎡(200평)의 온실을 건축하여 온실과 매점, 휴게실, 화장실, 관리 및 작업실 등으로 하여 아열대수목을 전시하고 희귀수목을 증식해 나가도록 한다.

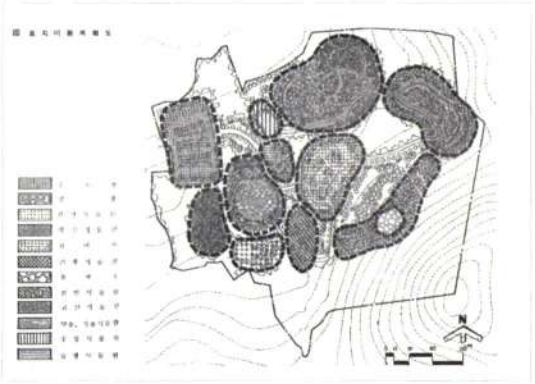
○ 휴식공간

- 본 수목원내에서는 관찰을 주로하고 휴식은 정적인 휴식에 그치도록 계획한다.
- 현재 중앙부는 둘러싸인 공간으로서 이와 같은 휴식을 취하기에 최적한 여건을 갖추고 있으므로 이 주변을 정비하여 휴식공간으로 계획한다.

○ 주차진입공간

- 입구부근에 매표소, 화장실 등의 편익시설을 배치토록 한다.
- 편익시설 주변에는 간이휴식공간을 조성하여 운전자의 편익을 도모한다.
- 주차장 주변에는 녹음주차가 가능하도록 하여 사면의 경관적 질을 보강한다.

▼ 토지이용계획도



② 동선계획

■ 기본방향

○ 동선체계는 진입도로와 주동선(경유형순환로) 부동선(일반순환로 및 연결도로), 보조동선(연구순환로)으로 구분한다.

○ 순환동선체계를 이용자 특성에 따라 분류하고 1회 순환으로 관찰이 완료되도록 한다.

○ 동선은 자연지형 및 식생의 훼손을 최소화할 수 있도록 한다.

○ 차고진입은 주차장까지만 원칙으로 하고 관리 · 지원 차고에 한하여 계획 진입로를 이용토록 한다.

▼ 동선계획도



■ 도로망 계획

○ 주진입로

• 주차장에서 온실 및 관리소로 향하는 6m 폭의 도로 100m 구간을 진입도로로 한다.

• 광장을 따라 구심적 곡선형을 유지하되 온실이 보이는 지점부터는 방향을 틀어 완만한 곡선형으로 조정하여 경관 경험과 주변환경에 조화되도록 한다.

• 진입방법 중 기존수목 사이를 통과하는 곳은 지피식물만 정리하여 통행케 하고 시선유도를 위한 가로수를 식재한다.

○ 주동선

• 전 지구를 개략적으로 관찰할 수 있는 동선으로 경유형 관광객이 주로 이용토록

하며, 수목원 관리를 위한 서비스 동선으로 동시에 활용할 수 있는 폭 4m의 도로 800m로 한다.

○ 부동선

• 일반 주민이나 학생의 견학코스로 주동선과 연결되어 더욱 세밀하게 관찰할 수 있도록 순환체계를 형성하는 도로와 휴게공간과 연결되는 도로 등 폭 2m 도로를 길이 1,000m로 한다.

○ 보조동선

• 수목 관련 학생 및 전문가를 위한 동선으로 부동선과 연결되어 가장 세밀하게 관찰할 수 있도록 순환체계를 형성하는 폭 1.5m, 길이 500m 도로로 한다.

3 기반시설계획

■ 부지조성계획

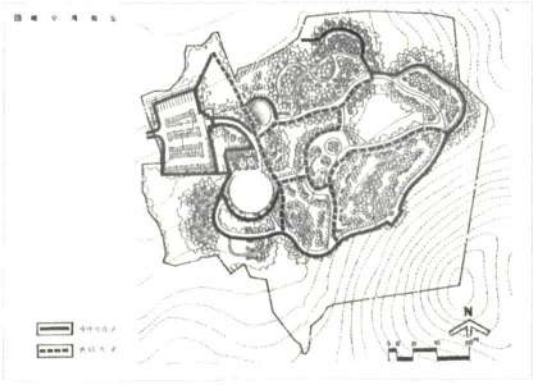
○ 각종 시설을 위한 모든 공사는 기존지형 및 기존수림의 훼손방지를 위하여 절토, 성토를 최소화한다.

○ 자연지형을 최대한 이용하되 불가피한 법면은 가능한 한 1:1.5구배가 넘지 않도록 계획한다.

○ 시설지구는 표면배수를 위해 적정구배인 0.2 - 0.5%를 유지하며 기존 배수로를 적극 활용한다.

○ 연못(수생식물원)은 수심 최고 1.5m 최저 0.5m로 조성한다.

▼ 배수계획도



■ 상수도계획

○ 기본방침

• 본 계획부지는 농로 이외의 인공시설이 전무한 상태이므로 계획취수량이 충분히 확보될 수 있도록 이용자의 위생용수 및 시설물의 유지관리용수, 기타 잡용수의 수원을 외부 상수본관에서 인입한다.

○ 시설계획

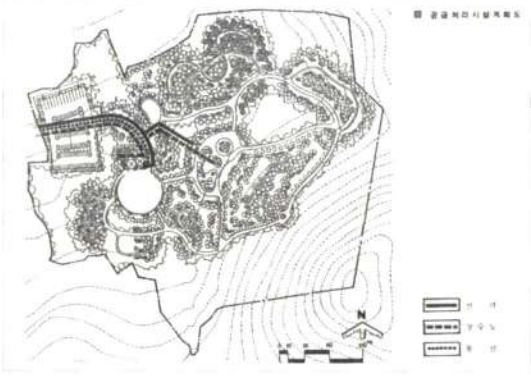
• 계획용수량은 최대일 이용자수를 기준으로 결정한다.

- 최대일이용자수 : 1,050인
- 이용자 1인당 급수량 : 70ℓ
- 수용량 : 70ℓ/인×1,050인/일=73.5ton/일

○ 시설계획

• 급수시설 : 관리사무소, 매표소, 화장실, 연못, 음수대 등 각 필요시설에 관경 D=100-300㎜를 통해서 급수

▼ 공급처리시설계획도



■ 전기통신계획

○ 전기계획

• 수전설비 : 계획부지의 전력 공급을 위해 현 접근도로 부근의 전력선으로부터 관리사무소 분전반으로 인입

• 배전설비 : 배전방식은 단상 2선식(220v)으로 관리사무소 분전반에서 분기 전선은 안전과 미관을 고려하여 지중선으로 계획

○ 통신시설 계획

- 관리사무소에 방송실을 두고 안내 및 비상방송을 위해 「스피커」를 가로등에 부착, 균등배치
- 이용자들의 편의를 위해 공중전화 2개 선을 배치
- 통신선로는 배전선로 이전시 함께 이전한다.

■ 하수도계획

○ 기본방침

- 오수는 정화처리하여 우수와 함께 배수시키는 합류식으로 계획

○ 오수량 추정

오수량 결정은 1일 이용자의 상수도 급수량을 기준으로 하여 대상지의 1일 오수량 추정은 다음과 같다.

- 상수도급수량에 대한 배출계수 : 0.9
- 우수 또는 지하수의 침투량은 오수량의 10%
- 오수량 : 1,050명/일×25ℓ /인 = 26.25MTD(이용자만의 급수량)

  26.3MTD×0.9 = 23.7MTD
- 침수량 : 23.7MTD×0.1 = 2.4MTD

○ 오수처리

- 자연지형을 최대한으로 이용하여 자연유하방식으로 한다.
- 화장실은 수세식으로 하고 정화조를 시설하여 정화처리 하여 방류시킨다.
- 온실 및 관리소의 오수는 집수로를 통하여 폭 30㎝의 흄관을 30m 매설하여 자연하류 시킨다.

※ 온실 및 관리소에서 발생되는 하수는 수질오염 요인이 없음

○ 우수처리

- 도로 및 광장은 현무암 측구를 설치하며
- 녹지내부에 형성되는 측구는 자연경관의 훼손방지를 위해 잔디 측구로 설치한다.
- 측구와 도로가 교차되는 지점에 D=40㎝ 흄관을 배수방향으로 설치한다.

④ 건축계획

■ 기본방침

○ 적정규모를 계획하여 각 시설 간에 기능적 연계성을 갖도록 배치

○ 주위경관과 조화를 고려한 형태계획 및 일조전망 등을 고려한 입지의 선정

■ 건축시설계획

○ 관리사무소 및 온실

• 계획부지의 중심에 배치하며 기상이변 시 대피소로 활용

• 수목원의 수용능력을 관할할 수 있는 규모의 방송실을 포함한 사무실, 매점, 휴게실, 숙직실 등의 관리기능 및 온실의 기능을 고려하여 면적과 높이에 변화를 주고, 특히 관리와 이용자의 동선이 원활하도록 처리한다.

• 온실의 특수성을 고려하여 전면은 창살이 거의 없는 전면 복층 유리로 하고 지붕은 F.R.P로 처리한다.

• 경제성과 자연훼손, 경관효과 등을 고려한다.

○ 이용자의 편익을 위하여 창구를 2개로 하고 관리를 위해 숙직실을 같이 설치한다.

○ 팔각정

• 이용자 편익을 위하여 조망이 좋고 관찰 중 휴식을 겸할 수 있는 곳에 전통양식의 팔각정을 설치한다.

○ 화장실

• 악취방지 등 위생상 안전한 수세식 방식을 택한다.

• 남 · 여 화장실로 구분 설치

• 청소도구를 비치할 수 있는 창고부속

⑤ 조경시설물계획

■ 기본방침

○ 수목원의 자연환경과 조화되는 형태와 인간공학적 스케일로 계획하며 시설물 수요산정에 따른 적정규모의 시설을 확보하여 일소, 채광, 전망에 유의하여 배치한다.

■ 각 시설물계획

○ 파고라

• 임내휴게소 및 결절부에 벤치를 겸하여 설치하여 장시간 휴식에 불편함이 없도록 계획

○ 음수대

• 사용이 편리하고 양지바른 곳에 배치

• 이용의 편익을 위하여 동선의 무리가 없는 곳에 배치하며 청결에 유의

○ 벤 치

• 건물 및 광장, 임간휴게소 및 임간도로 주변에 주위환경과의 조화를 고려하여 배치

○ 휴지통

• 집분산 공간 및 동선을 따라 이용측면을 고려하여 적정배치

• 주변환경을 감안하여 자연재료로 계획

○ 종합안내판

• 입구 진입광장 및 중앙광장에 배치하여 수목원내 각 시설의 효율적인 이용 유도

○ 방향표지판

• 주요 결절부에 배치하여 목적지로 접근이 용이하게 한다.

○ 표찰

• 수목의 특성 파악이 용이하도록 수목 앞에 초목과 목본으로 대별하여 각 수목의 특성을 설명한다.

○ 공중전화부스

• 입구광장과 중앙광장에 배치하여 이용자 편익을 도모한다.

▼ 시설물배치계획도



⑥ 식재계획

■ 기본방침

○ 수목원은 식물의 생태별, 이용별, 생활형, 경관별로 조성한다.

○ 기존의 미려한 임상을 최대로 이용하여 요소에 수목의 개성미가 있는 나무를 기존수목과 조화를 이루도록 점상으로 보완 조성한다.

○ 분류학적으로 유사종을 비교할 수 있는 속내종을 인접배치하여 소형 수목원의 역할을 하도록 한다. 산업, 조경, 학술, 연구, 자원, 교육, 휴식 등 각 분야별로 활용할 수 있도록 한다.

○ 기존수림을 최대한 보전한다.

○ 수목군식

단지별, 조성지별로 유연관계가 깊은 식물군은 자연풍경식 식재패턴으로 식재하여 종당 1개 식물군은 3~5본으로 하되 희귀성에 따라 본수를 가감한다.

종간거리는 수목의 생활형에 따라 1~2m 간격을 두며 내음성 수종은 복층미가 나도록 양수와 혼식하여 다층목을 조성한다. 꽃, 열매, 단풍 등의 색이 조화미를 고려하여 배치한다.

○ 수목단식

녹지공간의 조경미를 고려하여 수형이 미려한 것은 그 나무 한그루를 관상할 수 있도록 단식하며 종별 수형의 특성을 전시하는 수종과 희귀수종, 군집성이 강산수종은 단식처리하고 대공정수목은 단식한다.

○ 초목군식

약초원, 식용식물원, 고산식물원등은 군식하되 종당면적은 1~4㎡로 한다.

자연군집식물은 자연 그대로 보존하고 1~2년생 초유는 군식한다.

○ 초본열식

경관미를 높이고 통행에 유도를 주기 위한 곳은 동선을 따라 열식한다.

○ 초목단식

희귀종은 단식하여 보호하고 군집성이 없는 식물은 단식한다.

■ 구역별 식재계획

○ 고산식물원

• 고산식물이 생육하기에 적합한 입지를 물색 선정하되 자연석이 풍부하고 공주

온도가 높으며 수원이 좋은 곳을 택한다.

• 암석사이에 자연스럽게 배식하고 유연관계가 깊은 식물들은 군식한다. 식물의 종류는 고산식물과 심산식물을 수집하여 식재한다.

• 주요수종

– 소나무과, 참나무과, 느릅나무과, 피나무과, 자작나무과, 장미과, 측백나무과, 버드나무과, 매자나무과, 목련과, 범의귀과, 진달래과, 시로미과, 갈매나무과, 돌매화나무과, 인동과, 미나리아재비과, 석송과, 단향과, 마디풀과, 십자화과, 콩과, 괭이밥과, 대극과, 산형과, 노루발과, 앵초과, 용담과, 꿀풀과, 현삼과, 꼭두서니과, 산토끼풀과, 초롱꽃과, 국화과, 벼과, 백합과, 붓꽃과, 난초과, 부처손과, 돌나물과, 범의귀과

○ 약용 · 식용식물원

• 토질이 비옥하고 입지가 다양하며 상층목은 활엽수가 산생하여 수광량을 조절할 수 있는 곳이어야 한다,

• 유연성이 높은 식물을 군집으로 배식하며 종당 2~4㎡ 정형식으로 배식한다.

• 주요수종

– 약용 : 붓순나무과, 녹나무과, 장미과, 운향과, 멀구슬나무과, 주목과, 두릅나무과, 마편초과, 가지과, 꼭두서니과, 인동과, 미나리아재비과, 오미자나무과, 콩과, 박과, 고사리삼과, 고란초과, 쥐방울덩굴과, 비름과, 석죽과, 현호색과, 산형과, 꿀풀과, 현삼과, 질경이과, 국화과, 천남성과, 백합과, 난초과, 미나리아재비과

– 식용 : 자작나무과, 장미과, 운향과, 뽕나무과, 갈매나무과, 으름덩굴과

○ 수생 식물원

• 항시 – 일정한 양의 수원이 있어 수생식물의 생육에 적당한 장소로 한다.

• 현재 자생하고 있는 수생식물을 정리 보존하여 제주도에 자생하고 있는 수생식물들을 수집하여 군식토록 한다.

• 주요수종

– 물부추과, 네가래과, 수련과, 마름과, 바늘꽃과, 앵초과, 용담과, 부들과, 가래과, 자리풀과, 천남성과, 물옥잠과

○ 습지식물원

• 배수가 불량하며 지하수위가 높은 저습지대로 한다.
• 메타세콰이어, 낙우송등 교목성인 것은 중앙에 식재하고 기타수종은 주변저습지에 식재하며 초본류는 중앙 또는 주변에 생태적 특성을 감안하여 배식한다.
• 주요수종
– 구실잣나무, 태산목, 먼나무, 참빗살나무, 고로쇠나무, 담팔수, 후피향나무, 동백나무, 산딸나무, 층층나무, 아왜나무, 메타세콰이어, 삼나무, 수국, 탐라산수국, 무궁화, 팔손이

○ 화목 및 관상수목
• 동선연변에는 낮은 관목류를 심고 동선에서 안쪽으로 향하면서 점차 수고가 높은 수종을 심어 종관선이 한 눈에 다 볼 관람자가 가장 많이 접근케 되며 평탄한 곳에 선정한다.
• 주요수종
– 마가목, 굴나무, 산유자나무, 쪽동백나무, 동백나무, 참꽃나무, 목련, 돈나무, 조록나무, 치자나무, 꽃치자, 팔손이, 유카, 당종려, 워싱토니아, 산딸나무, 영산홍, 카나리아야자, 코코스야자, 나무수국

○ 건생식물원
• 배수가 양호한 경사지를 택한다.
• 내건성이 강한 수종으로 교과를 누리도록 자연식으로 식재한다.
• 주요수종
– 구상나무, 소나무, 가이즈까향나무, 조록나무, 팥배나무, 매실나무, 눈향나무, 피라칸사스, 붉나무(오배자나무), 호랑가시나무, 사스레피나무, 순비기나무, 유카, 옥향

○ 천이원
• 식물천이과정을 표본적으로 학습할 수 있도록 전형적인 형태로 식재한다.
• 주요수종
– 구상나무, 팥배나무, 산딸나무, 음나무, 함박꽃나무, 소나무, 조록나무, 오리나무, 서어나무, 때죽나무, 눈향나무, 치자나무, 돈나무, 통탈목, 협죽도, 싸리나무, 가침박달, 가는범의꼬리, 이른범의꼬리, 제주황기, 큰괭이밥, 애기솜나물, 산비장이, 흰그늘용담, 구름체꽃, 남가새, 고마리, 자귀풀, 마디꽃, 한련초

○ 천연식물원

• 인공적인 간섭과 침해를 많이 받지 않은 자연림을 택한다.

• 기존 식생을 원상태로 보존하는데 한하고 인공을 가하여 식재하지 않는다. 다만, 이 천연림에는 목본과 초본을 구분하여 표찰하여 설치하여 식물의 분류와 특성을 연구하는데 도움이 되도록 한다.

• 주요수종

– 해송, 삼나무, 멀구슬나무, 머귀나무, 가막살나무, 녹나무, 왕벚나무, 비자나무, 돈나무, 가시나무, 구실잣밤나무, 산딸나무

○ 맹인식물원

• 통행이 편리하고 평탄하여 접근이 용이한 곳을 선정한다.

• 동선에 접한 곳에는 손으로 만져서 알 수 있는 식물을 배치한다.

• 주요수종

– 매실나무, 서향, 수수꽃다리, 장미, 귤나무, 마삭줄, 후박나무, 꽃치자, 태산목, 함박꽃나무, 금목서, 은목서, 녹나무, 모과나무, 느티나무, 옥향, 두릅나무

○ 기타지역

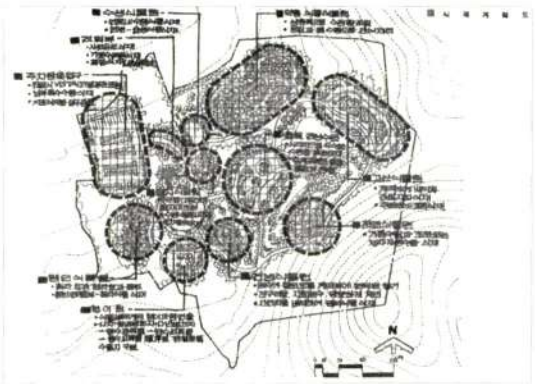
• 주차장은 선 식재를 원칙으로 하며, 법면에 자연식 식재를 한다.

• 입구에는 상징성이 높은 수종으로 식재한다.

• 진입부에는 특징 수종으로 시선유도 식재한다.

• 광장의 법면에는 화목 위주로 식재한다.

▼ 식재계획도



5. 사업계획

① 투자계획

사업명	사업량	사업비 (천원)	년도별					비고
			1986	1987	1988	1989	1990	
1. 정지및기반기설		72,975						
정지	1,300㎡	2,340		2,340				
상수도	200㎡	5,000		5,000				
배수시설	900㎡	27,000		27,000				
전기	200㎡	400		400				
통신	150㎡	375		375				
주차장	450㎡	8,100			8,100			
광장	250㎡	6,000			6,000			
진입부	600㎡	2,160		2,160				
관제로	6000㎡	21,600		21,600				
2. 건축		353,000						
온실	660㎡	180,000			180,000			
관리소	396㎡	120,000			120,000			
매표소	56㎡	17,000				17,000		
입각정	66㎡	18,000				18,000		
공중화장실	30㎡(2개소)	18,000				18,000		
3. 조경시설		57,080						
파고라	2개소	3,000				3,000		
식수대	3개소	600				600		
벤치	8개소	480				480		
휴지통	10개소	1,000				1,000		
종합안내판	2개소	12,000				12,000		수목 200,
방향표시판	19개소	3,800					3,800	지판 100
표찰	300개소	15,000					15,000	
공중전화부스	2개소	2,000				2,000		
자연석포장	600㎡	15,000				15,000		
연못	350㎡	4,200			4,200			
4. 식재공사								
수목식재	왕벚외 200종	400,000	400,000	90,000	90,000	90,000	90,000	
지판식재	잔디외 100종	70,000	70,000	15,000	15,000	15,000	18,000	
총계		935,055						

② 관리 · 운영계획

■ 관리계획

○ 본 수목원을 효율적으로 관리하기 위하여 장내의 수목 및 각종 시설물에 대해 단기, 장기 유지관리계획을 수립 시행토록 한다.

○ 특히 비수요기인 겨울철의 월동관리에 만전을 기해야 할 것이며, 하계시 한풍, 태풍에 대비한 지주목 관리에 특히 주의를 기해야 한다.

○ 관리대상을 열거하면

- 공중위생 : 화장실, 휴지통 주변의 청결
- 시 설 물 : 각종 시설물의 보수 및 보존상태
- 수　　목 : 병충해방제 및 정기소독
- 서 비 스 : 각종 안내 홍보 및 사고예방과 대책을 위한 자체교육 등

이상으로 구분할 수 있으며 관리효율을 높이기 위해서는 다수의 관리인이 요구된다.

■ 식물관리계획표

구분	공 종	시 기	횟수(년)	내 용	재 료
수목	시비	2~3월, 5~6월	2회	유기물, 무기질비료	고형비료, 계분 화성비료, 퇴비
	전정	5~6월, 9~10월	2회	수시로 변형이 되는 수종은 전정	
	병충해방제	7~9월	수시	흰가루병, 탄저병, 송충이, 진딧물	분무기, 농약살포
	관수	하기건조기	수시		급수호스, 급수차
	월동작업	11월	2회	새끼감기, 풀기	새끼, 짚
	지주목	3~4월	2회	파손정도에 따라 보수 및 도색	
	보식및이식	10~11월	1~2회	이식시기에 따라 고사목이나 수목 불량	
	기타			작업에 필요한 기구 정비 확충	리어카, 농기구
잔디	뗏밥	3~6월	1회		
	시비	5,7,2~3월	3회	뗏밥 m^2당 5~10kg의 고형비료 혼합	
	병충해방제	발생예방구제	수시	하기에 녹병	Maneb
	관수	하기건조기	수시	저녁에 관수	급수 호수
	잔디깍기	5,6~9월 2회 10월 1회	10회	1cm 정도의 길이로 자름	Green Mower
	제초	4~10월 5회 11~3월 2~3회	7~8회	물뿌리개나 분무기이용	CAT2.4D
	기타			작업에 필요한 기구 정비, 확충	리어카, 농기구

■ 운영계획

○ 본 수목원은 입지적으로 남조봉공원에 인접되어 있으나 그 시설 및 운영은 자체적으로 실시되어야 하므로 모든 시설 및 전기통신, 상 · 하수도 등은 자체 관리사무소에서 운영관리토록 한다.

○ 수목원의 유지관리 및 보수, 환경정리 등을 위하여 기본적인 입장료를 징수토록 한다.

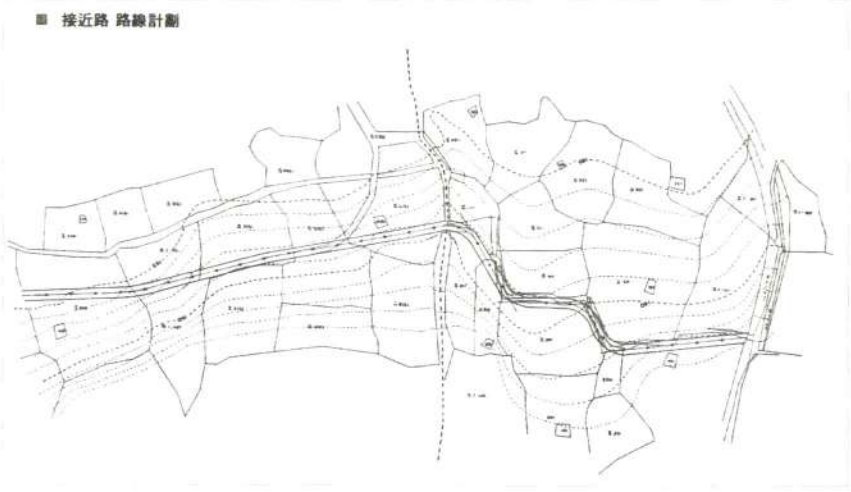
○ 환경보전의 일환으로 각종단체 및 청소년단체의 자연보호지역으로 지정 본 수목원의 홍보와 환경정화에 참여토록 한다.

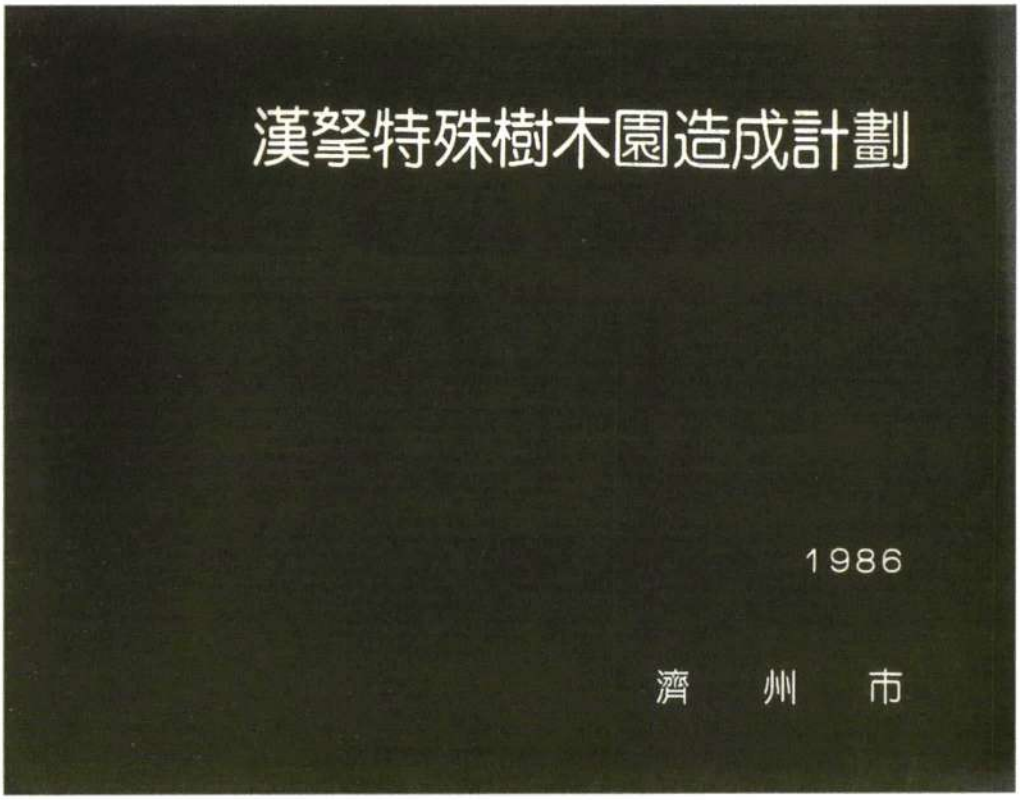
○ 이용자들에 대한 학습 및 홍보효과로서 종합적인 해설체제(Interpretation System)를 도입하여 수목생리 · 병리 등 세부적인 특성을 설명해 주는 특수책자 및 간이홍보 책자, 전자식 시청각 자료 등을 전시 운영한다.

○ 연차사업으로 주변 구능지를 이용하여 자연학습원 각종 위락공간등 이용객들이 정서 함양 및 여가선용에도 바람직하겠다.

6. 건의

■ 접근로 노선계획





한라특수수목원조성계획 책자(1986년 10월)

부록

- 한라수목원 책자발간 목록
- 한라수목원 연구보고서 목록
- 한라수목원 공유재산관리(토지) 현황
- 한라수목원 공유재산관리(건물) 현황
- 한라수목원 년도별 시설공사 추진실적
- 한라수목원 년도별 시설공사 추진실적(5천만원 이상)
- 한라수목원 등록증
- 전국 수목원 현황
- 전국 산림박물관 현황
- 전국 생태숲 현황
- 전국 자생식물원 현황
- 한라수목원 근무자 명단
- 제주특별자치도 한라산연구소 운영 · 관리조례
- 한라수목원 식물 목록

한라수목원(한라산연구소) 책자발간 목록

연번	발간 연도	제 목	규격	면수	발간 부수	발간등록번호
1	1996	임업시험보고서 제1호	16절	171		
2	1997	임업시험보고서 제2호	16절	159		
3	1998	임업시험보고서 제3호	16절	194		
4	1999	임업시험보고서 제4호	16절	207		
5	2000	입업시험연구보고서 제5호	16절	173		
6	2001	임업시험연구보고서 제6호	16절	186		
7	2001	한라산 백록담 담수화 및 분화구내 복구방안 심포지엄 자료집	16절	140	400	-
8	2002	조사연구보고서(창간호)	16절	180	350	79-6490077-000001-10
9	2002	한라산 아고산대 보호 · 관리방안 심포지엄 자료집	16절	150	300	79-6490000-000060-01
10	2003	조사연구보고서(제2호)	16절	180	400	79-6490077-000001-10
11	2003	한라산 구상나무(Abies koreana)의 자원적 가치 제고를 위한 학술세미나 자료집	16절	100	300	-
12	2004	조사연구보고서(제3호)	16절	180	400	79-6490077-000001-10
13	2004	희귀 산림유전자원 시로미의 보존 및 자원화 심포지엄 자료집	16절	100	300	난대산림연구소
14	2004	한라산과 부종휴 학술심포지엄 자료집	16절	140	300	-
15	2004	임업시험연구보고서 제7호	16절	159		
16	2005	한라산과 부종휴 학술심포지엄 종합토론집	16절	100	300	-
17	2005	조사연구보고서(제4호)	16절	250	400	79-6490000-000001-10
18	2005	임업시험연구, 조사보고서 제8호	16절	179		79-6490000-000084-10
19	2005	천연보호구역 경관화보집, 한라산	10절	240	4,000	79-6490077-000005-01
20	2005	한라산 야생동물의 현황과 보호관리방안 학술심포지엄 자료집	16절	150	300	79-6490077-000005-01

연번	발간 연도	제 목	규격	면수	발간 부수	발간등록번호
21	2006	제주 자연생태탐방프로그램 운영	16절	61	500	
22	2006	A Pictorial Survey of the Nature Reserve (천연보호구역 경관화보집, 한라산)	10절	240	2,500	79-6490077-000008-01
23	2006	사진으로 보는 천연보호구역의 자연생태계, 한라산	10절	244	2,700	79-6490077-000006-10
24	2006	한라산 국유림지역 삼나무 조림지의 관리 방안 학술심포지엄자료집	16절	80		97-6490077-000009-01
25	2006	조사연구보고서(제5호)	16절	194	300	79-6490077-000001-10
26	2006	임업시험연구.조사 보고서 제9호	16절	149		79-6500000-000021-10
27	2006	A Pictorial Survey of the Ecosystem of Nature Reserve (사진으로 보는 천연보호구역의 자연생태계, 한라산)	10절	244	2,000	79-6500211-000001-01
28	2006	한라산천연보호구역 학술조사보고서	16절	632	2,500	79-6500211-000002-01
29	2007	자연생태탐방프로그램 운영	16절	66	500	
30	2007	한라산 데이터 북, 2007	16절	240	1,000	79-6500211-000003-01
31	2007	조사연구보고서(제6호)	16절	226	350	79-6500211-000004-10
32	2007	한라산의 구상나무	16절	200	1,000	79-6500211-000005-01
33	2007	지역공동연구 활성화를 위한 지역 특산수종 발굴 및 품종육성	16절	142	-	
34	2008	자연생태탐방 프로그램 운영	16절	66	500	
35	2008	조사연구보고서(제7호)	16절	200	350	79-6500211-000005-01
36	2008	한라산 고산습지의 학술적 가치조명과 과제 학술심포지엄 자료집	16절	140	300	79-6500314-000001-01
37	2009	자연생태탐방 프로그램 운영	16절	70	500	
38	2009	제주의 약용,식용식물 모음집	16절	130		79-6500314-000004-01
39	2009	한라산의 자연자원	16절	350	2,000	79-6500314-000006-01
40	2009	한라산 자연휴식년제 등산로 학술조사 보고서	16절	170	400	79-6500314-000009-1

연번	발간 연도	제 목	규격	면수	발간 부수	발간등록번호
41	2009	한라산 제주조릿대의 경제적 활용가치 조명과 관리방안 학술심포지엄 자료집	16절	90	300	79-6500314-000008-1
42	2009	곶자왈지대의 식물상 및 곤충상 조사보고서(Ⅰ)	16절	102	300	79-6500314-000000-01
43	2010	자연생태탐방프로그램 운영	16절	70	500	
44	2010	제주지역의 특산식물	16절	250	1,000	79-6500314-000012-01
45	2010	제주 노루의 가치와 효율적인 관리방안	16절	90	30	79-6500314-000014-01
46	2010	곶자왈지대의 지질 및 동·식물상 조사(Ⅱ)	16절	185	300	79-6500314-000015-4
47	2010	곶자왈이야기	16절	305	300	79-6500314-000013-01
48	2011	한라수목원에서 떠나는 제주생태기행	16절	79	500	
49	2011	곶자왈지대의 식물상 및 곤충상 조사(Ⅲ)	16절	85	300	79-6500451-000001-10
50	2011	조사연구보고서 제8호, 제9호	16절	270	200	79-6500451-000002-01
51	2011	조사연구보고서 제10호	16절	240	500	79-6500451-000002-01
52	2011	제주 노루의 행동권 조사, 연구	16절	55		
53	2012	한라수목원과 함께하는 제주생태기행	16절	82	500	
54	2012	곶자왈지대의 식물상 및 동물상 조사(Ⅳ)	16절	105	300	79-6500451-000004-01
55	2012	2012 한라산국립공원 자연자원조사	16절	585	500	79-6500451-000005-01
56	2012	2012 한라산국립공원 자연자원조사(부록)	16절	387	200	79-6500451-000005-01
57	2012	조사연구보고서 제11호	16절	240	500	97-6500451-000002-10
58	2013	곶자왈 환경자원 조사	16절	224	500	97-6500451-000006-01
59	2013	조사연구보고서 제12호	16절	300	500	97-6500451-000002-10
60	2013	한라수목원에서 떠나는 제주고유의 자연체험	16절	95	400	79-6500451-000007-10

한라수목원(한라산연구소) 연구보고서 목록

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
1	1996	임업시험보고서 제1호	야생화 생산 보급시험	고남수 홍창보 김철수	
			임산식용자원 개발시험	고남수 홍창보 김철수	
			임간 인삼 재배시험	고남수 홍창보 김철수	
			대기오염에 의한 산림피해 동태 및 관리	고남수 홍창보 김대신	
			솔잎혹파리 천적 사육시험	고남수 홍창보 신창훈 김용구 박종삼	
			산림병해충 발생 예찰조사	고남수 홍창보 신창훈 김용구 박종삼 강인보	
			야생동물 실태조사	고남수 이용언 고영복 한상헌 오장근	
			한라산 Y계곡의 식물상	고남수 홍창보 김철수 김대신	
			한라산 구상나무림의 동태		
			한라수목원 식물목록		부록
2	1997	임업시험보고서 제2호	야생화 생산 보급 시험	홍창보 강기환 김철수 김대신	
			제주도 산림의 공익적 기능 계량화	홍창보 강기환 김철수	
			임간인삼 재배시험	홍창보 강기환 김철수	
			대기오염에 의한 산림피해 동태 및 관리	홍창보 강기환 김대신	
			희귀식물 증식시험 및 자생지 복원	홍창보 강기환 김철수 김대신	
			솔잎혹파리 천적 사육방사	홍창보 강기환 신창훈 김용구 문용식 이영일 강인보	
			산림병해충 발생 예찰조사	홍창보 강기환 신창훈 김용구 문용식 강인보	
			야생동물 실태조사	홍창보 이용언 한상헌 오장근 고영복	
			한라산 구상나무림 주연부의 식생구조	김대신	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
			한라수목원식물목록	박정훈	
			제주도 희귀식물		부록
			야생화 월별관리		
3	1998	임업시험보고서 제3호	야생화 개발시험 및 생산보급	홍창보 이용언 김철수 김대신	
			희귀식물 증식시험 및 자생지 복원	홍창보 이용언 김철수 김대신	
			임간인삼 재배시험	홍창보 이용언 김철수	
			임산 식용자원 개발 시험	홍창보 이용언 김철수 김대신	
			산림내 대기오염 실태조사	홍창보 이용언 김대신	
			유망 향토수종 증식시험	홍창보 이용언 김대신	
			솔잎혹파리 천적 사육방사	홍창보 이용언 신창훈 김용구 문용식 이영일 강인보	
			산림병해충 발생 예찰조사	홍창보 이용언 신창훈 김용구 문용식 강인보	
			야생동물 실태조사	홍창보 송상옥 고영복 한상헌 오장근	
			매미나방 기생천적과 훼로몬 이용효과	신창훈	
			한라산 백록담 분화구내의 자원식물상	고정군 신용만 김대신	
			납읍 금산공원의 식생구조와 식물상	김철수 김대신	
			한라수목원 현황		
			한라수목원 식물목록		
			제주도 자생식물 사투리명(방명)모음		부록
			제주도 희귀 및 멸종위기 식물목록		
			제주의 야생화 가꾸는 길잡이	김철수	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
4	1999	임업시험보고서 제4호	제주도 야생화 재배기술	이용언 김창돈 김철수	
			희귀식물 증식시험 및 자생지 복원	이용언 김창돈 김철수	
			임간 인삼 재배 시험	이용언 김창돈 김철수	
			임산 식용자원 개발 시험	이용언 김창돈 김철수	
			유망 향토수종 증식 시험	이용언 김창돈 김대신	
			한라산 훼손지 복구수종 증식시험	이용언 김창돈 김대신	
			희귀식물 조직배양 시험	이용언 김창돈 김대신	
			보존지역 미지정 오름 식생조사	이용언 김창돈 김철수 김대신	
			솔잎혹파리 천적 사육방사	이용언 김창돈 신창훈 김용구 문용식 이영일 강인보	
			산림병해충 발생 예찰조사	이용언 김창돈 신창훈 김용구 문용식 강인보	
			수목관리 및 병해충 상담센터 운영	이용언 김창돈 김철수 신창훈 김용구 문용식	
			주목의 신해충 밤색풍뎅이	이용언 김창돈 신창훈	
			야생동물 실태조사	이용언 송상옥 고영복 한상헌 오장근	
			한라수목원 현황		부록
			한라수목원 식물목록		
			제주도 자생식물 방명(사투리)모음		
			제주도 희귀 및 멸종위기 식물 목록		
5	2000	임업시험보고서 제5호	임간임삼 및 장뇌(산삼) 재배시험	송상옥 김철수 김대신 김창돈	
			유망향토수종 증식시험	송상옥 김철수 김대신 김창돈 정성호	
			한라산 훼손지 복구수종 증식시험	송상옥 김철수 김대신 김창돈 고정군	
			희귀식물 조직배양 시험	송상옥 김철수 김대신 김창돈	
			솔잎혹파리 천적 사육방사	송상옥 김철수 신창훈 김용구 문용식 김창돈 강인보	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
5	2000	임업시험보고서 제5호	산림병해충 발생 예찰조사	송상옥 김철수 신창훈 김용구 문용식 김창돈 강인보	
			야생동물 실태 조사	송상옥 강기환 고영복 한상헌 오장근	
			수목관리 및 병해충 상담센터 운영	송상옥 김철수 신창훈 김대신 김용구 문용식	
			한라수목원 현황		부록
			한라수목원 식물목록		
			제주도 자생식물 방명(사투리)모음		
			제주도 희귀 및 멸종위기 식물 목록		
			향토 야생화 재배법		
6	2001	임업시험보고서 제6호	임간인삼 및 장뇌(산삼) 재배시험	송상옥 김철수 김대신	
			유망향토수종 증식시험	송상옥 김철수 김대신 정성호	
			희귀식물 증식시험	송상옥 김철수 김대신 고정군	
			흑오미자(Schizandra repandra) 영양아의 조직배양에 관한 연구	송상옥 김철수 김대신	
			도내 습지 식물상 조사 및 증식 시험	김대신	
			솔잎혹파리 천적 사육방사	송상옥 김철수 신창훈 김용구 문용식 한태완 강기환 강인보	
			산림병해충 발생 예찰조사	송상옥 김철수 신창훈 김용구 문용식 한태완 강기환 강인보	
			야생동물 실태 조사	송상옥 강기환 고영복 한상헌	
			수목관리 및 병해충 상담센터 운영	송상옥 김철수 신창훈 김대신 김용구 문용식 한태완	
			제주도 한라수목원과 묘포장에서 발견된 풍뎅이와 굼벵이의 종류	신창훈	
			한라수목원 현황		부록
			한라수목원 식물목록		
			제주도 자생식물 방명(사투리)모음		

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
7	2001	한라산 백록담 담수화 및 분화구내 복구방안 심포지엄 자료집	백록담 분화구의 지질구조	김문홍 윤성효	
			백록담 분화구의 유상구조토	김태호	
			백록담 분화구의 수리.수문학적 특성	정용호	
			백록담 분화구의 사면안정화	남정만	
			백록담 일대의 고산 식생과 환경	공우석	
8	2002	조사연구보고서 (창간호)	한라산 아고산대 복구지역의 식생 및 식물상 변화	고정군 문명옥	논문
			한라산 해발고도별 제주조릿대의 생장 특성	김현철	
			한라산의 백록담과 1100고지 및 동수악 습지일대의 식물분포 특성	고정군 신용만 문명옥	
			한라산 노루의 분포특성 -해발 600m 이상을 중심으로-	오장근 신용만	
			한라산 조류의 분포 특성	오장근 신용만	
			백록담 분화구 일대 화산암류의 화산지질학적 연구	윤성효 고정선 강순석	
			백록담 못은 왜 마를까?	서재철	특별 기고
			한라산의 버섯	신용만	
			Mt. Halla through a foreigner's eyes	Brian Flynn	
			한라산 아고산대의 훼손지복구 및 식생복원		논단
9	2002	한라산 아고산대 보호관리방안 심포지엄 자료집	한라산의 집중호우 특성과 사례연구	유종인	
			한라산 아고산대 식생변화 요인과 보존대책	김찬수	
			제주조릿대가 한라산 아고산대의 식생에 미치는 영향	김봉찬	
			한라산 아고산대의 훼손지 복구 및 식생복원	고정군	
			한라산 아고산대의 초지 훼손특성	김태호	
			한라산국립공원 고산대의 보호관리방안	오구균	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
10	2003	조사연구보고서 (제2호)	한라산국립공원의 탐방객 이용행태 및 인식에 관한 연구	고정군 고윤정	조사. 연구 보고
			한라산국립공원내 자연휴식년제구간 등산로의 환경훼손	고정군	
			한라산국립공원내 포유류 분포특성	오장근 신용만	
			한라산국립공원내 양서.파충류 현황	오장근 김현철	
			한라산 노루(Capreolus capreolus bedfordi)의 서열에 따른 나이, 번식성공, 뿔의 크기와 탈각과의 상관관계	오장근	
			한라산 식생유형별 제주조릿대의 생육특성에 따른 종 다양성의 변화	김현철 고정군	
			백록담 분화구 토양에서의 누구현상 해석(I)	현해남 장공만 김현철 고정군 오상실	
			한라산 백록담일대의 식생과 식물상	고정군 문명옥 김찬수	타 학술지, 보고서 게재
			한라산 구상나무림 복원을 위한 묘목식재 시험	김갑태 추갑철 고정군	
			생태 · 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(I)	고정군 외 10인	
			신비하고 다양한 한라산 야생버섯의 세계	신용만	특별 기고
11	2003	한라산 구상나무 (*Abies koreana*)의 자원적 가치 제고를 위한 학술 세미나 자료집	Sexual incompatibility of a group of Mediterranean firs with a North American and an Asian fir species(Abies spp.) – 북미 및 아시아산 전나무와 지중해산 전나무간의 교배 불화합성 –	Dr. A. Kormutak. 슬로바키아 식물유전학 및 생물공학연구소	
			구상나무는 우리나라 특산종인가?	김찬수	
			전나무(Abies)속 수종의 유전변이와 유전자 보전	이석우	
			한라산 구상나무림의 동태	고정군	
12	2004	조사연구보고서 (제3호)	한라산국립공원내 자연휴식년제구간 등산로의 식생 및 식물상	고정군 신용만	조사. 연구 보고
			최근 3년 동안 한라산국립공원내 노루 분포특성	오장근	
			한라산국립공원내 주요도로변에서 야생 동물과 차량과의 충돌사고에 관한 연구	오장근	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
12	2004	조사연구보고서 (제3호)	한라산 식생유형별 제주조릿대 벌채 후 생육특성 및 종 다양성 의 변화	김현철 고정군	
			한라산 고산식물의 생육특성	고정군	
			한라산 구상나무림 동태	고정군	타 학술지, 보고서 게재
			한라산 천연보호구역 식생의 보존 · 관리	고정군	
			생태 · 유전적 특성을 고려한 멸종위기 및 보호야생식물의 보전전략 연구(II)	고정군 외 9인	
			한라산 백두산 공동연구 사업	고정군	
			큰부리까마귀(Corvus macrorhynchos mandshuricus Buturlin)의 번식생태	오장근	특별 기고
13	2004	희귀산림유전자원 시로미의 보존 및 자원화 심포지엄 자료집	시로미의 분류 및 식물지리학적 특성	김찬수	
			한라산 시로미의 분포특성 및 식물사회와 미래	강영제	
			휘귀수종 한라산 시로미 집단의 유전변이 및 공간적 유전구조	홍용표	
			한라산 시로미의 생육특성 및 환경적응성	고정군	
			희귀수종 시로미의 기내증식	한무석	
			제주도 한라산국립공원의 지질	현원학	
14	2004	한라산과 부종휴 학술심포지엄 자료집	한라산과 부종휴	고정군	
			나의 아버지 '부종휴'	부명제	
			한라산의 식물과 부종휴	김문홍	
			한라산과 동굴 · 사진을 사랑한 인간 부종휴	서재철	
15	2004	임업시험연구 보고서 제7호	희귀 및 멸종위기식물 분포조사	송상옥 강기환 김대신 신창훈 한태완	
			희귀식물 조직배양 시험연구	송상옥 강기환 김대신 한태완 신창훈 송순영 김유경	
			한라산 훼손지 복원 수종 증식 및 자생지 복원	송상옥 강기환 김대신 신창훈 한태완 강희석 송순영 김유경	
			솔잎혹파리 천적 사육 · 방사	송상옥 강기환 신창훈 한태완 김대신 김경범 김영탁	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
15	2004	임업시험연구 보고서 제7호	산림병해충 발생 예찰조사	송상옥 강기환 신창훈 한태완 김대신 김경범 김영탁	
			『수목관리 및 병해충 상담센터』 운영	송상옥 강기환 신창훈 김대신 한태완 김경범 김영탁	
			제주도의 솔나방 발생과 생활사에 관한 연구	한태완 김경범 김영탁 신창훈	
			소나무재선충병에 대한 소론	신창훈	
			한라수목원 현황		부록
			한라수목원 식물 목록		
16	2005	한라산과 부종휴 학술심포지엄 종합토론집		고정군 고윤정 김홍림	
17	2005	조사연구보고서 (제4호)	제주노루의 분포특징과 분류학적 재조명	오장근	조사, 연구 보고
			제주노루의 번식 생태와 행동특징	오장근	
			제주노루의 서식지 이용 특징	오장근	
			한라산국립공원내외 주요 오름의 조류상	김완병 오장근	
			식생유형별 제주조릿대의 현존량과 토양환경에 관한 연구	김현철 고석형	
			한라산국립공원내 주요 도로변 귀화식물의 분포	김현철 신용만 고정군	
			시로미의 숙지삽시 식물생장조절물질 및 상토조건이 발근과 초기생장에 미치는 영향	김홍림 고정군	
			한라산 정상 기온, 강수량 및 습도의 연중 변화	진승환 김현철 고정군	
			한라산 시로미의 생육특성 및 환경적응성	고정군	타 학술지, 보고서 게재
			한라산 만세동산 초지대의 강우유출특성	김태호	특별 기고
			한라산의 훼손지 복구에 대한 재고(再考)	고정군	논 단

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
18	2005	임업시험연구 · 조사보고서 제8호	조직배양을 이용한 한라솜다리 대량증식에 관한 연구	김대신 송순영	
			제주도내 물부추속(屬) 식물의 분포	김대신 김철수 양승훈	
			제주고사리삼의 분포 특성	김대신 김철수 양승훈	
			제주도의 솔나방 생활사에 관한 조사연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석	
			소나무재선충병 발생현황 및 방제대책	신창훈	
			산림병해충 발생 예찰조사	신창훈 김경범 김영탁 강희석	
			한라생태숲 조성지 내 생물 · 환경 모니터링에 관한 연구 Ⅰ. 제주도 한라생태숲 조성지 내 식물상	한태완 정성호 김철수	
			『수목관리 및 병해충 상담센터』 운영	신창훈 김대신 한태완 김철수	
			노린재목 행충에 대한 곤충병원성곰팡이, Beauveria bassiana 와 Metarizium anisopliae의 병원성	이동운	특별기고
			한라수목원 식물목록		부록
			제주자생식물 방언(사투리)모음		
19	2005	천연보호구역 경관 화보집, 한라산	한라산 경관 화보집	김철수 고정군 고윤정 오장근 신용만 김창돈 정성호	
20	2005	한라산 야생동물의 현황과 보호관리 방안 학술심포지엄 자료집	한라산의 육상 고등동물의 현황	오홍식	
			노루의 분포특징과 보호관리방안	오장근	
			제주도산 양서류의 초기 생장에 관한 연구	고영민	
			제주도 조류 연구사와 분포특징	김완병	
			한라산의 곤충자원	정세호	
			국립공원 지역 내 야생동물 보호관리방안	한상훈	
21	2006	제주 자연생태탐방 프로그램 운영			
22	2006	A Pictorial Survey of the Nature Reserve (천연보호구역 경관화보집, 한라산)		김철수 고정군 고윤정 오장근 신용만 김창돈 정성호	
23	2006	사진으로 보는 천연보호구역의 자연생태계 한라산		강태희 고정군 고윤정 오장근 신용만 고평열 오홍식 정세호 강정효	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
24	2006	한라산 국유림지역 삼나무 조림지의 관리방안 학술심포지엄 자료집	한라산 국유림지역 삼나무 조림현황 및 관리실태	강태희	
			삼나무의 자원화 현황 및 활용방안	김경덕	
			제주도 삼나무 조림지의 생태학적 관리방안	김찬수	
			한라산 국유림지역 삼나무 조림지 시업적 대응전략	김석권	
			제주도 삼나무림의 의미와 발전적 대안	김의경	
25	2006	조사연구보고서 (제5호)	한라산 어리목등산로 복구지역의 식생 및 식물상	고정군 김홍림 신용만	조사, 연구 보고
			한라산 노루의 먹이 선택성	오장근 김현철	
			한라산국립공원내 주요계곡의 산림조류 분포현황	오장근	
			말 방목에 따른 제주조릿대 생육특성 및 주변식생의 변화	김현철 이종언	
			눈향나무의 숙지삽목시 식물생장조절물질 및 상토조건이 발근과 초기생장에 미치는 영향	김홍림 고정군	
			한라산 정상일대 강우량에 따른 백록담 담수수위 변화	진승환 고정군	
			한라산 주극고산식물 시로미의 분류 및 식물지리학적 특성	김찬수 한심희 고정군 변광옥	타 학술지, 보고서 게재
			시로미의 증식 및 초기생장 특성	김홍림	
			제주조릿대의 말 사료가치 평가	김현철 고석형 황경준 이종언	
			"자연생태계" 지속가능한 방향으로 유지되어야	강태희	특별 기고
26	2006	임업시험연구 · 조사 보고서	제주도내 솔잎란의 분포 특성	김철수 김대신	
			멸종위기야생식물 자주땅귀개의 분포특성	김대신 김철수	
			한라생태숲 조성지 내 생물 · 환경 모니터링에 관한 연구 3-2. 한라생태숲 조성지 내 식물상 3-2. 한라생태숲 조성지 내 동물상	한태완 강영희 송관필 문명옥 현화자 장민호	
			제주도내 솔잎란의 분포 특성	김철수 김대신	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
26	2006	임업시험연구 · 조사 보고서	멸종위기야생식물 자주땅귀개의 분포특성	김대신 김철수	
			한라생태숲 조성지 내 생물 · 환경 모니터링에 관한 연구 3-2. 한라생태숲 조성지 내 식물상 3-2. 한라생태숲 조성지 내 동물상	한태완 강영희 송관필 문명옥 현화자 장민호	
			산림병해충 발생 예찰조사	신창훈 김경범 김영탁 강희석 김철수	
			『수목관리 및 병해충 상담센터』 운영	신창훈 김대신 김철수	
			소나무재선충병 발생 및 방제대책	신창운	
			참나무시들음병의 발생현황과 대책	김경희	특별기고
			소나무 재선충병 예방 나무주사 약제 선발	이상명	
			한라수목원 현황		부록
			한라수목원 식물목록		
			제주자생식물 방언(사투리)모음		
27	2006	사진으로 보는 천연보호구역의 자연생태계, 한라산	A Pictorial Survey of the Ecosystem of Nature Reserve (사진으로 보는 천연보호구역의 자연생태계, 한라산)	강태희 고정군 고윤정 오장근 신용만 고평열 오홍식 정세호 강정효	
28	2006	한라산천연보호구역 학술조사 보고서	한라산천연보호구역의 개관	고정군	개관
			한라산천연보호구역의 기후특성	강태진	
			한라산천연보호구역의 지질	송시태	
			한라산천연보호구역의 지형	김태호	
			한라산천연보호구역의 토양	현해남	
			한라산천연보호구역의 식물	김찬수	
			한라산천연보호구역의 포유류	오홍식	
			한라산천연보호구역의 양서 · 파충류	오홍식	
			한라산천연보호구역의 곤충	정세호	
			한라산천연보호구역의 조류상	김완병	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
28	2006	한라산천연보호구역 학술조사 보고서	한라산천연보호구역의 훼손 및 복구현황	고정군	
			한라산에 의한 기상특성 연구	강태진 김동진 진승환	논문
			한라산 백록담 분화구의 유상구조토	김태호	
			한라산 백록담 분화구내 토양의 투수성	고석형 현해남	
			한라산 백록담일대의 식생	고정군	
			한라산천연보호구역의 식물상	김찬수	
			한라산천연보호구역의 양치식물상	문명옥	
			한라산천연보호구역의 특산 및 희귀식물	김찬수	
			구상나무의 분포 및 분류학적 특성	김찬수	
			한라산천연보호구역내 제주조릿대의 분포 및 생육특성	김현철	
			한라산의 천연기념물 조류 조사	김완병	
			한라산에서 팔색조(pitta nympha)의 분포와 번식 생태	김은미	
			노루(Capreolus pygargus tianschannicus)의 분포와 생태적 특징	오장근	
			한라산 물장올의 수서곤충상 조사	정상배 김원택	
			한라산 아고산 초지대의 침식프로세스	김태호	
			한라산 복구지역의 식생 및 식물상 변화	고정군 김홍림	
			한라산국립공원내 오름분포	강태희	기고
29	2007	자연생태탐방프로그램 운영	자연생태탐방프로그램 운영교재		
30	2007	한라산 데이터 북, 2007	제주의 위치	김찬수 고정군 오장근 김은미	일반현황
			제주의 면적 및 인구		
			제주의 기후		
			제주의 오름 및 화구호		
			제주의 하천		

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
30	2007	한라산 데이터 북, 2007	현황	김찬수 고정군 오장근 김은미	한라산의 식물
			천연기념물 지정 식물		
			환경부 지정 멸종위기 야생식물		
			산림청 지정 희귀식물		
			제주특산식물		
			제주한정분포식물		
			귀화식물		
			한라산의 식물 목록		
			현황		한라산의 동물
			천연기념물 지정 동물		
			환경부 지정 멸조위기 야생동물		
			한라산의 동물 목록		
31	2007	조사연구보고서 (제6호)	한라산 주요습지의 양서.파충류와 조류의 분포특징	오장근	조사, 연구 보고
			제주산 오소리의 행동특성	오장근	
			제주조릿대의 알레로패시(Alleopathy)효과	김현철	
			들쭉나무의 숙지삽시 식물생장조절물질 및 삽목시기가 발근에 미치는 영향	김홍림 고정군	
			백록담일대 훼손 및 복구지역 토양의 이화학적 특성	고석형 고정군	
			한라산 정상일대 바람의 특성	진승환 고정군	
			성산일출봉 천연보호구역의 식물상	고정군	
			제주도의 귀화식물 분포특성	김찬수 고정군 송관필 문명옥 김지은 이은주 황석인 정진현	타 학술지, 보고서 게재
			시로미의 숙지삽목 증식 및 초기생장 특성	김홍림 고정군 김찬수 고석찬	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
			제주 성산일출봉 천연보호구역의 식생특성과 관리방안	김학범 홍윤순 고정군	
			한라산 백록담 담수지역의 토양화학적 특성	고석형	
			지구온난화와 한라산의 식생	고정군	논단
32	2007	한라산의 구상나무	한라산 구상나무 특성 및 생태	김찬수 이석우 고정군	
33	2007	지역공동연구 활성화를 위한 지역 특산수종 발굴 및 품종육성	저항성 육종을 통한 임목 개량	우관수	
			환경에 대한 수목의 형태적 적응성과 임목 육종	이도형	
			민두릅나무의 노지 근삽묘 생산 및 관리	안영환	
			한라산 고산식물의 증식법 개발	고정군	
			난대지역의 특화품목 개발	김세현	
			한라산 구상나무 임분 쇠퇴 원인에 대한 식물생리학적인 접근	우수영	
34	2008	자연생태탐방프로그램 운영	자연생태탐방프로그램 운영교재	김성훈	
35	2008	조사연구보고서 (제7호)	한라산 백록담 일대 복구지역의 식생 및 식물상	고정군 김홍림	
			한라산 특산식물 좀갈매나무의 자생지 식생 및 생육특성	고정군 조병창 김홍림	
			한라산국립공원내 오소리의 서식지 선택성	오장근	
			왕도깨비가지의 알레로패시(Alleopathy) 효과	김현철 고석형 이영돈 김태근 송창길	
			산철쭉 삽목시 발근과 초기생장에 미치는 삽목종류 및 식물생장조절물질의 영향	김홍림 고정군	
			댕댕이나무의 숙지삽시 식물생장조절물질 및 삽목시기가 발근 및 초기생장에 미치는 영향	김홍림 조병창 고정군	
			한라산 정상부와 제주시의 기온 및 습도 비교	진승환 조병창	
			한라산 돈내코계곡의 해발고별 식물군집 분포	오구균 고정군 김태환	
			한라산국립공원내 도로변 귀화식물의 분포 특성	김현철 고정군 김찬수 송창길	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
			한라산에 서식하는 노루(Capreolus pygarus tianschanicus Satunin)의 개체수 현황과 관리방안	김병수 오장근 오홍식	
			한라산 천연보호구역의 식물상과 생활형	김찬수 고정군 문명옥 송관필 현화자 송국만 김문홍	
			한라산 고산식물의 증식방법 개발	고정군 김홍림 김찬수	
36	2008	한라산 고산습지의 학술적 가치조명과 과제 학술심포지엄 자료집	한라산 고산습지의 현황 및 식물상	고정군	
			한라산 고산습지의 수서곤충	정상배	
			우포늪의 생태적 가치 및 관리현황	이찬우	
			제주도의 양서류상	고영민	
			한라산 주요습지의 조류상	오장근	
			순천만의 과거, 현재 그리고 미래	김준선	
37	2009	자연생태탐방 프로그램 운영	자연생태탐방 프로그램 운영교재	김성영	
38	2009	제주의 약용, 식용 식물 모음집	제주도 약용, 식용식물 모음집	김철수 정세호 김대신 한윤희 김기옥 강민철 유병삼	
39	2009	한라산의 자연자원	경관자원-오름, 계곡과 기암절벽, 동굴과 궤, 폭포, 산정호수와습지, 용천수 생태자원-동물, 식물, 야생버섯	고정군 고윤정 오장근 신용만 고평렬	
40	2009	한라산 자연휴식년제 등산로 학술조사 보고서	지질	강순석	
			토양	현해남 고석형	
			식생	고정군	
			식물상	고정군 이영돈 조병창	
			환경피해도	고정군 이영돈 조병창	
			보호관리방안	고정군	
41	2009	한라산 제주조릿대의 경제적 활용가치 조명과 관리방안 학술심포지엄 자료집		김현철 이송진 이종언 정완석 임복환 김해곤	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
42	2009	곶자왈지대의 식물상 및 곤충상 조사보고서(Ⅰ)	애월곶자왈의 식물상 및 식생	김대신 양승훈 김철수	
			애월곶자왈의 곤충상	정세호	
43	2010	자연생태탐방 프로그램 운영	자연생태탐방프로그램 운영 교재	한제택	
44	2010	제주지역의 특산식물		고정군	
45	2010	제주 노루의 가치와 효율적인 관리방안	제주 노루의 개체수 및 일반현황	오장근	
			제주의 밀렵현황	이찬식	
			도서지리학적 측면에서 본 사슴류 관리의 필요성	오홍식	
			제주 노루의 중요성과 관리 방안	고흥선	
			외국 사례로 본 제주노루의 관리 방안	한상훈	
46	2010	곶자왈지대의 지질 및 동·식물상 조사 Ⅱ	조천-함덕 곶자왈 지질 특성	강봉래 김기표 김수정 문덕철 송시태 박준범 고기원	
			조천-함덕 곶자왈 동 · 식물상 조사	김대신 양승훈 이준호 정세호	
47	2010	곶자왈이야기	지질	송시태	
			식물	김철수 김대신	
			곤충	정세호	
			양서류 · 파충류	오장근	
			조류	오장근	
			포유류	오장근	
48	2011	한라수목원에서 떠나는 제주생태기행	자연생태탐방프로그램 운영교재	고윤정	
49	2011	곶자왈지대의 식물상 및 곤충상 조사 Ⅲ	구좌-성산 곶자왈지대의 식물상	식물편:김대신 양승훈 송순영 곤충편:정세호 이영돈	
			구좌-성산 곶자왈지대의 곤충상	김대신 양승훈 송순영 정세호 이영돈	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
50	2011	조사연구보고서 제8호, 제9호	제주조릿대의 발아 및 유식물의 생육 특성	김현철 이영돈 이창흡 김철수	제8호 연구 논문
			한라산국립공원내 삼나무 조림지의 생태적 특성	고정군 고형종 김현철 이창흡 김철수	
			한라산 산철쭉 및 털진달래 군락의 동태	고정군 고윤정 이창흡 김철수	
			임상별 조류분포 특징	오장근	
			한라산 윗세오름 및 민오름일대 복구지역의 식생 및 식물상	고정군 조병창 변희수 이창흡 김철수	
			한라산국립공원내 자연휴식년제 등산로의 환경변화	고정군 고석형 이영돈 이창흡 김철수	
			백록담 토양의 구성광물 및 화학성분 비교	고석형 고정군 이창흡 김철수 현해남	
			한라산 영실일대 소나무림 장기생태연구지내 수목분포특성	고정군 이창흡 김철수	
			멸종위기야생식물 지네발란(*Cleisostoma scolopendrifolium*)의 분포 특성	김대신 양승훈 김철수	
			조직배양을 이용한 멸종위기야생식물 만년콩(*Euchresta japonica*) 증식에 관한 연구	김대신 송순영 정세호	
			나무주사를 이용한 솔나방(*Dendrolimus spectabilis*)약제 방제 효과 시험	신창훈 김경범 김영탁 강희석 김철수	
			한라산의 자연자원	고윤정 고정군 고형종 오장근 김현철 고석형 이창흡 김철수	제8호 연구 초록
			한라산 정상의 기후변화 조사	진승환 강태진 이창흡 김철수	
			백록담 담수 보유 특성 조사	진승환 고석형 조병창 이창흡 김철수	
			애월곶자왈의 곤충상	정세호	
			애월곶자왈 지역의 식물상	김대신 양승훈 김철수	
			제주자생 및 유용식물을 이용한 기능성음료 개발	김대신 김철수 한윤희	
			한라산 고산식물의 삽목시 발근에 미치는 식물생장조절물질 영향	고정군 이영돈 조병창 이창흡 김철수	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
50	2011	조사연구보고서 제8호, 제9호	한라산 낙엽활엽수림 장기생태연구지내 수목분포 특성	고정군 이창흡 김철수	제9호 연구 논문
			제주도 전역에 분포하는 노루 개체수 조사	오장근 박성욱 변희수 진승환 고석형 조병창 이창흡 김철수	
			댕댕이나무의 삽목시 생장조절물질 및 관수 체계가 초기생장에 미치는 영향	김현철 이영돈 고정군 김대신 고형종 하영삼 이창흡 김철수	
			상추자도와 하추자도의 식물상	고정군 김대신 양승훈 이준호 이영돈 조병창 김현철 고석형 이창흡 김철수	
			제주도내 보춘화속 멸종위기 야생식물의 분포특성	김대신 김철수 송순영	
			백록담 분화구내 담수지역의 토양광물 조성	고석형 고정군 이창흡 김철수 현해남	제9호 연구 초록
			성 페로몬(pheromone)을 이용한 솔나방 (*Dendrolimus spectabilis*) 방제효과 시험	신창훈 김경범 김영탁 강희석 김철수	
			제주지역 특산식물의 현황 및 자원화 방안 연구	고정군 고윤정 이창흡 김철수	
			식생유형별 제주조릿대의 벌채 횟수에 따른 생육 및 하부식생의 변화	김현철 이영돈 이창흡 김철수	
			제주조릿대의 경제적 활용가치 조명	김현철 이영돈 이창흡 김철수	
			한라산정상의 기후변화 조사	진승환 조병창 이창흡 김철수	
			백록담 담수 보유 특성 조사	진승환 고석형 이창흡 김철수	
			조천-함덕 곶자왈지대의 식물상	김대신 이준호 김철수	
			조천-함덕 곶자왈지대의 곤충상	정세호	
			제주자생 및 유용식물자원을 이용한 기능성 음료 개발	김대신 정용환 송순영 김철수	
51	2011	조사연구보고서 제10호	세계자연유산, 거문오름일대 식물상	고정군 문염옥 송국만 현화자 조병창 김철수	연구 논문
			세계자연유산, 거문오름일대 식생유형별 수목분포 특성	고정군 송국만 김철수	
			동백동산일대 상록활엽수림 장기생태연구 지내 수목분포 특성	고정군 김철수	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
51	2011	조사연구보고서 제10호	참나무과 식무의 광합성률 및 연간 CO_2 흡수능의 추정	신창훈 김철수 양윤희 강희석 강경민 오순자 고석찬	
			구좌-성산 곶자왈지대의 식물상	김대신 양승훈 송순영 김철수	
			제주 외래동물의 분포와 서식현황	오장근 고석형 조병창 이영돈 현승철 김철수	
			한라산 장기생태연구지의 주요 임상별 토양 및 광물학적 특성	고석형 고정군 오장근 현승철 김철수 현해남	
			비양도의 자원식물상 연구	김현철 김대신 김태후 이영돈 양승훈 송순영 고정군 이창흡 이병천 김철수	
			냄새냉이 수용성추출물의 제초활성 탐색	김현철 김태후 김태근 송진영 김대신 고정군 양영환 송창길 김철수	
			벚나무빗자루병 피해원인 규명 및 방제법 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석 현승철 김철수 서상태	연구초록
			주요 임상별 거문오름의 토양특성	고석형 고정군 김현철 현승철 김철수	
			한라산 성판악의 해발고도별온습도 변화	고석형 진승환 조병창 이영돈 현승철 김철수	
			암매의 기내증식에 관한 연구/으름난초의 기내발아에 관한 연구	송순영 김봉진 신재범 김현철 김대신	
			제주지역 남바람꽃 자생지 분포 및 생육특성	김현철 김대신 이영돈 양승훈 송순영 고정군 이창흡 양영환 이병천 김철수	
			산림병해충 발생 예찰조사 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석	보고서
52	2011	제주노루의 행동권 조사, 연구	제주노루의 행동권조사 연구	김철수 오장근 이창흡 강인보 고석형 이영돈 고형종	
53	2012	한라수목원과 함께 하는 제주생태기행	자연생태탐방프로그램운영교재	부재윤	
54	2012	곶자왈지대의 식물상 및 동물상 조사 Ⅳ	한경-안덕곶자왈지대의 식물상 및 임상별 식생특성	김대신 김수경 양승훈 김철수	
			한경-안덕 곶자왈지대의 곤충상	정세호	
			기후변화에 따른 곶자왈 지역 동물생태 연구(Ⅰ)	오장근 김완병 이영돈 강인보	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
55	2012	2012 한라산국립공원 자연자원조사	지형경관	김태호	
			지질	전용문	
			식생	고정군	
			유관속식물상	문명옥	
			담수조류	박정원	
			지의류상	허재선	
			선태식물상	임은영	
			포유동물 서식현황	오장근	
			조류분포조사	김완병	
			양서파충류	김영호	
			육상곤충	양경식	
			한라산내 습지의 수서곤충 분포 특성	정상배	
			고등균류	이정배	
			토양	고석형	
			토양미생물	현해남	
			탄소저장량	박인협	
			인문환경	부재윤	
			역사 · 문화	고윤정	
			경제적가치평가	심규원	
			탐방행태 및 수용력평가	권헌교	
			한라산국립공원 등반로 훼손지 조사	송국만	
56	2012	2012 한라산국립공원 자연자원조사	2012 한라산국립공원자연자원조사 결과 부록 수록		

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
57	2012	조사연구보고서 제11호	한라산 1100도로일대 침활혼효림 장기 생태연구지내 수목분포 특성	고정군 김권수 김철수	
			한라산 속밭일대 소나무림 장기생태연구지 내 수목분포 특성	고정군 김권수 김철수	
			한경-안덕곶자왈지대의 식물상	김대신 김수경 양승훈 김철수	
			제주도 주요 가로수의 대기 중 CO_2 흡수 능력 비교분석	신창훈 김철수 양윤희 강인보 강희석 오순자 고석찬	
			가시비름과 왕도깨비가지 조추출물에 대한 제초활성 탐색	김현철 송진영 김태후 박선영 양영환 송창길 김철수	
			제주노루의 행동권 조사 연구	오장근 이영돈 고석형 강인보 김철수 한상훈	
			벚나무빗자루병(Witch's Broom Disease) 피해원인 규명 및 방제법 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석 강인보 김철수 서상태	
			한라산 장기생태연구지의 토양화학적 및 미생물학적 특성 변화	고석형 고정군 강인보 김철수 현해남	
			암매(*Diapensia lapponica* var. *obovata* F. Schmidt)발아에 관한연구	김봉진 김현희 김권수 고정군 김철수	
			으름난초(*Cyrtosia septentrionalis* (Rchb. f.) Garay) Rhizome의 기내증식에 관한 연구	김봉진 김현희 송순영 김권수 고정군 김청수	
			떡버들(*Salix hallasanensis* H. Lév.)의 삽목에 대한 연구	김현철 김태후 양영환 김철수	
			페로몬(Pheromone)을 이용한 솔나방 방제법 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석 강인보 김철수	
			산림병해충 발생 예찰조사	신창훈 김경범 김영탁 강희석 강인보	
58	2013	곶자왈 환경자원 조사	제주도 곶자왈 지역에 대한 지질학적 고찰	양영환 김창조 강인보 송시태 오장근 이영돈 김완병 정세호 김대신 김수경 고석형 양승훈	
			곶자왈 지역의 야생동물 분포 특성	오장근 이영돈	
			제주도 곶자왈의 곤충상	정세호	
			곶자왈의 식물상	김대신 김수경	
			곶자왈 토양특성	고석형 양승훈	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
59	2013	조사연구보고서 제12호	*최근 5년 동안 한라산 영실일대 소나무림 장기생태연구지내 수목분포특성변화	고정군 김권수 한태완	연구논문
			*최근 5년 동안 동백동산일대 상록활엽수림 장기생태연구지내 수목분포특성변화	고정군 김권수 한태완	
			*한라산 정상일대 야생동물 분포특성	오장근 이영돈 강인보 김창조	
			*제주의 멧돼지 분포와 행동권 조사연구	오장근 이영돈 강인보 김창조	
			백록담내 딱정벌레목 곤충의 분포특성	이영돈 오장근 강인보 김창조	
			한라산 어리목 등산로 구간의 토양특성	고석형 양승훈 강인보 김철수 김창조	
			한라산 영실지역 기후변화 취약식물종 식물계절성 연구	김대신 김수경 강인보	
			제주도 자생 활엽 교목 17종의 대기 중 CO_2 흡수 능력 및 수분이용 효율의 비교분석	신창훈 강희석 양윤희 김철수 오순자 고석찬	
			홍가시나무점무늬병(Entomosporium leaf spot disease)방제법 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석 강인보 서상태	
			한라구절초의 삽목 증식 및 육묘환경에 관한 연구	김현철 송진영 김태근 현도경 이희선 송창길 김태후 양영환	
			수종의 귀화식물 수용성추출물의 제초 및 향균 활성 탐색	김현철 송진영 차진우 송창길 신창훈	
			밝혀지는 식물자원(Ⅰ)	김현철 김대신 양영환	
			제주도 내 전주물꼬리풀(*Dysophylla yatabeana* Makino)자생지 조사	김권수 김대신 김현철 고정군	연구초록
			무주나무(*Lasianthus Japonicus* Miq.) 기내발아에 대한 연구	김봉진 김현희 송순영 정영학 김권수 고정군	
			전주물꼬리풀(*Dysophylla yatabeana* Makino) 기내 배양에 대한 연구	송순영 김봉진 김현희 김대신 김권수 고정군	
			수종의 한라산 고산식물 총페놀함량 및 항산화 활성 탐색	김현철 송순영 고형종 양영환 김주성	
			곶자왈 분포식물의 생활형 분석	김대신 김수경 김현철	

연번	연도	책 제목	논문 제목	참여연구원	비고
59	2013	조사연구보고서 제12호	한라산 성판악의 해발고도별 온습도 변화	고석형 양승훈 강인보 김철수 김창조	
			한라산의 마애명(磨崖銘) 현황	고윤정 신용만 백종진 양승훈 이영돈 강인보	
			페로몬(pheromone)을 이용한 솔나방 방제법 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석 강인보 김철수	
			초피나무의 증식방법 연구	김태후 김현철 박선영 양영환	
			겨우살이류의 분포 및 참나무겨우살이 생리물질 탐색	김태후 김현철 박선영 양영환 김기옥	
			애기더덕(*Codonopsis minima* Nakai)의 발아특성 연구	김현철 김대신 송순영 김태근 송창길 양영환	
			산림병해충 발생 예찰조사 연구	신창훈 김경범 김영탁 강희석 강인보	보고서



임업시험연구보고서 제1호
(1996년)



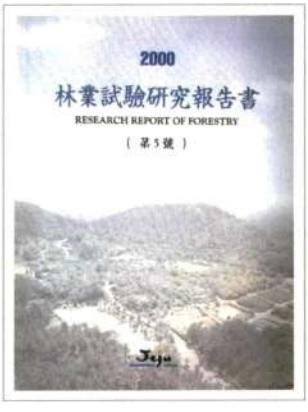
임업시험연구보고서 제2호
(1997년)



임업시험연구보고서 제3호
(1998년)



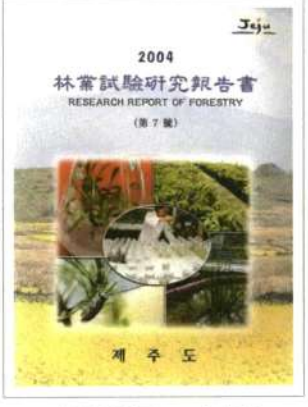
임업시험연구보고서 제4호
(1999년)



임업시험연구보고서 제5호
(2000년)



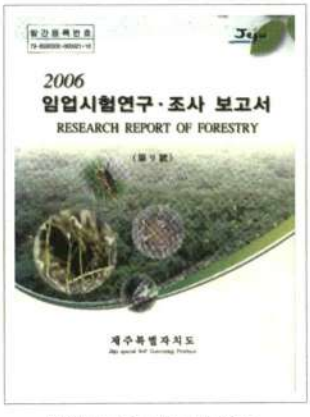
임업시험연구보고서 제6호
(2001년)



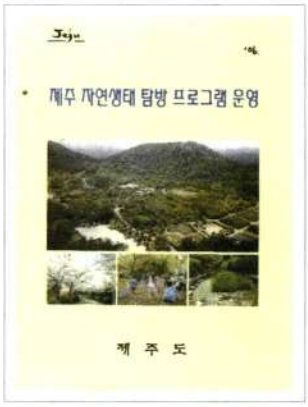
임업시험연구보고서 제7호
(2004년)



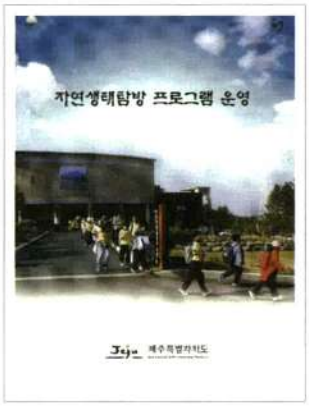
임업시험연구보고서 제8호
(2005년)



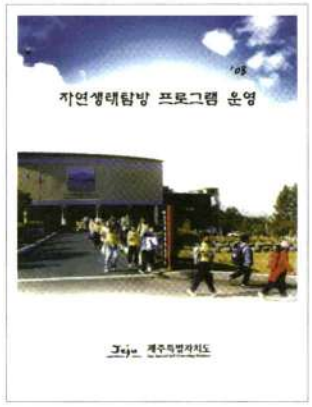
임업시험연구보고서 제9호
(2006년)



자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2006년)



자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2007년)



자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2008년)



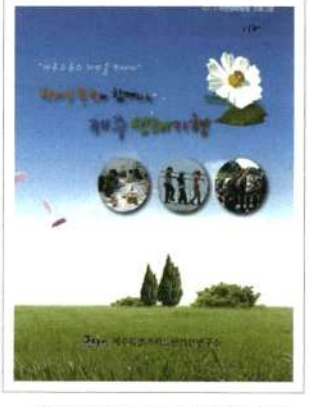
자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2009년)



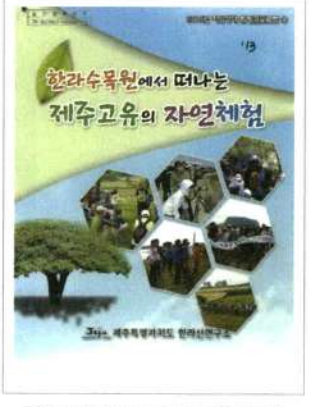
자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2010년)



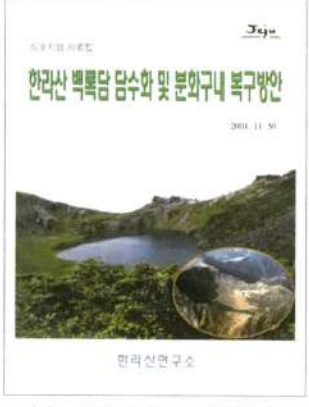
자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2011년)



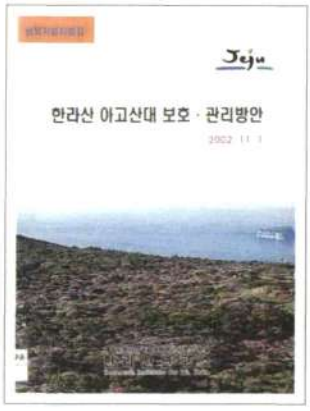
자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2012년)



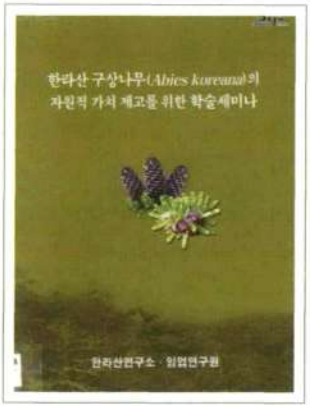
자연생태탐방프로그램 운영 교재
(2013년)



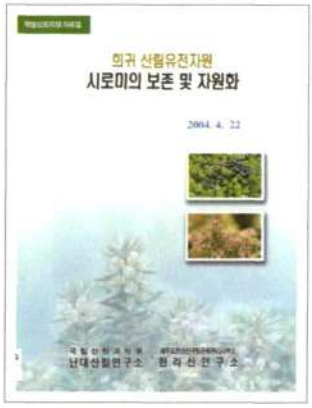
한라산 백록담 담수화 및 분화구내
복구방안 자료집 (2001)



한라산 아고산대 보호 · 관리방안
심포지엄 자료집 (2002)



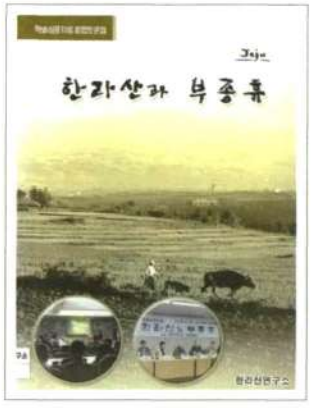
한라산 구상나무의 자원적 가치제고를
위한 학술세미나 (2003)



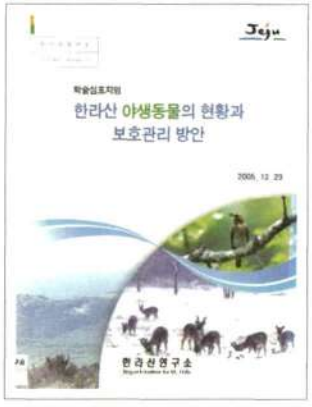
희귀 산림유전자원 시로미의 보존 및
자원화 심포지엄 자료집 (2004)



한라산과 부종휴 학술심포지엄 자료집
(2004)



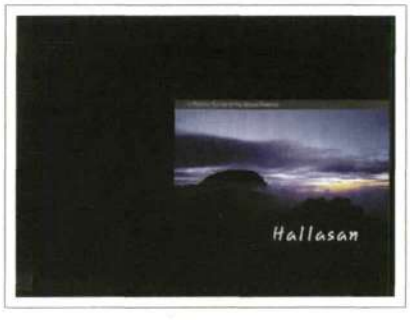
한라산과 부종휴 학술심포지엄 종합
토론집 (2005)



한라산 야생동물의 현황과 보호관리
방안 (2005)



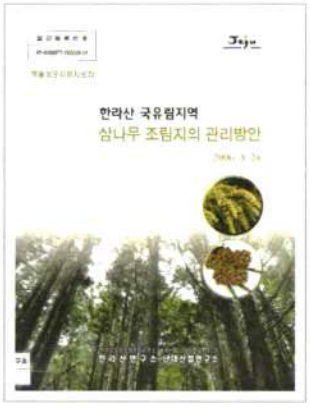
천연보호구역 경관 화보집, 한라산 (2005)



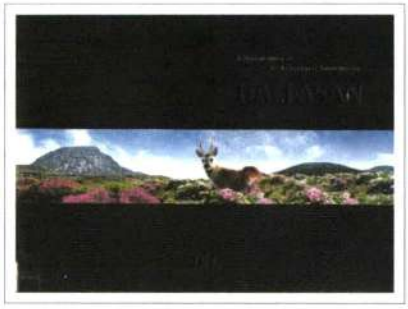
A Pictorial Survey of the Nature Reserve
(2006)
(천연보호구역 경관 화보집, 한라산)



사진으로 보는 천연보호구역의 자연생태계, 한라산 (2006)



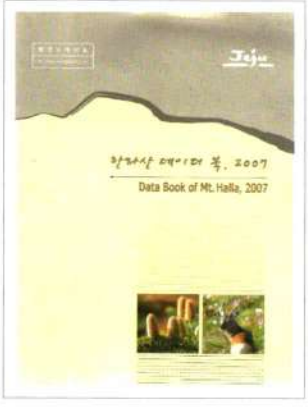
한라산 국유림지역 삼나무 조림지의 관리방안 (2006)



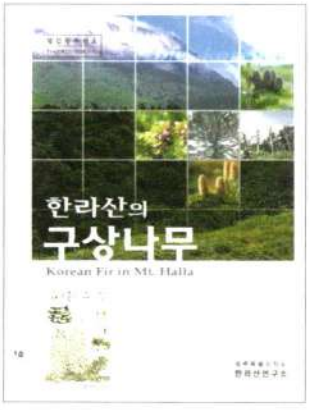
A Pictorial Survey of the Ecosystem of Nature Reserve (2006)



한라산천연보호구역 학술조사 보고서 (2006)



한라산 데이터 북 (2007)



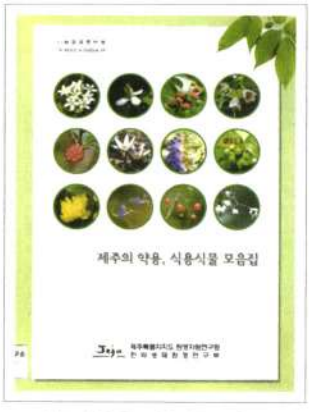
한라산의 구상나무 (2007)



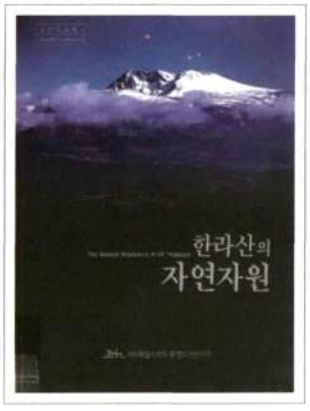
지역공동연구 활성화를 위한 지역 특산 수종 발굴 및 품종육성 (2007)



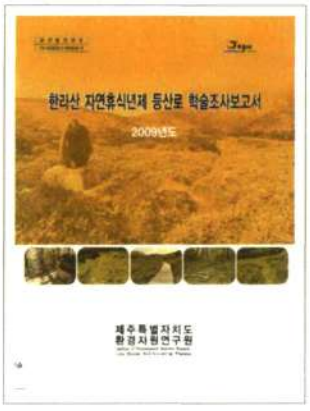
한라산 고산습지의 학술적 가치조명과 과제 자료집 (2008)



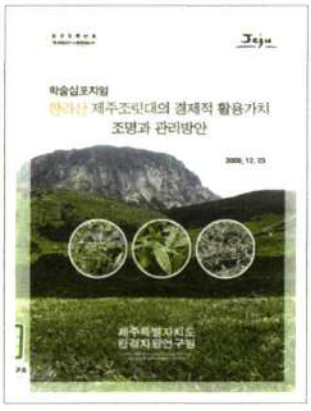
제주의 약용, 식용식물 모음집 (2009)



한라산의 자연자원
(2009)



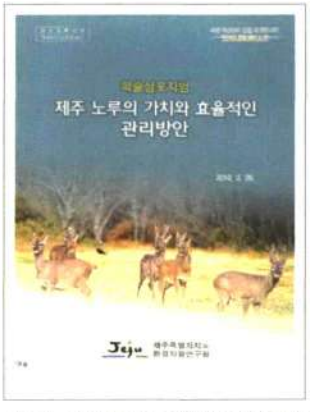
한라산 자연휴식년제 등산로
학술조사보고서 (2009)



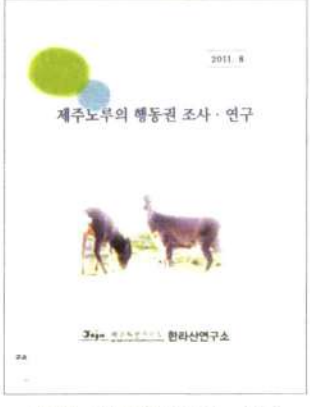
한라산 제주조릿대의 경제적 활용가치
조명과 관리방안 (2009)



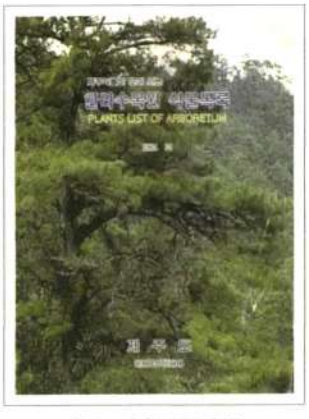
제주지역의 특산식물
(2010)



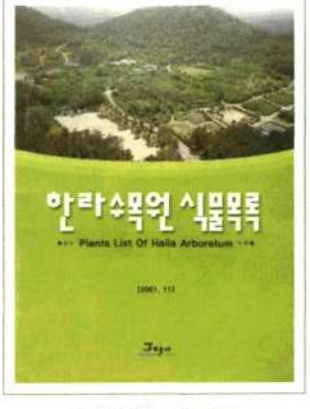
제주 노루의 가치와 효율적인 관리방안
(2010)



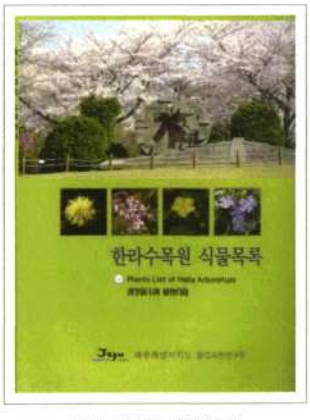
제주노루의 행동권 조사 · 연구
(2011)



한라수목원 식물 목록
(1997)



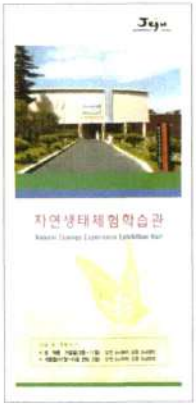
한라수목원 식물 목록
(2001)



한라수목원 식물 목록
(2009)



한라수목원 홍보 리후렛
(1996)



자연생태학습관 홍보
리후렛 (2006)



한라수목원 홍보 리후렛
(2009)



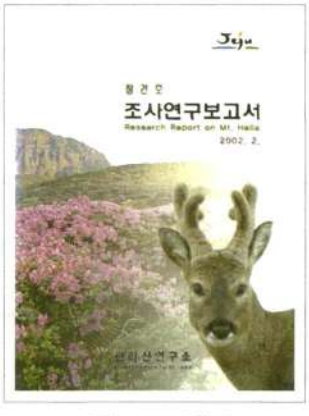
멸종위기야생식물은 어떻게
살아갈까요? I (2006)



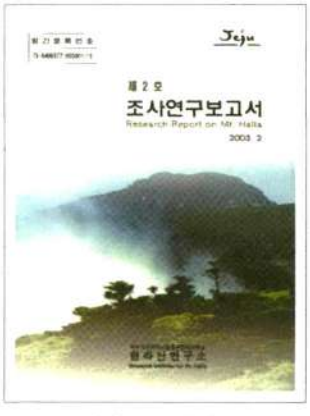
멸종위기야생식물은 어떻게
살아갈까요? II (2008)



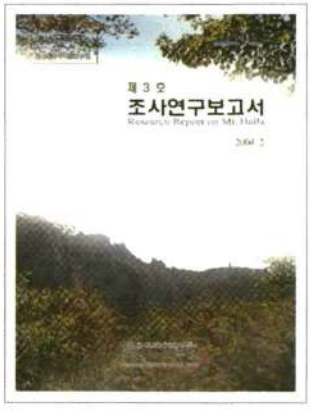
한라수목원 홍보 리후렛
(2013)



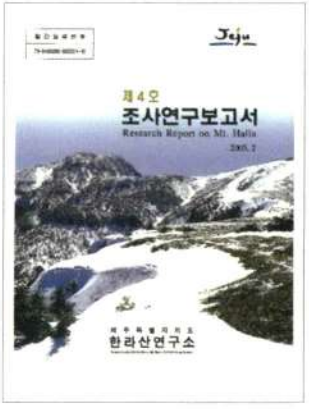
조사연구보고서 창간호



조사연구보고서 제2호



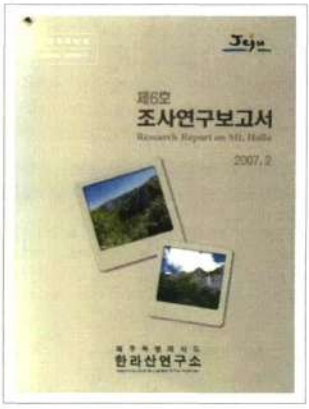
조사연구보고서 제3호



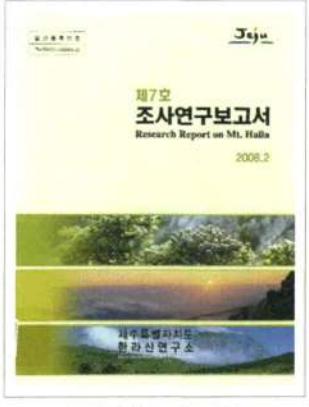
조사연구보고서 제4호



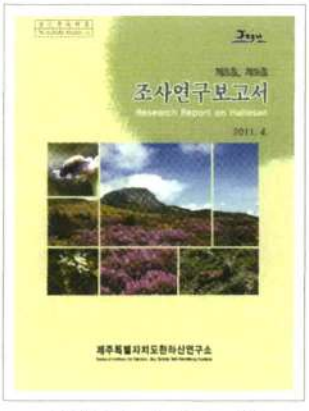
조사연구보고서 제5호



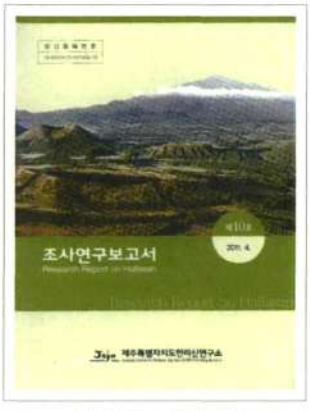
조사연구보고서 제6호



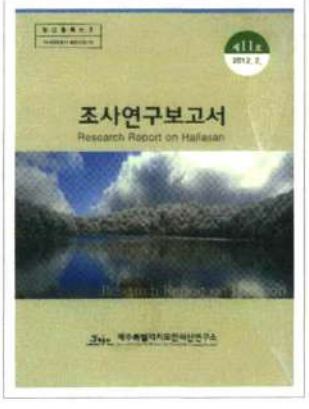
조사연구보고서 제7호



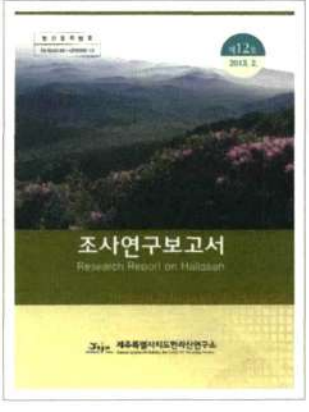
조사연구보고서 제8호, 제9호



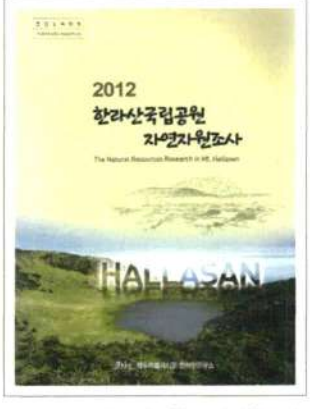
조사연구보고서 제10호



조사연구보고서 제11호



조사연구보고서 제12호



2012 한라산국립공원 자연자원조사

한라수목원 공유재산관리(토지) 현황

번호	소 재 지	지목	면 적 (㎡)	취득일자	용 도
계	33필지		297,261		
1	제주시 노형동 103-3	도	755	1993.03.17	한라수목원 부지진입로
2	제주시 노형동 106	임	3,832	1993.12.30	한라수목원 부지보조주차장
3	제주시 노형동 106-1	도	1,417	1993.12.30	한라수목원 부지진입로
4	제주시 노형동 114-3	도	232	1993.03.18	한라수목원 부지진입로
5	제주시 노형동 115-3	도	924	1993.03.15	한라수목원 부지진입로
6	제주시 노형동 115-4	과	87	1993.03.15	한라수목원 부지진입로
7	제주시 연동 산 46	임	24,198	1987.12.11	한라수목원 부지난실, 시험실
8	제주시 연동 산 47	임	13,388	2005.03.29	한라수목원 부지산림욕장
9	제주시 연동 산 62	임	160,264	1962.02.12	한라수목원관목원
10	제주시 연동 산 63-2	임	2,083	1988.12.08	한라수목원 부지온실, 구사무실
11	제주시 연동 산 65	임	2,876.00	1987.06.09	한라수목원산림욕장 서쪽입구 파고라
12	제주시 연동 977	임	5,210.00	1987.01.23	한라수목원 관리창고, 약식용원
13	제주시 연동 992	임	3,831.00	1987.01.23	한라수목원주차장 화장실
14	제주시 연동 993	임	6,582.00	2005.07.12	한라수목원부지다목적 휴게공간
15	제주시 연동 998	임	4,023.00	1987.01.23	한라수목원주차장, 안내소, 정자
16	제주시 연동 1000	임	2,942	1987.01.23	한라수목원야생화원

번호	소 재 지	지목	면 적 (㎡)	취득일자	용 도
17	제주시 연동 1001	임	5,660	1986.10.16	한라수목원화목원 건너편쪽 교목원
18	제주시 연동 1002	전	3,828	1986.10.16	한라수목원화목원
19	제주시 연동 1003	임	4,641	1989.11.03	한라수목원부지구사무실앞 휴게공간
20	제주시 연동 1006	임	1,934	1987.06.09	한라수목원교목원 (동백나무쪽)
21	제주시 연동 1007-1	임	5,993	1987.01.23	한라수목원교목원(화장실쪽), 잔디광장
22	제주시 연동 1009	묘	40	2013.06.19	한라수목원양묘하우스앞
23	제주시 연동 1010	임	15,448	1990.05.07	한라수목원부지 양묘하우스, 체력단련장
24	제주시 연동 1012	임	1,686	2002.07.24	자연생태체험학습관
25	제주시 연동 1013	묘	26	2002.07.24	자연생태체험학습관
26	제주시 연동 1016	임	1,874	2002.07.24	자연생태체험학습관
27	제주시 연동 1019	과	3,177	2012.04.20	종보존원희귀특산식물 종보존원
28	제주시 연동 1019-1	과	13,597	2012.04.20	종보존원희귀특산식물 종보존원
29	제주시 연동 1311-4	임	35	1993.03.15	한라수목원부지진입로
30	제주시 연동 1313-1	도	4,962	1993.03.21	한라수목원부지진입로
31	제주시 연동 1313-2	임	428	1993.03.21	한라수목원부지진입로
32	제주시 연동 1318-2	전	533	1993.03.15	한라수목원부지진입로
33	제주시 해안동 산 219-13	임	755	73.01.22	고랭지 시험포비닐하우스

한라수목원 공유재산관리(건물) 현황

번호	소 재 지	구조	면 적 (㎡)	취득일자	용 도
계	6 동		3,504.37		
1	제주시 연동 산 46	철 · 콘	375.47	1993.03.12	솔잎혹파리 천적사육실
2	제주시 연동 산 46	철 · 유리	330.00	1995.03.13	난 전시설
3	제주시 연동 산 63-2	철 · 콘	396.67	1989.07.03	한라수목원 관리사무소
4	제주시 연동 산 63-2	철 · 유리	507.23	1990.08.30	한라수목원 전시장(온실)
5	제주시 연동992	철 · 콘	71.04	2001.03.14	주차장 공중화장실
6	제주시 연동1012	철 · 콘	1,823.96	2005.07.19	자연생태체험학습관

한라수목원 년도별 시설공사 추진실적

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
1986	한라특수수목원조성 기본계획 용역	4,850	공사기간 : 1986.10.1~1986.10.30 시공 : 한국종합조경주식회사	수목원조성에 필요한 기본계획 수립	
1987	한라특수수목원 수목 식재공사	34,877	공사기간 : 1987. 3.30~1987.10.30 시공 : 북제주군산림조합	주목외 60종 469본 식재 머귀나무 외 15종 46본 이식	
1987	한라특수수목원기반 정비시설공사	17,135	공사기간 : 1987.6.22~1987.8.29 시공 : 영성토건	배수구 752m 떼붙임 730㎡ 수생식물원 758㎡ 배수관 4개소 광장성토 129.47㎡	
1987	수목원관리사신축 공사	5,600	공사기간 : 1987.6.23~1987.7.16 시공 : 동신개발	관리사 51.48㎡ 전기보일러공사 1식	
1987	한라특수수목원조경 시설공사	6,600	공사기간 : 1987.8.6~1987.10.2 시공 : 대림조경공사	수목식재 (동백나무 등 12종 119본) 잔디붙임 13,524장 자연석 채집 8㎥	
1987	한라특수수목원기반 정비시설공사(2차)	21,000	공사기간 : 1987.8.19~1987.9.30 시공 : 영성토건	도로개설정비 749m 배수구 235m 측구 386m 광장부지정리 2,903㎡ 떼붙임 2,903㎡ 암거 309m	
1988	한라특수수목원 '88수목식재공사	79,784	공사기간 : 1988. 3.11~1988.11.29 시공 : 북제주군산림조합	수목식재 (함박꽃나무외 231종 6,530본)	
1988	한라특수수목원 순환도로 및 배수로 시설공사	11,867	공사기간 : 1988.4.12~1988.7.22 시공 : 장산기업	도로개설 402m 배수로설축 443.8㎡ 진입도로 7개소 흄관부설 2개소 떼붙임 910.45㎡	
1988	한라특수수목원 상수도시설공사	23,304	공사기간 : 1988. 7.18~1988.10.15 시공 : 영성토건사	배수지 100톤, 가압장 1식 관부설 651m, 배수로시설 51m 깬돌계단 35m	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
1988	한라특수수목원 전기, 전화설비	6,700	공사기간 : 1988.8.2~1988.9.29 시공 : 동신전업사	전선관 581m, 전선 1,435m 맨홀 8개소, 터파기 79㎥ 등	
1988	한라특수수목원조경 시설공사	16,839	공사기간 : 1988.10.20~1988.12.16 시공 : 청원녹화조경공사	수목식재 (눈향나무 외 20종 1,228본) 자연석놓기, 잔디붙이기, 흉관부설 등	
1988	한라특수수목원 조경 시설공사	9,400	공사기간 : 1988.7.2~1988.9.22 시공 : 유림개발	눈향나무 등 5종 475본 식재 잔디붙임 871㎡ 맹암거 2.1㎥ 자연석놓기 43㎥ 디딤돌 7㎥, 성토 167㎥	
1989	한라수목원수목식재 공사	24,890	공사기간 : 1989. 3.4~1989.6.29 시공 : 북제주군산림조합	감탕나무외 64종 601본	
1989	한라수목원배수로 시설공사	8,000	공사기간 : 1989.6.10~1989.7.27 시공 : 유림개발공사	석축배수로 203.8㎡ 토사배수로 118m 흉관부설 57m 떼붙임 111.8㎡	
1989	한라수목원관리사무소 신축공사	141,066	공사기간 : 1989.7.3~1989.12.15 시공 : 영지건설	관리사무소 신축 396.67㎡	
1989	한라수목원관리사무소 전기설비공사	9,400	공사기간 : 1989.7.4~1989.12.19 시공 : 동신전업사	관리사무소 전기설비공사	
1989	한라수목원관리사무소 전화방송 TV 공청 설비공사	4,350	공사기간 : 1989.7.4~1989.12.19 시공 : 금광전화공사	전화설비, 방송설비, TV공청 설비공사 1식	
1989	한라수목원조경시설 공사	14,320	공사기간 : 1989.11.25~1989.12.29 시공 : 대림조경공사	수목식재 (비자나무외 10종 299본) 자연석놓기, 잔디붙이기, 석축, 관부설 등	
1990	한라수목원수목식재 공사	26,454	공사기간 : 1990.3.20~1990.5.31 시공 : 북제주군산림조합	개가시나무외 106종 1,638본 식재	
1990	한라수목원수목식재 추가공사	45,900	공사기간 : 1990.4.30~1990.6.23 시공 : 북제주군산림조합	구실잣밤나무외 59종 5,391본 식재	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
1990	한라수목원온실신축 공사	197,550	공사기간 : 1990.8.27~1990.12.27 시공 : 한라종합건설	한라수목원 온실 신축 507.23㎡	철골조
1990	한라수목원온실전기 설비공사	10,500	공사기간 : 1990.8.29~1990.12.28 시공 : 동양전기공사	간선설비공사, 동력설비공사 전등설비공사, 급수난방전기 설비공사	
1990	한라수목원휴양림산 책로개설공사	29,480	공사기간 : 1990.10.24~1990.12.19 시공 : 한라종합건설	산책로시설 515m, 폭 1.5m	
1990	한라수목원온실조경 공사	19,000	공사기간 : 1990.10.19~1991.1.3 시공 : 성림개발원	성토 90.46㎥, 연못 10㎡, 수목식재 (눈향나무 7종 144본) 등	
1991	한라수목원수목식재 공사	70,181	공사기간 : 1991.3.18~1991.11.30 시공 : 북제주군산림조합	식재 : 개벚나무외 145종 2,795본 이식 : 개나리외 21종 1,358본 족도리외 49종 2,310본 유도철탑설치 23개 유도돌탑설치 8개 야면석놓기 229㎡	
1991	수목원양묘포기반시 설공사	15,200	공사기간 : 1991.4.10~1991.6.3 시공 : 신도건설	양묘장정지공 11,470㎡ 토사배수로 700m 작업로개설 870m 상수도시설 250m 경계석쌓기285㎡	
1991	한라수목원온실식물 식재공사	44,818	공사기간 : 1991.6.17~1991.11.8 시공 : 북제주군산림조합	아래카야자 등 203종 936본 식재 객토(피트모스, 마사토, 송이) 77.83㎡ 아치형 화분대 등 6종 21개소	
1991	한라수목원 휴양공간 조성등 기반시설공사	146,400	공사기간 : 1991. 9.17~1991. 12.14 시공 : 성림개발원	임지정비 40,000㎡ 산책로 시설 322m 조경수식재 (주목 등 37종 3,712본) 파고라 2개소, 계단시설 1개소 수생식물원 409㎡ 집수시설 2개소	
1991	한라수목원 관찰로 및 배수시설공사	22,900	공사기간 : 1991. 11.6~1992.1.9 시공 : 남성토건	관찰로 시설 300m 배수로시설 375	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
1992	한라수목원수목식재 공사	50,203	공사기간 : 1992.3.20~1992.6.23 시공 : 북제주군산림조합	초령목 등 90종 1,621본 식재	
1992	한라수목원조경 및 편의시설공사	52,600	공사기간 : 1992.5.13~1992.8.8 시공 : 성림개발원	수목식재(주목 등 24종 951본) 휴게공간 등 잔디식재 2,208㎡ 관찰로 타이어매트 부설 642m 음수대시설 1개소	
1992	솔잎혹파리 천적사육 건물신축공사	184,000	공사기간 : 1992.9.7~1993.2.1 시공 : 세일종합건설	솔잎혹파리천적사육실 308.97㎡	철근 조슬라브
1992	한라수목원내부순환 도로포장공사	65,835	공사기간 : 1992.9.22~1992.12.19 시공 : 명보건설주식회사	조립식블럭포장 44.30a 도로경계석설치 1,840m 기타부대공 1식	
1992	한라수목원조경수 식재공사	13,545	공사기간 : 1992.10.24~1992.11.7 시공 : 북제주군산림조합	꽝꽝나무 등 9종 55본 식재	
1993	한라수목원 주차장 시설계획부지매입	89,582	매입부지 노형동106, 106-1번지	주차장부지 2필지 매입 3,853㎡	
1993	'93한라수목원조경수 식재공사	25,615	공사기간 : 1993.3.22~1993.5.6 시공 : 북제주군산림조합	수목식재 (주목 등 19종 1,038본) 잔디식재 800㎡ 석분부설 14㎥	
1993	한라수목원왕벚나무 식재공사	21,900	공사기간 : 1993.4.7~1993.4.23 시공 : 북제주군산림조합	왕벚나무 165본 식재	
1993	자연발효위생화장실 설치공사	28,690	공사기간 : 1993.5.12~1993.5.19 시공 : 효성바이오산업주식회사	자연발효위생화장실 5동 설치	
1993	한라수목원진입로 개설포장공사	465,700	공사기간 : 1993.6.28~1993.12.18 시공 : 한라종합건설	도로개설 및 포장 727m 간이주차장시설 3,310㎡ 기탑주대시설 1식	
1993	'93 한라수목원 보안등 및 유아등 시설공사	36,440	공사기간 : 1993.8.13~1993.11.9 시공 : 명원전기공사	보안등 30개소 유아등 4개소	
1993	주목이식공사	700	공사기간 : 1993.9.2~1993.9.7 시공 : 북제주군산림조합	주목 2본 이식	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
1993	한라수목원편익시설 공사	25,200	공사기간 : 1993.9.18~1993.11.15 시공 : 성림개발원	통나무말뚝박기 330㎡ 통나무계단 1개소 야외테크 3개소 격자형파고라 5개	
1993	한라수목원체력단련 및 편익시설공사	21,000	공사기간 : 1993.11.13~1993.12.12 시공 : 성림개발원	씨름장 1개소, 야외데크 7개소 시설안내판 9개소, 통나무의자 30개, 휴지통 15개	
1994	한라수목원조성부지 지형현황측량	6,800	공사기간 : 1994.8.1~1994.8.30 시공 : 용진기술단	현황측량 132,667㎡	
1994	한라수목원진입로 주변조경공사	28,800	공사기간 : 1994.5.16~1994.7.4 시공 : 대림조경공사	조경수식재 18종 5,235본 잔디식재 880㎡ 통자무의자 6개, 휴지통 2개 통나무계단, 바리케이트 3개	
1994	한라수목원보안등 시설공사	28,600	공사기간 : 1994. 5.23~1994.6.17 시공 : 동방건설	보안등시설 23개소	
1994	한라수목원 제주자생한란 온실 신축공사설계용역	9,200	공사기간 1994.8.18~1994.9.16 시공 : 삼성건축사무소	납품내용 : 한라수목원 제주자생한란온실 신축공사 설계	
1994	한라수목원간이자연 발효위생화장실설치 공사	22,500	공사기간 : 1994.11.25~1994.12.21 시공 : 효성바이오산업	위생화장실 4동 설치	
1994	수생식물원순환펌프 설치공사	7,100	공사기간 : 1994.12.26~1995.1.24 시공 : 대붕건설	수생식물원순환펌프설치	
1994	한라수목원 제주자생란 유리온실 신축공사	176,110	공사기간 : 1994. 11.18~1995. 2.24 시공 : 거야종합건설	한라수목원 제주자생란 유리온실 330㎡ (1층 319.7, 지층 10.3)	철골조
1994	한라수목원 제주자생한란 온실 신축전기공사	12,750	공사기간 : 1994. 11.16~1995.2.14 시공 : 대연전기	전기설비공사1식 전화방송설비공사 1식	
1994	한라수목원주차장 포장공사	44,795	공사기간 : 1994.11.18~1995.1.16 시공 : 협성건설	조립식블럭포장 3,652m 경계석설치 327m 기타부대공 1식	
1995	한라수목원 조직배양 실배양대공사	6,500	공사기간 : 1995.7.4~1995.7.15 시공 : 선우창호개발	배양대공사 4조 유리칸막이공사 1식	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
1996	한라수목원 배수로시설공사 실시설계용역	5,100	공사기간 : 1996.3.13~1996.4.10 계약자 : (주)용진기술단	한라수목원배수로시설공사 실시설계	
1996	한라수목원배수로 시설공사	91,200	공사기간 : 1996.5.31~1996.9.13 시공 : 동성수중개발공사	한라수목원배수로시설 1식	
1996	한라수목원조경시설 공사	58,104	공사기간 : 1996.7.2~1996.9.25 시공 : 동남아조경	교량설치 1개소 폭포전석정비 1식 분수시설 1식 음수대 2개소 농나무의자 15개소	
1997	한라수목원 온실외곽 울타리 및 전시대 설치공사	14,000	공사기간 : 1997. 4.2~1997.4.30	온실울타리설치 36경간 전시대제작 1단형 13개 전시대제작 2단형 13개	
1997	'97 한라수목원내 조경공사	14,000	공사기간 : 1997.3.31~1997.5.6 시공 : 대림조경공사	장미원조경공사 1식 수목이식공사 26종 227본	
1998	'98 한라수목원통나무 관찰로보수공사	12,900	공사기간 : 1998.6.30~1998.8.28 시공 : 대림조경주식회사	통나무말뚝교체 140㎡	

한라수목원 년도별 시설공사 추진실적(5천만원 이상)

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2000	한라수목원 탐방객 이용시설 설치공사	21,400	2000.8.21~10.9 시공 : 청원녹화조경공사	정자(1동) 외 2종 설치	
2000	한라수목원 노후시설물 정비공사	29,890	2000.3.10~5.4 시공 : 성림개발원	파고라설치(1개소), 체력단련 시설(10종), 잔디식재(400㎡) 통나무의자(9개소), 하체다리들어올리기(1개소)	
2000	한라수목원 건축물(3동)도장 및 방수공사	16,300	2000.2.21~3.10 시공 : 천만기업	건축물(3동) 내외부 도장공사 2,693㎡ 사무실 내외벽 방수공사 20㎡	
2001	한라수목원 산책도로 정비공사	26,600	2001.6.18~9.14 시공 : (주)거창	- new soil 황토길 포장 (L 148m, B 2m)	
2001	탐방객 이용시설설치 공사	24,950	2001.4.13~6.9 시공 : 덕영조경	- 파고라 2개소, 음수대 1개소 - 평상 5개, 평의자 13개 - 허리돌리기 2개 - 평행봉 2개, - 하체들어올리기 2개	
2001	무궁화하우스시설 공사	27,450	2001.11.23~2002.1.25 시공 : (전기)청암기업주식회사	- 하우스(1008㎡)시설 연동식 11동, 열풍기 1식	
		49,810	2001.11.23~2002.1.25 시공 : (건축)재성시스템		
2002	2002 한라수목원 보완 조성	400,000	희귀특산식물원조경시설 2002.4.23~6.10 시공 : 자연제주	- 암석원 조성(3개소) - 타이어매트 산책로 개설 (544㎡) - 산책로 보수(183㎡) - 화단 경계목 설치(540m) - 배수로 횡단 덮게 설치(4개소) - P · C · F 수로관 설치(34m) - 수목지주대 설치(64개소)	
			수목원 산림욕장 산책로 등 시설 2002.8.21~11.15 시공 : (주)태웅건설	- 산책로 개설(910㎡) - 산책로 보수(3,030㎡) - 경계목 설치(310m) - 계단목 설치(90조) - 소형고압블럭 포장(684㎡) - 소형고압블럭 보수(180㎡) - 도로경계석 보수(126m) - 횡단집수구 설치(4개소) - 석축배수로 설치(240m) - 차선도색 (3종) -도로방호벽 도색 (207개) - 송이부설 (30㎥)	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2002	2002 한라수목원 보완 조성	400,000	수생식물 관찰원 조경공사 2002.11.1~2003.1.24 시공 : 남주조경	- 잔디광장 잔디붙임(100㎡) - 우레페트 설치(522㎡) - 고무블럭 설치(305㎡) - 습지식물원 조성 (90㎡) - 난석깔기(171㎡) - 연못방수(12㎡) - 암거설치(19.5m) - 조형물 설치(1식)	
			한라수목원 조경시설공사 2002.12.23~2003.1.21 시공 : 덕영조경	- 건강지압보도 1개소 - 바닥콘크리트 374㎡ - 도색공 100㎡ - 자연석 놓기 5Ton - 샤타설치 1개소	
			한라수목원 표지판 설치 2002.12.17~2003.1.24 시공 : 성환건설	- 방향표지판 31개소 - 안내판설치(대) 11개소 - 안내판설치(소) 18개소 - 수목표찰설치 264개소 - 수목표찰제작 276개 - 안내문제작설치 10개소 - 종합안내판보수 1개소	
			통나무의자 설치공사 2002.12.27~2003.1.15 시공 : (주)대붕건설	- 통나무의자 설치 12개소	
			수목원편의시설공사 2002.11.1~12.10 시공 : 녹원조경	- 장미식재 등	
			산책로 가로등 설치공사 2002.9.27~10.30 시공 : (주)효성전력	- 가로등 설치	
2003	2003 한라수목원 보완 조성	400,000	수목원보행로 포장 2003.12.9~2004.1.3 시공 : (주)재영건설	- 고무칩 포장 890㎡	
			수목원주차장 포장 2003.9.3~11.24 시공 : 삼다종합건설	- 조립식 블럭 포장 65a -경계석 설치 390m - 측구(U형) 설치 98.2m	
			한라수목원 조경 2003.11.15~12.26 시공 : 남서종합건설	- 수목이식(3종 97본) - 편의시설물설치(2종 4개소)	
			전기설비 보수 2003.11.24~12.17 시공 : 신화전력	- 전기설비 보수 및 교체 1식	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2005	2005 한라수목원 보완 조성	400,000	다목적 휴게공간 조성 2005.10.28~2006.1.25 시공 : (주)성림개발원	- 관람석(534㎡) - 무대산책로(77m) - 난간(188m)	
			목재인도 설치 2005.5.9~6.30 시공 : (주)녹원조경	- 목재인도설치 715m	
			조경시설물 설치 2005.12.12~2006.1.20 시공 : 덕영조경	- 통나무의자(10개소) - 온몸허리돌리기(3개소) - 오금펴기(3개소) - 시이소(2개소) - 스틸그레이팅 설치 48m - 인조잔디 깔기 202㎡	
2006	2006 한라수목원 보완 조성	200,000	한라수목원 구(舊)사무실건물 리모델링공사(396.67㎡) 2006.11.20~2007.2.12 시공 : 대송종합건설	- 건축 · 기계설비공사 1식 - 전기설비공사 1식 - 통신 · 방송설비공사 1식	
			산책로 난간 설치 2006.12.18~2007.1.17 시공 : (주)태흥조경개발	- 로프난간 설치 172경간 (260m)	
2003	자연생태체험학습관 건축공사	1,266,022	자연생태체험학습관건축공사 2003.12.4~2004.10.25 시공 : 경림종합건설	학습관건축 연면적 : 1,823.96㎡ 지하 1층, 지상 2층, 철콘조	
2003	자연생태체험학습관 전기공사	116,191	자연생태체험학습관 전기공사 2003.12.22~2004.11.2 시공 : 동전력	자연생태학습관 전력인입공사 등 1식	
2003	자연생태체험학습관 기계설비공사	95,440	자연생태체험학습관 기계설비공사 2003.12.26~2004.11.2 시공 : (주)나라	장비, 오배수설비 배관공사 등 1식	
2003	자연생태체험학습관 통신공사	23,400	자연생태체험학습관 통신공사 2003.12.22~2004.11.2 시공 : 광명전기통신	전화, TV설비공사, 방송설비	
2003	자연생태체험학습관 소방공사	15,300	자연생태체험학습관 소방공사 2003.12.24~2004.11.2 시공 : 가나소방	감지기, 유도등, 화재수신기 등 설치	
2004	자연생태체험학습관 전시시설공사	891,730	자연생태체험학습관 전시시설공사 2004.11.18~2005. 2. 25 시공 : (주)현대건설	내부 전시시설 1식	

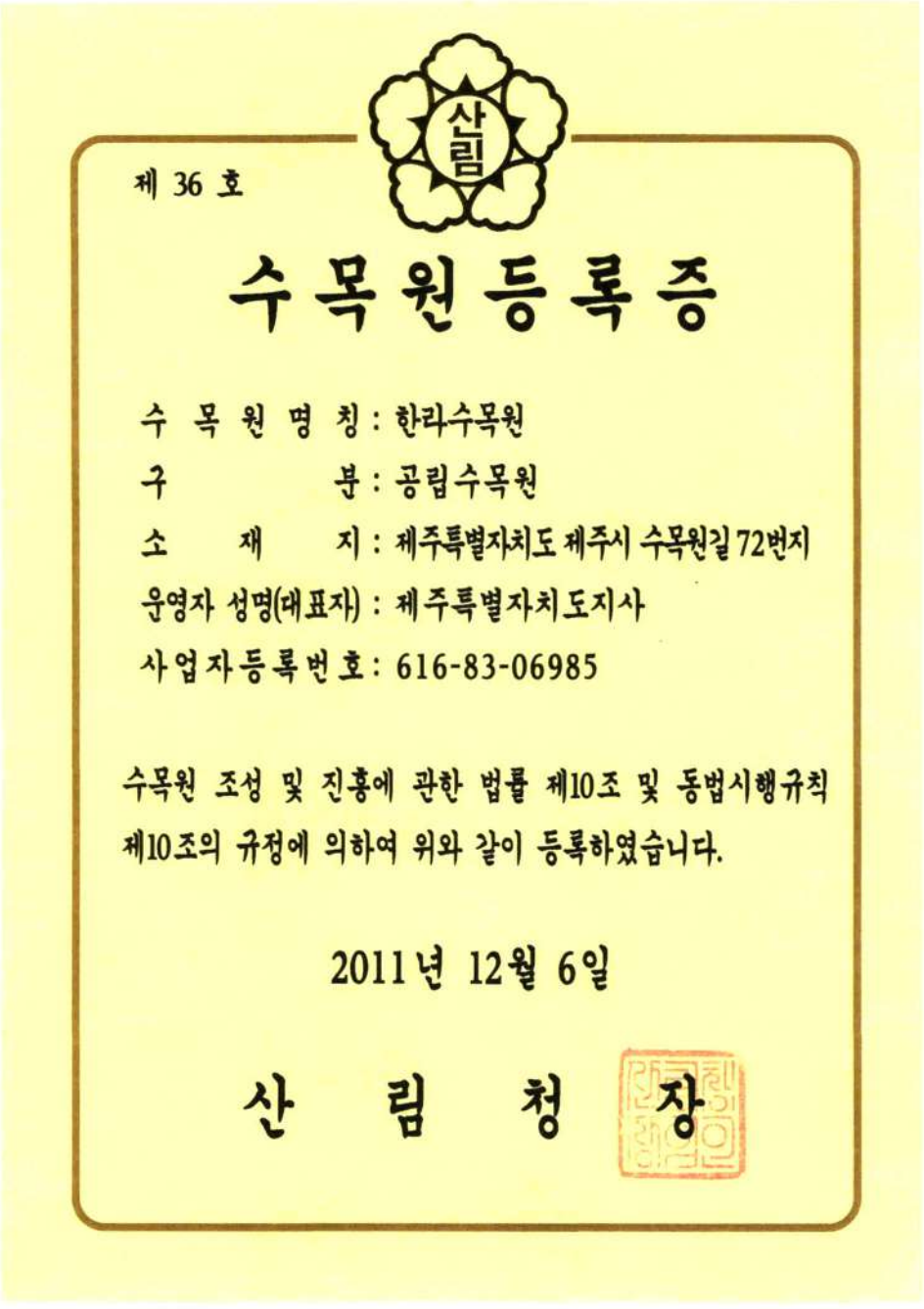
추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2005	자연생태체험학습관 진입로확포장공사	96,586	자연생태체험학습관 진입로 확포장공사 2004.12.27~2005.2.25 시공 : 세기건설	석축, 전석쌓기, 아스콘포장 등	
2005	자연생태체험학습관 전시시설부대공사	115,786	자연생태체험학습관 전시시설 부대공사 2005.5.6~2005.6.4 시공 : 현대건설	표본전시 쇼케이스, 시청각실 테이블, 방음시설, 조명시설, 표본 등	
2007	2007 한라수목원 보완 조성	200,000	가로등 설치 2007.3.12~4.30 시공 : (주)신광종합건설	- 가로등 설치 48개소 (교체 32, 신설 16)	
			상수도 설치 2007.8.7~.10.16 시공 : (주)풍진산업개발	- PE관부설 (2,190m)	
			전기설비공사 2007.11.23~2008.1.6 시공 : 우형전력	- 휴게공간 전기인입공사 1식 - 가로등 원격제어 시스템 설치	
			수목원 경계석 설치 2007.12.10~12.24 시공 : (주)태승건설	- 경계석 설치 4개소(58m)	
			통나무의자 설치 2007.12.26~2008.1.4 시공 : 탐라조경공사	- 통나무의자 설치(7개소)	
2008	2008 한라수목원 보완 조성	200,000	수목원조경 시설물 설치 2008.6.30~9.10 시공 : (주)대우안전	- 목재난간설치 185m - 로프난간설치 1,700m - 로프경계설치 5,000m - 산책로개설 320m	
			가로등 원격제어시스템 제작 설치 2008.11.3~12.2 시공 : (주)제우테크	- 원격제어시스템 제작설치 40개소	
			보안등 노후케이블 교체 2008.12.5~12.24 시공 : 성우전기공사	- 노후케이블 전기선로 교체 530m	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2009	2009 한라수목원 보완 조성	200,000	한라수목원 보완공사 2009.2.17~4.28 시공 : (주)아인산업	- 조경시설물 설치 10종 57개소 - 목재데크 오일스테인칠 등 도장공 4종 - 장미 등 조경식재 21종 8,842본 - 흄관매설 31m	
			가로등동제어시스템제작구입 2009.2.23~3.30 시공 : (주)대은계전	조명제어시스템 제작구입 22개소	
			안내판정비 2009.5.15~6.9 시공 : (주)송광	- 수목원표지문자설치 1개소 - 수목원안내도보수 1개소 - 수목원표지간판설치 1개소 - 수종원안내판설치 5개소 - 수목표찰제작설치 100개소	
			수목명찰 설치 2009.9.1~9.16 시공 : (주)송미사	- 수목표찰내용 60개	
2010	2010 한라수목원 보완 조성	200,000	한라수목원공중화장실 개 · 보수 1식 2010.4.9~7.7 시공 : (주)영보종합건설 (주)백광전력	- 주차장 공중화장실 개·보수 (1식) - 야외화장실 수세식 설치 (1개소) - 발효식화장실 철거(3개소)	
			휴게공간 해송보호대설치 2010.7.1~7.20 시공 : (주)아인산업	- 해송보호대 설치 : 19개소 - 데크보수 : 바닥면 2개소, 경계목 6개소	
			오수관 설치 2010.6.30~7.19 시공 : (주)진흥건설	- PE관 부설 310m	
2011	2011 한라수목원 보완 조성	200,000	수목원 시설물 도장 2011.4.6~4.22 시공 : (주)제주건업	- 목재데크 오일스테인 칠 2,378㎡ - 차선도색 1식 - 방호벽 도색 207개소	
			연구실화장실 리모델링 2011.3.14~4.8 시공 : (주)대송종합건설	- 8.88㎡ - 노후 도어문, 창문, 위생기기, 마감재 등 교체 설치	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2011	2011 한라수목원 보완 조성	200,000	한라수목원 보완조성 2011.4.22~6.20 시공 : 자연제주	- 조경시설물 설치 : 팔각정자 등 4종 35개소 - 조경식재 : 묘목·초본 30종 3,900본 - 소형고압블럭 교체 114㎡	
			양묘하우스 관리실 설치 2011.4.8~4.21 시공 : (주)혜원건설	- 양묘하우스내 관리실(24㎡) 조립식판넬 설치	
			수목원 산책로 보완공사 2011.10.10~11.22 시공 : 법윤토건	- 타이어매트 산책로 보수 (306㎡) - 친환경 오름매트 설치 (850㎡) - 배수용 자갈부설(16개소) - 미끄럼방지용 로프설치 (143㎡) - 폐 타이어매트 운반처리 (6.6ton)	
			사무실 유리도어설치 2011.11.28~12.12 시공 : (주)제이엔디	- 강화유리도어 1개소	
2012	2012 한라수목원 보완 조성	273,858	생태탐방로(290m) 조성 2012.11.7~2013.1.4 시공 : (주)공간디자인	- 잔디블럭 설치 1,214㎡ - 석축수로 설치 396.5m	
			식물표본실 설치 2012.3.5~3.29 시공 : (주)대송종합건설	- 식물표본실 개 · 보수 48.93㎡ - 식물표본 보관함 설치 14개 - 항온항습기 설치 1대	
			학습관 2층 비가림 시설 2012.3.23~4.10 시공 : (주)혜원건설	- 비가림 시설 1개소	
			수목원오수관 설치 2012.2.9~2.28 시공 : 우승건설(주)	- PE관 접합 및 부설 L=172m (D100㎜)	
			임업시험연구실 외벽방수공사 2012.4.2~4.9 시공 : (주)이파엘지종합특수방수	- 외벽방수 21m	

추진 년도	사 업 명	사업비 (천원)	사 업 개 요	주요사업내용	비고
2012	생태문화탐방로조성	277,795	생태문화탐방로조성 2012.8.16~9.28 시공 : 용화건설(주)	- 폐고무매트 철거 4,250㎡ - 오름매트 설치 (B1.0~1.2) 3,842m - 미끄럼방지 로프설치 (ø 36mm) 5,185m - 폐기물 운반처리 65톤 - 안내판 시트 교체 114.7㎡	
2013	2013 한라수목원 보완 조성	520,000	에어컨 설치 2013.2.13~2.25 시공 : (주)더가든	- 1개소(에어컨 4개)	
			오수관 설치공사 2013.2.20~3.11 시공 : (주)우승건설	- PE관 접합 및 부설 L=179m (D100㎜)	
			온실 리모델링 2013.5.20~8.27 시공 : 홍일산업안전(주)	- 유리온실(507㎡) 리모델링 1식	
			수목원 보완 조성 2013.5.28~8.23 시공 : (주)송미조경	- 개가시나무 등 43종 12천주 식재 - 합성목재데크 설치 등 11종 - 집수정 설치 등 배수공 3종	

한라수목원 등록증


산림
제 36 호
수목원등록증
수 목 원 명 칭 : 한라수목원
구 분 : 공립수목원
소 재 지 : 제주특별자치도 제주시 수목원길 72번지
운영자 성명(대표자) : 제주특별자치도지사
사업자등록번호 : 616-83-06985
수목원 조성 및 진흥에 관한 법률 제10조 및 동법시행규칙 제10조의 규정에 의하여 위와 같이 등록하였습니다.
2011년 12월 6일
산 림 청 장

전국 수목원 현황

■ 국립수목원(1개소)

소 속	명 칭	소재지	개원년도	규모(ha)	보유종(종)
산림청	국립수목원	경기 포천	1987	1,120	16,766

■ 공립수목원(23개소)

시도별	수목원명	소재지	조성기간	개원	규모 (ha)	입장객 (천명)	보유종 (12년)
부산(1)	화명수목원(시)	부산 북구	'03~'11	'11.3.24	11		
대구(1)	대구수목원(시)	대구 달서	~'02	'02.5.2	25	1,700	1,829
인천(1)	인천수목원(시)	인천 남동	'04~'07	'08.10.2	24	156	1,329
대전(1)	한밭수목원(시)	대전 서구	'01~'11	'05.4.28(서원) '09.5.9(동원)	39	1,120	2,376
경기(4)	물향기수목원(도)	경기 오산	'00~'05	'06.5.4	34	520	1,888
	황학산수목원	경기 여주	'04~'09	'10.5	27	61	1,335
	무릉도원수목원	경기 부천	'07~'12	'12.10.20	21		
	화성우리꽃식물원	경기 화성	'06~'09	'10.5.5	11	(유료) 168	1,154
강원(3)	강원도립화목원(도)	강원 춘천	'96~'98	'99.5.20	12	165	1,804
	강릉솔향수목원	강원 강릉	'08~'11	'11.12	76		
	백두대간생태수목원	강원 정선	'00~'09	'10.5.20	124	6	1,268
충북(1)	미동산수목원(도)	충북 청원	'96~'99	'01.5.4	250	273	1,145
충남(3)	금강수목원(도)	세종 금남	'92~'94	'04.2.9('94)	62	179	2,121
	안면도수목원(도)	충남 태안	'89~'02	'05.8.4('92)	42	413	1,775
	영인산수목원	충남 아산	'05~'11	'12.5.11	52		
전북(1)	대아수목원(도)	전북 완주		'95.5.17	150	395	2,564
전남(1)	완도난대수목원(도)	전남 완도	~'91	'91.4.10	2,050	(유료) 102	3,801
경북(3)	경상북도수목원(도)	경북 포항	~'01	'01	3,222	142	1,856
	가야산야생화식물원	경북 성주	~'06	'06	5		
	산림녹화기념숲	경북 고령	'06~'07	'08.4.1	70		
경남(2)	경상남도수목원(도)	경남 진주	'88~'02	'93.4.5	5	(유료) 434	2,721
	금원산생태수목원	경남 거창	'06~'11	'11.6.15	200	60	1,346
제주(1)	제주한라수목원(도)	제주 제주	'86~'93	'93.12.20	20	1,919	1,282

■ 사립수목원(16개소)

등록	수목원명	대표자	개원년도	규모(ha)	보유종	소재지	이용객(천명)
'02. 1.28	한국자생식물원	개인(김창렬)	'99	20	2,285	강원 평창 도암면 병내리 ☎ 033-332-7069	48
'02. 4.30	천리포수목원	재단(이은복)	'70	62	14,915	충남 태안 소원면 천리포1길 ☎ 041-672-9310	195
'02. 9. 3	한택식물원	개인(이택주)	'83	27	6,919	경기 용인 처인구 백암면 한택로 ☎ 031-333-3558	118
'02.11. 4	기청산식물원	개인(이삼우)	'68	9	2,257	경북포항북청하면 덕성리 ☎ 054-232-4129	18
'03. 6. 5	고운식물원	개인(이주호)	'83	36	5,864	충남 청양 청양읍 식물원길 ☎ 041-943-6245	100
'03. 7.11	들꽃수목원	개인(정일모)	'03	4	1,820	경기 양평 양평읍 오빈리 ☎ 031-772-1733, 1800	126
'04.10.18	울산테마식물·수목원	개인(송승협)	'04	5	1,376	울산 동구 동부동 ☎ 052-235-8585	35
'04.12.29	한국도로공사 수목원	한국도로공사	'92	34	3,406	전북 전주 덕진구 반월동 ☎ 063-212-0652	300
'04.12.29	그림이있는정원	개인(임진호)	'05	8	1,429	충남 홍성군 광천읍 매현리 ☎ 041-641-1477	100
'05. 2. 2	평강식물원	개인(이환용)	'99	8	4,007	경기 포천 영북면 산정리 ☎ 031-531-7751	132
'05. 7.11	아침고요수목원	개인(한상경)	'96	33	4,775	경기 가평 상면 수목원로 ☎ 031-584-6703,1544-6703	900
'07. 5.31	자굴산치유수목원	개인(이일원)	'07	5	1,216	경남 의령군 가례면 가례로 ☎ 055-574-4458~9	2
'07. 7.16	양주자생수목원	개인(김영자)	'07	3	1,276	경기 양주 장흥면 석현리 ☎ 031-826-0933	57
'10. 9.10	베어트리파크 수목원	개인(이선용)	'72	33	1,025	세종 전동면 송성리 ☎ 044-866-7766	238
'11. 4.28	제이드 가든	한화호텔&리조트	'11	16	3,568	강원도 춘천시 남산면 서천리 ☎ 033-263-9550, 260-8300	133
'11. 9.20	곤지암수목원	(재단)구본무	'10	16	2,241	경기도 광주시 도척면 도웅리 ☎ 031-8026-6666	46

■ 학교수목원(3개소)

등록	수목원명	관리기관	조성년도	규모(ha)	보유종(종)	소재지	입장객(천명)
'03.6.23	원광대 자연자원식물원	원광대학교	'87	11	1,674	전북 익산시 신용동 ☎ 063-850-5043	12
'03.12.10	서울대 관악수목원	서울대학교	'67	1,510	1,111	경기 안양시 만안구 예술공원로 ☎ 031-473-0071	(유료) 50
'04.6.30	신구대학 식물원	신구대학	'03	57	1,795	경기 성남시 수정구 적푸리로 ☎ 031-740-1282, 723-6677	7

전국 산림박물관 현황

산 림 박물관	면 적		규 모	조성기간
	부지 (ha)	건축 (㎡)		
계	13개소		지상/지하	
국립(광릉)	1,120	4,617	2/1	'85~'87
대 구	23	1,650	2/0	'03~'05
경 기	38	1,650	2/0	'04~'06
경기 여주	27	1,020	2/0	'09~'12
강 원	5	4,306	2/1	'97~'02
충 북	53	1,660	3/1	'03~'05
충 남	11	3,173	2/1	'92~'97
충남 아산	50	3,000	2/1	'07~'12
전 북	11	5,584	2/1	'96~'02
전 남	2,050	1,600	2/0	'05~'08
전남 영광	13	(793)	(2/0)	'10~'12
경 북	18	5,284	2/1	'98~'03
경 남	5	5,566	3/1	'94~'02

전국 생태숲 현황

시·도별	명 칭	소재지	조성기간	개원 (ha)	규모
계	44개소				
부산(2)	• 윤산생태숲 • 해운대생태숲	부산 금정구 부산 해운대구	'07~'11 '11~'14	'11.6.17	50 30
인천(1)	• 인천나비공원	인천 부평구	'04~'08	'09.10.14	50
울산(1)	• 영남알프스생태숲	울산 울주군	'05~'10		60
강원(1)	• 공작산생태숲	강원 홍천군	'05~'08	'09.6.24	163
충북(4)	• 덕동생태숲 • 문성생태숲 • 한방생태숲 • 도덕산생태숲	충북 제천시 충북 충주시 충북 제천시 충북 괴산군	'03~'08 '06~'12 '08~'10 '13~'16	'08.10.30 '10.9.23	250 100 50 26.2
충남(2)	• 금산생태숲 • 백제생태숲	충남 금산군 충남 부여군	'02~'09 '04~'07	'08.6.13	312 51
전북(5)	• 선운산생태숲 • 모악산생태숲 • 백운산생태숲 • 고산생태숲 • 장안산생태숲	전북 고창군 전북 김제시 전북 무주군 전북 완주군 전북 장수군	'02~'07 '04~'09 '06~'11 '08~'13 '09~'14	'09.5.31 '10.6.1 '12.1.1	26 93 34 50 30
전남(9)	• 백운산생태숲 • 순천생태숲 • 금성산생태숲 • 지리산구례생태숲 • 거금생태숲	전남 광양시 전남 순천시 전남 나주시 전남 구례군 전남 고흥군	'02~'07 '05~'11 '08~'13 '08~'13 '08~'12	'11.4.27 '12.1.1	63 65 57.2 155 60

시 · 도별	명 칭	소재지	조성기간	개원 (ha)	규모
	• 모호산생태숲	전남 화순군	'08~'15		50
	• 영암생태숲	전남 영암군	'09~'14		60
	• 함평천지생태숲	전남 함평군	'10~'14		30.6
	• 가마골 생태숲	전남 담양군	'11~'14		93.1
경북(8)	• 경북소득식물생태숲	경북 안동시	'03~'08	'09.3.1	68
	• 성주봉생태숲	경북 상주시	'05~'10	'10.10.26	75
	• 산동참생태숲	경북 구미시	'06~'10	'10.6.1	100
	• 반딧불이생태숲	경북 영양군	'06~'11	'12.1.1	63
	• 비학산생태숲	경북 포항시	'07~'12		200
	• 금강송생태숲	경북 울진군	'09~'14		84
	• 부항생태숲	경북 김천시	'10~'15		200
	• 대가야생태숲	경북 고령군	'10~'15		49
경남(10)	• 진해만생태숲	경남 진해시	'02~' 09	'09.3.20	126
	• 묵곡생태숲	경남 산청군	'05~'10	'11.4.24	74
	• 대봉산생태숲	경남 함양군	'06~'13		184
	• 통영생태숲	경남 통영시	'07~'12		50
	• 둔철생태숲	경남 산청군	'07~'12		62
	• 구재봉생태숲	경남 하동군	'07~'12		74
	• 월아산생태숲	경남 진주시	'08~'13		213
	• 분성산생태숲	경남 김해시	'09~'14		32
	• 한우산생태숲	경남 의령군	'09~'14		100
	• 가좌산생태숲	경남 진주시	'10~'15		52
제주(1)	• 한라생태숲	제주 제주시	'00~'09	'09.9.15	196

전국 자생식물원 현황

(단위 : 백만원)

구 분	시·도별	명 칭	소재지	조성기간	규모(ha)
계	21개소				
(~'08년) 조성완료 (4개소)	전북(1)	• 완주자생식물원	전북 완주군	'08	3
	경북(1)	• 옥성자생식물원	경북 구미시	'06~'07	5
	경남(2)	• 경상대자생식물원	경남 진주시	'06~'07	2.5
		• 보물섬자생식물원	경남 남해군	'07	1
('09~'11년) 조성완료 (4개소)	부산(1)	• 부산자생식물원	부산 사하구	'09~'11	3
	강원(1)	• 속초자생식물원	강원 속초시	'09~'11	4
	전남(1)	• 구례자생식물원	전남 구례군	'09~'11	15
	경남(1)	• 합천자생식물원	전남 합천군	'09~'11	3.7
('11~'13년) 조성중 (3개소)	강원(1)	• 영월자생식물원	강원 영월군	'11~'13	3
	경북(1)	• 산동자생식물원	경북 구미시	'11~'13	8
	제주(1)	• 서귀포자생식물원	제주 서귀포	'11~'13	5
('12~'14년) 조성중 (5개소)	전북(2)	• 정읍자생식물원	전북 정읍시	'12~'14	5.5
		• 김제자생식물원	전북 김제시	'12~'14	5
	경남(1)	• 고성자생식물원	경남 고성군	'12~'14	10
	대구(1)	• 대구자생식물원	대구 동구	'12~'14	5
	전남(1)	• 장흥자생식물원	전남 장흥군	'12~'14	4.2
('13~'15년) 조성예 (5개소)	전남(2)	• 여수자생식물원	전남 여수시	'13~'15	3
		• 고흥자생식물원	전남 고흥군	'13~'15	5.7
	충남(1)	• 서산버드랜드 자생식물원	충남 서산시	'13~'15	4
	경남(1)	• 하림자생식물원	경남 함양군	'13~'15	11
	충북(1)	• 음성자생식물원	충북 음성군	'13~'15	7

한라수목원 근무자 명단

근 무 기 간	근무당시 직위 및 직급	성 명	비 고
1987. 2 ~ 1988. 7 1995. 1 ~ 1997. 1	수목시험원장 수목시험소장	홍 창 보	
1987. 2 ~ 1994. 5	지방임업기사	김 의 남	
1987. 2 ~ 1991. 5	지방임업기사보	신 용 선	
1987. 2 ~ 1992. 1 2005. 8 ~ 2006. 1	지방임업기사보 수목시험소장	고 영 복	
1988. 2 ~ 1992. 10 2011. 8 ~ 2013. 1	지방임업기원보 한라산연구과장	강 인 보	
1988. 7 ~ 1991. 5	수목시험원장	양 영 길	
1988. 7 ~ 2004. 10 2006. 1 ~ 2012. 6	지방농업연구사 한라산연구소장	김 철 수	
1991. 5 ~ 1993. 10	지방임업기사보	강 영 희	
1991. 5 ~ 1995. 1	수목시험원장	고 남 수	
1992. 1 ~ 1995. 1 2000. 12 ~ 2008. 3	지방임업기사보 지방임업주사	정 성 호	
1992. 10 ~ 2000. 12	지방전기원	이 영 일	
1993. 10 ~1996. 2	지방임업서기	공 창 국	
1995. 1 ~ 1996. 2 1999. 5 ~ 2000. 9	지방임업주사 수목시험소장	김 창 돈	
1995. 1 ~ 1996. 2	지방임업주사보	강 창 택	
1996. 2 ~ 1998. 10	지방임업주사	정 평 삼	
1997. 1 ~ 1998. 10 2004. 10 ~ 2005. 8	수목시험소장	강 기 환	
1998. 10 ~ 1999. 5	수목시험소장	이 용 언	
1998. 10 ~ 1999. 6	지방임업주사보	박 두 원	
1998. 10 ~ 2000. 2	지방임업주사	허 문 준	
2000. 2 ~ 2000. 9 2000. 12 ~ 2001. 8	지방임업주사보 지방임업주사보	임 병 훈	
2000. 9 ~ 2011. 8	지방기능직	김 양 훈	
2003. 3 ~ 2004. 3	지방임업주사	홍 정 림	
2004. 3 ~ 2005. 8	지방임업주사	이 창 호	

근 무 기 간	근무당시 직위 및 직급	성 명	비 고
2004. 7 ~ 2005. 2	지방임업주사보	김 종 필	
2004. 9 ~ 2006. 7	지방기능9급	강 철 도	
2005. 9 ~ 2006. 1	지방임업서기	오 경 식	
2006. 1 ~ 2006. 7	지방임업주사보	고 윤 식	
2006. 1 ~ 2009. 1	지방임업서기	김 권 율	
2006. 7 ~ 2008. 3 2011. 1 ~ 2012. 1	지방기계주사 지방공업주사	김 성 훈	
2008. 3 ~ 2008. 5	지방비전임계약직(라)	김 홍 림	
2008. 3 ~ 2010. 1 2013. 1 ~ 2013. 4	지방공업주사 지방공업주사	김 성 영	
2008. 3 ~ 2011. 1	수목시험과장	정 세 호	
2008. 3 ~ 2011. 1	지방기능7급	변 희 수	
2008. 3 ~ 2010. 9	지방전임계약직(다)	진 승 환	
2008. 3 ~ 2011. 1	한라산연구과장	이 창 흡	
2009. 3 ~ 2010. 8	지방녹지서기	김 경 중	
2009. 8 ~ 2011. 1	지방녹지주사보	박 성 욱	
2010. 8 ~ 2013. 7	지방녹지주사보	양 윤 희	
2011. 1 ~ 2011. 4	지방기능8급	이 은 선	
2006. 7 ~ 2008. 3 2011. 1 ~ 2011. 4	지방기능8급 지방기능7급	최 후 란	
2011. 1 ~ 2011. 8	한라산연구과장	현 승 철	
2011. 1 ~ 2012. 1	지방녹지주사	한 정 우	
2011. 1 ~ 2012. 11	지방행정주사보	임 경 진	
2011. 1 ~ 2013. 1	지방녹지주사	김 태 후	
2011. 4 ~ 2013. 1	지방기능8급	박 선 영	
2011. 8 ~ 2012. 1	지방기능8급	고 경 희	
2011. 8 ~ 2013. 1	지방기능6급	김 철	
2011. 8 ~ 2013. 1	지방녹지연구사	김 권 수	
2012. 1 ~ 2013. 1	지방공업주사	김 형 규	
2013. 1 ~ 2013. 7	지방녹지서기	현 지 숙	

근 무 기 간	근무당시 직위 및 직급	성 명	비 고
1992. 10 ~ 현재	지방농업연구사	신 창 훈	
1995. 7 ~ 현재	지방농업연구사	김 대 신	
1996. 2 ~ 현재	지방별정6급	박 정 훈	
1997. 7 ~ 1998. 10 2008. 3 ~ 2009. 1 2013. 1 ~ 현재	지방임업서기 지방녹지주사보 지방녹지주사	고 형 종	
1998. 10 ~ 2000. 2 2012. 11 ~ 현재	지방임업서기 지방녹지주사	양 충 현	
2005. 3 ~ 2008. 3 2013. 1 ~ 현재	지방임업연구사 지방녹지연구사	한 태 완	
2005. 9 ~ 2006. 7 2010. 1 ~ 2011. 1 2013. 4 ~ 현재	지방기계주사 지방공업주사 지방공업주사	한 제 택	
2008. 3 ~ 현재	지방녹지연구관	고 정 군	
2008. 3 ~ 현재	지방별정6급	고 윤 정	
2008. 3 ~ 현재	지방전임계약직	김 현 철	
2008. 3 ~ 현재	지방전임계약직	오 장 근	
2008. 8 ~ 현재	지방전임계약직	고 석 형	
2011. 1 ~ 2013. 1 2013. 1 ~ 현재	식물자원과장 한라산연구소장	양 영 환	
2011. 1 ~ 현재	지방녹지주사보	부 재 윤	
2011. 8 ~ 현재	지방기능6급	양 태 준	
2012. 11 ~ 현재	지방행정주사보	김 예 삼	
2012. 11 ~ 현재	청원경찰	변 덕 삼	
2013. 1 ~ 현재	지방기능6급	이 기 탁	
2013. 1 ~ 현재	한라산연구과장	김 창 조	
2013. 7 ~ 현재	지방녹지서기	정 민 숙	
2013. 8 ~ 현재	지방녹지연구사	김 종 갑	

제주특별자치도한라산연구소 운영 · 관리 조례

제정 2011. 5. 11 조례 제730호

제1조(목적) 이 조례는 제주특별자치도한라산연구소의 연구에 관한 사항과 「수목원 조성 및 진흥에 관한 법률」 제5조 및 제11조에 따라 한라수목원의 운영에 관한 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(연구계획의 수립) ① 제주특별자치도지사(이하 "도지사"라 한다)는 제주특별자치도한라산연구소(이하 "연구소"라 한다)의 연구계획(이하 "연구계획"이라 한다)을 매년 1월 말일까지 수립하여야 한다.

② 연구계획은 해당연도 연구계획과 중장기 연구계획으로 구분하여 수립하여야 한다.

제3조(연구과제의 선정) 도지사는 연구계획 수립을 위하여 연구과제를 관련기관 · 단체에 의견을 수렴하여 회계연도 개시 전년도 8월 말일까지 선정하여야 한다.

제4조(연구업무의 수행) ① 도지사는 연구소 자체인력으로 수행할 수 없는 연구분야에 대하여는 예산의 범위에서 다른 연구기관이나 교수, 전문가 등에 의뢰하여 연구사업을 수행할 수 있다.

② 도지사가 연구소 이외의 자로부터 연구사업을 수탁할 경우와 연구원 이외의 자에게 용역연구를 의뢰하고자 할 경우에는 계약 또는 협약 등을 체결하여 수행하여야 한다.

제5조(연구결과의 발표 및 지원) ① 모든 연구결과는 연구소에서 발행하는 공보에 게재함을 원칙으로 한다.

② 연구결과를 학회지나 학술회의 등에 발표하고자 할 경우에는 도지사의 승인을 받아야 한다.

③ 도지사는 연구결과를 학회지나 학술회지에 발표하는 자에게는 예산의 범위에서 게재 및 발표 등에 소요된 경비를 지원할 수 있다.

제6조(연구실적 등의 보고회) 도지사는 당해연도 중에 마무리된 연구실적과 소속 연구부서 내의 각종 활동실적을 대상으로 보고회를 개최하여야 한다.

제7조(개원) ① 한라수목원(이하 "수목원"이라 한다)은 연중 개원한다. 다만, 수목원 내 공사, 보수, 재해위험, 안전관리 등으로 입장 및 관람이 부적합하다고 판단될 때에는 시설물의 일부 또는 전체에 대하여 개방을 제한할 수 있으며, 제한하는 기간과 시설물은 도지사가 정한다.

② 전시시설물(온실 및 난전시실) 및 자연생태체험학습관은 설날과 추석날에 한하여 휴관한다.

제8조(개방시간) ① 수목원은 24시간 개방한다. 다만, 수목원의 시설물 중 전시시설물(온실 및 난전시실) 및 자연생태체험학습관의 개방시간은 9시부터 18시까지로 한다. 다만, 동절기(12월부터 익년 2월까지)는 9시부터 17시까지로 한다.

② 수목원의 운영상 필요한 경우 도지사는 제1항의 개방시간을 조정할 수 있다.

제9조(시설이용료) ① 수목원의 시설이용료는 별표와 같다.

② 도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에 대하여는 제1항에 따른 시설이용료를 징수하지 아니한다.

1. 국가기관 또는 지방행정기관이 주관 · 주최하는 공공성 행사
2. 제주특별자치도 환경교육진흥 조례 제3조에 따른 환경교육 및 환경관련행사

제10조(입장 또는 관람의 금지) 도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 수목원 입장 또는 관람을 금지할 수 있다.

1. 흡연구역외의 장소에서 흡연하는 자
2. 보호자를 동반하지 아니한 6세 이하의 자
3. 화재 등을 유발할 수 있는 위험물, 악취나 혐오감을 주는 물품을 소지한 자
4. 개 · 고양이 등 동물을 데리고 입장하는 자
5. 수목원내 시설된 체력단력기구를 제외하고 운동기구를 이용한 경기를 하고자 하는 자
6. 도지사의 허가 없이 자연생태체험학습관 내 전시품을 만지거나 조명을 비추거나 촬영하는 자
7. 그 밖에 공공질서 유지 등을 위하여 입장 및 관람금지가 필요하다고 인정되는 자

제11조(시설의 이용신청 및 허가) ① 수목원의 시설을 이용하려는 자는 별지 제1호서

식에 의한 신청서를 사용일 10일 전까지 도지사에게 제출하여야 한다. 다만, 이용하려는 시설물의 사용계획이 없는 경우에는 이용일 전일까지 제출할 수 있다.

② 도지사는 제1항에 따라 신청서를 접수하였을 때는 접수일부터 3일 이내에 이용허가 여부를 신청인에게 통보하여야 한다. 다만, 제1항의 단서규정의 경우에는 이용여부를 즉시 통보하여야 한다.

③ 도지사는 제2항에 따라 이용허가하는 경우 별지 제2호서식으로 통보하여야 하며, 수목원 시설 이용허가를 받은 자는 제9조의 이용료를 납부하여야 한다.

제12조(시설의 이용제한 등) ① 도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 시설의 이용허가를 하지 아니하거나, 이용허가를 취소 또는 변경할 수 있다.

1. 이용시설물을 훼손할 우려가 있을 경우
2. 거짓이나 부정한 방법으로 허가를 받은 경우
3. 이용허가 외의 목적으로 이용하거나, 허가조건을 위반한 경우
4. 천재지변이나 그 밖의 재해 등 불가항력적인 사유로 인하여 시설물 이용이 불가능할 경우
5. 그 밖에 이 조례를 위반한 경우

② 도지사는 제1항에 의한 이용허가의 취소나 변경으로 이용자에게 손해가 발생할 경우에 그 보상책임을 지지 아니한다.

제13조(시설 이용허가 취소) 제11조에 따라 수목원 시설 이용허가를 받은 자가 부득이한 사유로 수목원 시설물을 이용하지 못할 사유가 발생하거나 중단하고자 할 경우에는 지체 없이 도지사에게 취소 요청하여야 한다.

제14조(이용료 반환) 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 때에는 이용료의 전부나 일부를 반환할 수 있다.

1. 천재지변이나 그 밖의 재해로 이용이 불가능할 때
2. 수목원의 사정으로 수목원 시설을 이용하지 못한 때
3. 이용허가를 받은 자가 제13조에 따라 사전에 이용허가의 취소를 요청한 때

제15조(시설 이용자의 설비 등) ① 수목원 시설 이용허가를 받은 자가 이용기간 중 행사에 필요한 별도의 설비를 설치하고자 할 때에는 이용자 비용부담을 조건으로 도지사의 허가를 받아야 하며, 도지사의 허가 없이는 이용허가 받은 시설물에

설비를 반입하거나 반출하여서는 아니 된다.

② 제1항에 따라 설치한 설비에 대하여 이용자는 이용기간이 만료되거나 중단되었을 때에는 지체 없이 이를 철거하고 원상복구를 하여야 한다.

③ 이용자가 제2항에 따른 의무를 이행하지 아니할 때에는 도지사가 이를 행하고 그 비용을 이용자로부터 징수하여야 한다.

제16조(시설 이용자의 손해배상 등) ① 이용자는 수목원 이용시설에 대하여 이용기간 중 선량한 관리자의 의무를 다하여야 한다.

② 이용자가 제1항의 규정에 따른 의무를 다하지 아니하여 수목원 이용시설을 훼손하였거나 멸실하였을 때에는 이용자가 원상복구하거나 이에 상당한 손해배상을 하여야 한다.

제17조(시설 이용자의 홍보물 부착) 이용자는 수목원 시설 이용에 따른 각종 교육행사, 전시회 등에 대한 홍보물을 부착할 때에는 도지사와 사전에 협의하여야 한다.

제18조(시행규칙) 이 조례 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 시설의 이용신청에 관하여는 이 조례 시행 후 최초로 신청하는 것부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 규정에 의하여 행하여진 처분 및 그 밖의 행위는 이 조례에 의하여 행하여진 처분 및 그 밖의 행위로 본다.

제4조(다른 조례의 개정) 「제주특별자치도 사무위임 조례」를 다음과 같이 개정한다.

별표 2 중 소관별 청정환경국 번호 3을 다음과 같이 한다.

소관별	번호	사 무 명	근거법령	수임기관
청정환경국	3	자연자원의 연구에 관한 사항	「제주특별자치도한라산연구소 운영 · 관리 조례」 제2조	한라산연구소장
		① 연구계획의 수립		
		② 연구과제의 선정		
		③ 연구업무의 수행	같은 조례 제3조	
		④ 연구결과의 발표 및 지원	같은 조례 제4조	
		⑤ 연구실적 등의 보고회	같은 조례 제5조	
			같은 조례 제6조	
	3-1	한라수목원 운영에 관한 사항		
		① 개원		
		② 개방시간		
		③ 시설이용료		
		④ 입장 또는 관람의 금지	같은 조례 제7조	
		⑤ 시설의 이용신청 및 허가	같은 조례 제8조	
		⑥ 시설의 이용제한 등	같은 조례 제9조	
		⑦ 시설의 이용허가 취소	같은 조례 제10조	
		⑧ 이용료 반환	같은 조례 제11조	
		⑨ 시설 이용자의 설비 등	같은 조례 제12조	
		⑩ 시설 이용자의 손해배상 등	같은 조례 제13조	
		⑪ 시설 이용자의 홍보물 부착	같은 조례 제14조	
			같은 조례 제15조	
			같은 조례 제16조	
			같은 조례 제17조	

[별표]

수목원 시설이용료(제9조제1항 관련)

시설물명	구분	수량	이용료	비 고
자연생태 체험학습관	시청각실	1회	40,000원	1회 이용시간은 4시간을 기준으로 한다. 다만, 2일을 초과하여 연속적으로 이용할 때에는 매 1회마다 이용료의 100의 50을 가산하여 징수한다.
	기 획 전시실	1일	40,000원	1일 이용시간은 10시간을 기준으로 한다. 다만, 10일을 초과하여 연속적으로 이용할 때는 매 1일마다 이용료의 100분의 50을 가산하여 징수한다.

[별지 제1호서식]

(앞 면)

수목원시설 이용 신청서

신청자	주 소			
	직업 또는 단체명		전화번호 (FAX번호)	
	성 명 (대표자)		휴대폰 번 호	
이 용 시 설		자연생태학습관 (시청각실, 기획전시실)	이용예정 인 원	명
이 용 기 간 (일간)		년 월 일 시부터 년 월 일 시까지		
행사준비 및 시 작 시 간				
행 사 명 (행사주요내용)				
첨부 : 행사계획서 1부.				

「제주특별자치도한라산연구소 운영 · 관리 조례」 제11조에 따라 위와 같이 수목원 시설 이용을 신청합니다.

년 월 일

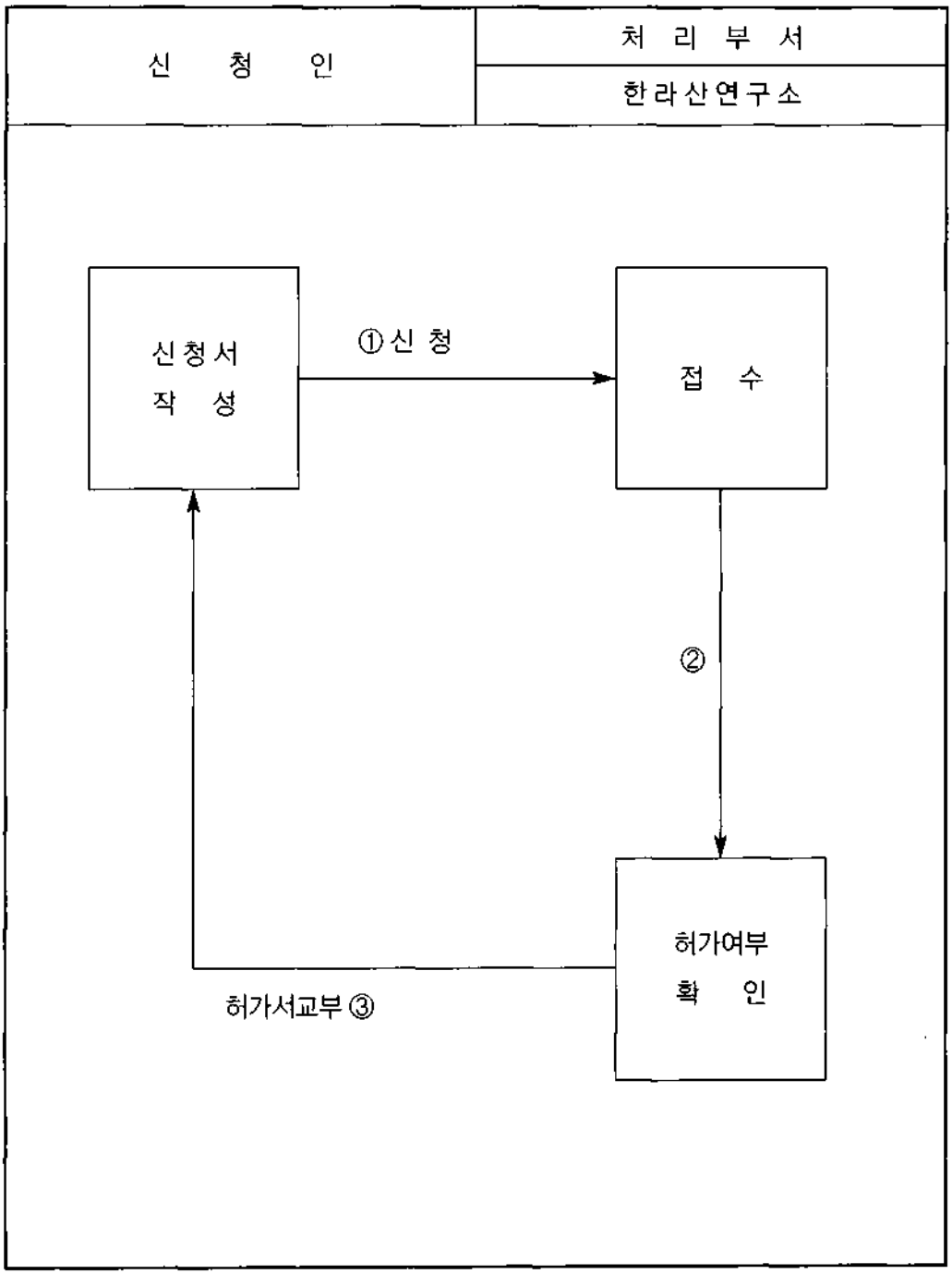
신청인 : (인)

제주특별자치도지사 귀하

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

(뒷 면)

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



[별지 제2호서식]

(앞 면)

수목원시설 이용허가서

이 용 자 (주소 성명)	
행 사 명 (행사주요내용)	
이용시설명	
이 용 기 간 (　　일간)	년　　월　　일　　시부터 년　　월　　일　　시까지
이 용 료 (납입고지서)	금　　원 (납입고지서 :「제주특별자치도재무회계규칙」에 의함)
허 가 조 건	이면 참조
기 타 사 항	※ 주의사항 – 행사 종료 후 현수막 등 홍보물 자체 철거 이행 – 축하화환, 행사 부산물 등 자체 처리 및 철거 이행 • 홍보용 포스터 등 부착시는 필히 제주특별자치도지사와 사전 협의 후 부착하시기 바랍니다.

「제주특별자치도한라산연구소 운영 · 관리 조례」 제11조에 따라 다음과 같이 이용 허가합니다.

년　　월　　일

제주특별자치도지사 귀하

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

(뒷 면)

알 리 는 말 씀

1. 본 수목원 운영에 관한 조례를 준수하여야 합니다.

2. 이용허가를 받은 자는 그 권리를 양도하거나 전대하지 못합니다.

3. 이용기간중 수목원 시설의 설비, 시설, 비품을 파손, 분실하였을 때는 원상복구 하여야 하며, 이용완료시 이용 전과 같이 정돈하여야 합니다.

4. 이용허가를 받은 자는 본 회관에 반입한 각종물품(전시작품, 기구, 비품 등 일체)의 보관, 관리, 경비에 대한 모든 책임을 지며 이의 도난, 분실, 파손 등 사고에 대하여 본 수목원은 일체의 책임을 지지 않습니다.

5. 이용 시설물에 특수시설 등을 변경할 시는 반드시 제주특별자치도지사의 허가를 득한 후 시설을 변경하여야 하며 사용 종료와 동시 원상 복구하여야 합니다.

6. 이용료는 지정된 기일까지 납입고지서에 의하여 관내 금융기관 및 전국 우체국, 전국 농협에 납입하여야 합니다.

7. 상기 허가조건을 이행하지 않을 경우에는 이용허가가 취소됩니다.

한라수목원 식물 목록

수종원 명칭	과 / 종	비 고
교목원	51과 161종	
관목원	51과 129종	
만목원	26과 39종	
도외수종원	57과 153종	
산림욕장	80과 265종	
수생식물원	23과 34종	
약 · 식용원	46과 94종	
죽림원	3과 7종	
희귀특산수종원	35과 66종	
초본원	37과 158종	
화목원	29과 65종	
온실	97과 365종	
난전시실	1과 71종	

■ 교목원(Trees Garden/喬木園)

키가 크고 중심 줄기가 보통 하나인 나무를 교목이라 하며, 제주도의 상징인 녹나무, 곰솔, 개가시나무 등 키 큰 나무를 중심으로 전시된 이 곳은 면적이 14,606㎡이며, 51과 161종의 식물이 식재되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
소나무과 Pinaceae		
Abies koreana E.H.Wilson	구상나무	Korean fir
Pinus densiflora Siebold & Zucc.	소나무	Korean red pine, Japanese red pine
Pinus thunbergii Parl.	곰솔	Japanese black pine
측백나무과 Cupressaceae		
Juniperus chinensis L.	향나무	Chinese juniper
Juniperus chinensis var. sargentii A. Henry	눈향나무	Sargent juniper
주목과 Taxaceae		
Taxus cuspidata Siebold & Zucc.	주목	Japanese Yew
Torreya nucifera (L.) Siebold & Zucc.	비자나무	Kaya, Japanese Torreya
소귀나무과 Myricaceae		
Myrica rubra (Lour.) Siebold & Zucc.	소귀나무	Bayberry, Candleberry Myrtle, Red Myrtle, Chinese Waxmyrtle
가래나무과 Juglandaceae		
Platycarya strobilacea Siebold & Zucc.	굴피나무	
버드나무과 Salicaceae		
Salix koreensis Andersson	버드나무	Korean Willow
자작나무과 Betulaceae		
Carpinus cordata Blume	까치박달	Cordata Hornbeam, Heartleaf Hornbeam
Carpinus laxiflora (Siebold & Zucc.) Blume	서어나무	Laxiflora Hornbeam, Loose flower Hornbeam, Red-leaved hornbeam
Carpinus fauriei Nakai	섬개서어나무	
Carpinus tschonoskii Maxim.	개서어나무	Yeddo Hornbeam
Carpinus turczaninovii Hance	소사나무	Korean hornbeam
Corylus heterophylla Fisch.	난티잎개암나무	Heterophylla hazel
Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv.	개암나무	Siberian Hazel, Hazelnut, Filbert
Corylus hallaisanensis Nakai	병개암나무	
Corylus sieboldiana Blume	참개암나무	Sieboldiana Hazel(Filbert)
Ostrya japonica Sarg.	새우나무	Hophornbeam
참나무과 Fagaceae		
Castanopsis cuspidata (Thunb.) Schottky	메밀잣밤나무	
Castanopsis sieboldii (Makino) Hatus.	구실잣밤나무	Sieboldii Chinquapin
Quercus acuta Thunb.	붉가시나무	Eastern Evergreen Oak, Japanese Evergreen Oak
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무	Sawtooth Oak, Oriental Chestnut Oak

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Quercus aliena Blume	갈참나무	Oriental white oak
Quercus dentata Thunb.	떡갈나무	Daimyo oak, Japanese emperor oak
Quercus gilva Blume	개가시나무	Red Bark Oak
Quercus glauca Thunb.	종가시나무	Blue Japanese oak, Ring Cupped Oak
Quercus mongolica var. *crispula* (Blume) H.Ohashi	물참나무	
Quercus myrsinaefolia Blume	가시나무	Japanese Hackberry
Quercus salicina Blume	참가시나무	
Quercus serrata Thunb.	졸참나무	Serrata Oak, Konara Oak
느릅나무과 Ulmaceae		
Aphananthe aspera (Thunb.) Planch.	푸조나무	Aspera Hackberry, Aphananthe Oreintal Elm, Muku Tree
Celtis aurantiaca Nakai	산팽나무	Korean Yellow Hackberry, Chinese hackberry
Celtis jessoensis Koidz.	풍게나무	Jessoiensis Hackberry
Celtis sinensis Pers.	팽나무	Japanese Hackberry
Ulmus davidiana Planch.	당느릅나무	David Elm
Ulmus davidiana for. *suberosa* Nakai	혹느릅나무	
Ulmus parvifolia Jacq.	참느릅나무	Korean Autumn Elm, Chinese Elm
Zelkova serrata (Thunb.) Makino	느티나무	JJapanese Zelkova, Saw-leaf Zelkova
뽕나무과 Moraceae		
Broussonetia papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent.	꾸지나무	Papyrifera Paper Mulberry, Tapa-cloth Tree
Cudrania tricuspidata (Carr.) Bureau ex Lavallée	꾸지뽕나무	Silkworm thorn, Osage Orange, Tricuspid Cudrania
Morus bombycis f. dissecta Nakai ex Mori	가새뽕나무	
Morus bombycis Koidz.	산뽕나무	Bombycis mulberry
꼬리겨우살이과 Loranthaceae		
Korthalsella japonica (Thunb.) Engl.	동백나무겨우살이	Camellia Mistletoe
목련과 Magnoliaceae		
Magnolia kobus DC.	목련	Kobus magnolia, Thunbers Magnolis
Magnolia liliflora Desr.	자목련	Lily Magnolia
Magnolia sieboldii K.Koch	함박꽃나무	Oyama Magnolia, Sieboldii Magnolia
Magnolia stellata Maxim	왜성목련	
붓순나무과 Illiciaceae		
Illicium anisatum L.	붓순나무	Star anise tree, Chinese Anise, Japanese Anise Tree
녹나무과 Lauraceae		
Actinodaphne lancifolia (Siebold & Zucc.) Meisn.	육박나무	
Cinnamomum camphora (L.) J.Presl	녹나무	Camphor tree
Cinnamomum yabunikkei H.Ohba	생달나무	Japanese cinnamon tree
Lindera erythrocarpa Makino	비목나무	Erythrocarpa Spicebush, Redfruit Spicebush
Litsea japonica (Thunb.) Juss.	까마귀쪽나무	Fiwa, Litsea
Machilus japonica Siebold & Zucc.	센달나무	Machilus Camphor Tree

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Machilus thunbergii Siebold & Zucc.	후박나무	Thunbergii Camphor Tree, Machilus
Machilus thunbergii var. *obovata* Nak.	왕후박나무	
Neolitsea aciculata (Blume) Koidz.	새덕이	Ariculata Neolitsea Tree
Neolitsea sericea (Blume) Koidz.	참식나무	Neolitsea Tree, Sericeous Newlitse
미나리아재비과 Ranunculaceae		
Adonis multiflora Nishikawa & Koki Ito	세복수초	
다래나무과 Actinidiaceae		
Actinidia arguta (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.	다래	Vine pear, Bower actinidia, Tara Vine, Yang-Tao
차나무과 Theaceae		
Camellia japonica L.	동백나무	Camelia, Common Camellia
Camellia japonica f. *albipetala* H.D.Chang	흰동백나무	
Camellia sasanqua Thunb.	애기동백나무	Sasanqua camelia, Sasanqua
Cleyera japonica Thunb.	비쭈기나무	Japanese Cleyera, Eurya
Eurya emarginata (Thunb.) Makino	우묵사스레피	Emarginate Eurya
Eurya japonica Thunb.	사스레피나무	Japanese eurya
Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Sprague	후피향나무	Japanese ternstroemia, Naked-anther Ternstroemia
조록나무과 Hamamelidaceae		
Distylium racemosum Siebold & Zucc.	조록나무	Isu Tree, Evergreen Distylum
장미과 Rosaceae		
Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne	모과나무	Chinese quince, Chinese Flowering-quince
Malus baccata (L.) Borkh.	야광나무	Siberian crab apple
Malus baccata var. *mandshurica* (Maxim.) C.K.Schneid.	털야광나무	
Prunus buergeriana Miq.	섬개벚나무	Buergeri Cherry
Prunus maximowiczii Rupr.	산개벚지나무	Maximowiczii Cherry, Miyama Cherry
Prunus mume (Siebold) Siebold & Zucc.	매실나무	Japanese apricot, Japanese Flowering Apricot
Prunus pendula f. *ascendens* (Makino) Ohwi	올벚나무	Ascendens Cherry, Higan Cherry
Prunus serrulata var. *quelpaertensis* Uyeki	사옥	
Prunus verecunda (Koidz.) Koehne	개벚나무	Korean mountain cherry
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Rosa suavis var. *taquetii* Nakai	제주찔레나무	
Rosa maximowicziana Regel	용가시나무	Oriental Lianoid Wild Rose
Rubus hongnoensis Nakai	가시딸기	
Sorbus alnifolia (Siebold & Zucc) K.Koch.	팥배나무	Alnifolia Mountain Ash, Korean Mountain Ash
Sorbus alnifolia f. *hirtella* (Nakai) W.T.Lee	털팥배나무	
Sorbus commixta Hedl.	마가목	Mountain ash
콩과 Leguminosae		
Albizzia julibrissin Durazz.	자귀나무	Silk tree, Silk Flower, Mimosa, Mimosa Tree
Gleditsia japonica Miq.	주엽나무	Korean honey locust

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Maackia fauriei (H.Lév.) Takeda	솔비나무	
Robinia pseudoacacia L.	아까시나무	American locust, False acacia, Black Locust
Wistaria floribunda (Willd.) DC.	등	Wistaria, Japanese Wisteria, Loose Clustered Wisteria
대극과 Euphorbiaceae		
Daphniphyllum macropodum Miq.	굴거리나무	Macropodous Daphniphyl-lum
Daphniphyllum teijsmanni Zoll. ex Kurz	좀굴거리나무	Common Daphniphyl-lum
Mallotus japonicus (Thunb.) Muell. Arg.	예덕나무	Mallotus, Japanese Mallotus
Sapium japonicum (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm.	사람주나무	Japonicum sapium, Japa-nese Sapium
운향과 Rutaceae		
Evodia daniellii Hemsl.	쉬나무	Korean Evodia
Phellodendron amurense Rupr.	황벽나무	Amur cork tree
Zanthoxylum ailanthoides Siebold & Zucc.	머귀나무	Ailanthoides fagara, Alianthus-like Pricklyash
소태나무과 Simaroubaceae		
Picrasma quassioides (D. Don) Benn.	소태나무	Bitter Wood, Picrasma, Indian Quassiawood
멀구슬나무과 Meliaceae		
Melia azedarach L.	멀구슬나무	China-berry, China-tree, Japanese bead tree
옻나무과 Anacardiaceae		
Rhus javanica L.	붉나무	Japanese Sumac, True Rhus, Nutgall Sumac Tree
Rhus succedanea L.	검양옻나무	Succedanea Sumac, Wax tree
Rhus trichocarpa Miq.	개옻나무	Trichocarpa Sumac
Rhus verniciflua Stokes	옻나무	Varnish tree, Lacquer tree, Japanese Laquer Tree
단풍나무과 Aceraceae		
Acer mandshuricum Maxim.	복장나무	Manshurian Maple
Acer palmatum Thunb.	단풍나무	Maple, Japanese Maple
Acer pictum subsp. *mono (Maxim.)* Ohashi	고로쇠나무	Painted maple, Mono Maple
Acer pseudosieboldianum (Pax) Kom.	당단풍나무	Manshurian fullmoon maple
무환자나무과 Sapindaceae		
Sapindus mukorossi Gaertn.	무환자나무	Soaptree, Soapberry tree
Koelreuteria paniculata Laxmann	모감주나무	Goldenrain tree
나도밤나무과 Sabiaceae		
Meliosma myriantha Siebold & Zucc.	나도밤나무	Myriantha Meliosma
Meliosma oldhamii Maxim.	합다리나무	Oldham Meliosma
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex integra Thunb.	감탕나무	Mochi tree, Integra Holly, Bird-lime Holly, Kurogane Holly
Ilex macropoda Miq.	대팻집나무	Largepetiole Holly
Ilex macropoda f. *pseudomacropoda* (Loes.) H.Hara	민대팻집나무	
Ilex rotunda Thunb.	먼나무	Rotunda Holly
노박덩굴과 Celastraceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Celastrus orbiculatus Thunb.	노박덩굴	Oriental Bitter Sweet, Staff Tree
Euonymus hamiltonianus Wall.	참빗살나무	Sieboldiana Spindle Tree, Siebold Euonymus
Euonymus bungeana Maxim.	좀참빗살나무	Winterberry Euonymus
Euonymus pauciflorus Maxim.	회목나무	
고추나무과 Staphyleaceae		
Euscaphis japonica (Thunb.) Kantiz	말오줌때	Common Euscaphis
Staphylea bumalda DC.	고추나무	Bumalda bladdernut
갈매나무과 Rhamnaceae		
Rhamnella frangulioides (Maxim.) Weberb.	까마귀베개	
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H.Hara	담팔수	
피나무과 Tiliaceae		
Tilia taquetii C.K.Schneid.	뽕잎피나무	Taquetii Linden
아욱과 Malvaceae		
Hibiscus syriacus L.	무궁화	Shrubby althea, Rose of Sharon
팥꽃나무과 Thymeleaceae		
Daphne kiusiana Miq.	백서향	
이나무과 Flacourtiaceae		
Idesia polycarpa Maxim.	이나무	Idesia
박과 Cucurbitaceae		
Trichosanthes kirilowii Maxim.	하늘타리	Mongolian Snakegourd
층층나무과 Cornaceae		
Cornus controversa Hemsl.	층층나무	Giant dogwood, Controversa dogwood
Cornus kousa F. *Buerger* ex. Miqel	산딸나무	Kousa, Korean Dogwood, Japanese strawberry tree
Cornus walteri F.T.Wangerin	말채나무	Korean dogwood, Walter Dogwood
Cornus macrophylla Wall.	곰의말채나무	Brachypoda Dogwood, Bigleaf Dogwood
두릅나무과 Araliaceae		
Dendropanax morbiferum H.Lév.	황칠나무	Korean Dendropanax
Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.	음나무	Castor Aralia, Kalopanax
Tetrapanax papyriferus (Hook.) K.Koch	통탈목	Rice-paper plant, Chinese Rice-paper Plant
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron mucronulatum var. *ciliatum* Nakai	털진달래	
Rhododendron schlippenbachii Maxim. cv. 기리시마	철쭉(기리시마)	Smile rosebay, Royal Azalea
Rhododendron yedoense f. *poukhanense* (H.Lév.) M.Sugim. ex T.Yamaz.	산철쭉	False rosebay, Korean Azalea
자금우과 Myrsinaceae		
Ardisia crenata Sims	백량금	Coral Berry, Spear Flower, piceberry, Coral Ardisia
때죽나무과 Styracaceae		
Styrax japonicus Siebold & Zucc.	때죽나무	Japanese Snowbell

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Styrax obassia Siebold & Zucc.	쪽동백나무	Fragrant styraw, Fragrant Snowbell, Obassia Styrax Fragrant
노린재나무과 Symplocaceae		
Symplocos prunifolia Siebold & Zucc.	검은재나무	Prunifolia Sweetleaf
물푸레나무과 Oleaceae		
Chionanthus retusus Lindl. & Paxton	이팝나무	Snow Flower, Retusa Fringe Tree, Fringe Tree
Fraxinus rhynchophylla Hance	물푸레나무	Korean Ash
Fraxinus sieboldiana Blume	쇠물푸레나무	Sieboldiana Ash
Osmanthus insularis Koidz.	박달목서	
Ligustrum ibota f. *microphyllum* Nakai	좀쥐똥나무	
Ligustrum japonicum Thunb.	광나무	Wax leaf privet, Japanese Privet
Ligustrum lucidum Aiton	당광나무 (제주광나무)	Glossy Privet
Ligustrum obtusifolium Siebold & Zucc.	쥐똥나무	Japanese Privet Ibota Privet, Ibota Liguster
능소화과 Bignoniaceae		
Campsis grandifolia (Thunb.) K.Schum.	능소화	Chinese trumpet creeper, Chinese Trumpet Flower
인동과 Caprifoliaceae		
Sambucus sieboldiana (Miq.) Blume ex Graebn.	덧나무	Red-Berried Elder
Viburnum dilatatum Thunb.	가막살나무	Linden viburnum, Japanese Bush Cranberry
Viburnum odoratissimum var. *awabuki* (K.Koch) Zabel ex Rumpler	아왜나무	Sweet Viburnum, China Laurestine, Japanese Viburnum
Viburnum wrightii Miq.	산가막살나무	Wrightii viburnum Leatherleaf
수선화과 Amarylidaceae		
Lycoris chejuensis K.Tae et S. Ko	제주상사화	
Lycoris radiata (L'Her.) Herb.	석산	Cluster amaryllis, Red Spider Lily, Spider Lily
Narcissus tazetta var. *chinensis* Roem.	수선화	Polyanthus narcissus, Chinese Sacred Lily
생강과 Zingiberaceae		
Zingiber mioga (Thunb.) Roscoe	양하	Ginger, Mioga Ginger
난초과 Orchidaceae		
Calanthe discolor Lindl.	새우난초	Common Calanthe

■ 관목원(Shrubs Garden/灌木園)

키가 작고 중심 줄기가 분명하지 않은 나무를 관목이라 하며, 황근, 돈나무 등을 중심으로 7,525m² 면적에 51과 129종이 식재 전시되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
꼬리고사리과 Aspleniaceae		
Asplenium antiquum Makino	파초일엽	Bird's-nest fern
측백나무과 Cupressaceae		
Juniperus chinensis var. *sargentii* A. Henry	눈향나무	Sargent juniper
버드나무과 Salicaceae		
Salix babylonica L.	수양버들	Weeping willow, Babylon Weeping Willow
Salix koreensis Andersson	버드나무	Korean Willow
Salix gracilistyla Miq.	갯버들	Gracilistyla Willow, Rose-gold Pussy Willow
Salix hallaisanensis H.Lév.	떡버들	Korean Jeju Willow
자작나무과 Betulaceae		
Alnus firma Siebold & Zucc.	사방오리	Japanese green alder
Alnus japonica (Thunb.) Steud.	오리나무	Japanese Alnus, Japanese alder
Carpinus turczaninovii Hance	소사나무	Turczaninow Hornbeam
Corylus sieboldiana Blume	참개암나무	Japanese Hazel
참나무과 Fagaceae		
Castanopsis sieboldii (Makino) Hatus.	구실잣밤나무	Sieboldii Chinquapin
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무	Sawtooth Oak, Oriental Chestnut Oak
Quercus glauca Thunb.	종가시나무	Blue Japanese oak, Ring Cupped Oak
느릅나무과 Ulmaceae		
Celtis sinensis Pers.	팽나무	Japanese Hackberry
뽕나무과 Moraceae		
Broussonetia kazinoki Siebold	닥나무	Kozo or Japanese paper mulberry
Broussonetia papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent.	꾸지나무	Paper Mulberry, Tapa-cloth Tree
Ficus erecta Thunb.	천선과나무	Erecta fig
Ficus erecta var. *sieboldii* (Miq.) King	좁은잎천선과	
쐐기풀과 Urticaceae		
Boehmeria spicata (Thunb.) Thunb.	좀깨잎나무	Spicate Falsenettle
Villebrunea frutescens (Thunb.) Bl.	비양나무	
석죽과 Caryophyllaceae		
Dianthus barbatus var. *asiaticus* Nakai	수염패랭이꽃	Sweet William
오미자과 Schisandraceae		
Schisandra repanda (Siebold & Zucc.) Radlk.	흑오미자	Black Schizandra
녹나무과 Lauraceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Lindera erythrocarpa Makino	비목나무	Erythrocarpa Spicebush, Redfruit Spicebush
Lindera glauca (Siebold & Zucc.) Blume	감태나무	Greyblue Spicebush
Lindera obtusiloba Blume	생강나무	Japanee spice bush, Obtusiloba Spicebush
Machilus thunbergii Siebold & Zucc.	후박나무	Thunbergii Camphor Tree, Machilus
Neolitsea sericea (Blume) Koidz.	참식나무	Neolitsea Tree, Sericeous Newlitse
매자나무과 Berberidaceae		
Berberis amurensis var. *quelpaertensis* Nakai	섬매발톱나무	
으름덩굴과 Lardizabalaceae		
Akebia quinata (Houtt.) Decne.	으름덩굴	Five-leaf Akebia, Chocolate Vine
홀아비꽃대과 Chloranthaceae		
Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai	죽절초	Glaber Chloranthus
차나무과 Theaceae		
Eurya emarginata (Thunb.) Makino	우묵사스레피	Emarginate Eurya
Eurya japonica Thunb.	사스레피나무	Japanese eurya
범의귀과 Saxifragaceae		
Hydrangea paniculata Siebold	나무수국	Paniculata hydrangea
Hydrangea serrata f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson	산수국	Mountain hydrangea
Ribes fasciculatum var. *chinense* Maxim.	까마귀밥(여름)나무	Chinese Currant, anchurian Currants
돈나무과 Pittosporaceae		
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	돈나무	Japanese Pittosporum, Austalian Laurel, Mock Orange
장미과 Rosaceae		
Malus micromalus Makino	제주아그배	Kaido Crab Apple
Malus sieboldii (Regel) Rehder	아그배나무	Toringo Crab
Pourthiaea villosa (Thunb.) Decne. var. *villosa*	윤노리나무	Chinese Christmas Berry
Pourthiaea villosa var. *brunnea* (H.Lév.) Nakai	떡윤노리	
Prunus japonica var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder	이스라지	Japanese bush cherry
Prunus persica (L.) Batsch	복사나무	Peach
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Raphiolepis indica var. *umbellata* (Thunb.) Ohashi	다정큼나무	Yeddo-hawthorn, Yeddo Raphiloepis
Raphiolepis indica var. *integerrima* (Hook. & Arn.) Rehder ex Ohwi	둥근잎다정큼나무	
Rhodotypos scandens (Thunb.) Makino	병아리꽃나무	Black Jetbead, Jetbead, White kerria
Rosa multiflora Thunb.	찔레나무	Baby brier,Baby Rose, Japanese Rosa, Oriental Wild Rose
Rubus coreanus Miq.	복분자딸기	Korean Bramble, Korean Raspberry
Rubus hirsutus Thunb.	장딸기	Hirsutus Bramble, Hirsute Raspberry
Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel	국수나무	Lace Shrub, Stephanandra, Cutleaf Stephanandra
Stephanandra incisa var. *quadrifissa* (Nakai) T.B.Lee	나비국수나무	
콩과 Leguminosae		
Albizia julibrissin Durazz.	자귀나무	Silk tree, Silk Flower, Mimosa, Mimosa Tree

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Caesalpinia decapetale (Roth) Alston	실거리나무	Japanese brasiletto
Desmodium caudatum (Thunb.) DC.	된장풀	Tick Clover, Caudate Tickclover
Lespedeza bicolor Turcz.	싸리	Bicolor Bush Clover, Shurb Lespedeza
대극과 Euphorbiaceae		
Mallotus japonicus (Thunb.) Müell.Arg.	예덕나무	Mallotus, Japanese Mallotus
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder	광대싸리	Securinega,Suffrutescent Securi-nega
운향과 Rutaceae		
Orixa japonica Thunb.	상산	Japanese Orixa
Zanthoxylum coreanum Nakai	왕초피나무	
Zanthoxylum piperitum (L.) DC.	초피나무	Piperitum Prikly Ash, Japan Pepper
Zanthoxylum planispinum Siebold & Zucc.	개산초	Prickly-ash, Bambooleaf Prick-lyash
Zanthoxylum schinifolium Siebold & Zucc.	산초나무	Peppertree Prick-lyash
멀구슬나무과 Meliaceae		
Melia azedarach L.	멀구슬나무	China-berry, China-tree, Japanese bead tree
단풍나무과 Aceraceae		
Acer palmatum Thunb.	단풍나무	Maple, Japanese Maple
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex cornuta Lindl. & Paxton	호랑가시나	Horned holly, Korean Holly, Chinese Holly
Ilex crenata Thunb.	꽝꽝나무	Box-leaved holly, Japanese Holly
Ilex crenata var. *microphylla* Maxim.ex Matusm.	좀꽝꽝나무	
Ilex crenata 'Convexa'	꽝꽝나무 '콘벡사'	Convexa Holly, Box-leaved holly; Japanese holly
노박덩굴과 Celastraceae		
Euonymus alatus (Thunb.) Siebold	화살나무	Winged spindle tree,Winged Euonymus
Euonymus japonica Thunb.	사철나무	Spindle Tree, Japanese Spindle Tree
Euonymus oxyphyllus Miq.	참회나무	Pendulous Euonymus, Sharp-leaf Euonymus
고추나무과 Staphyleaceae		
Staphylea bumalda DC.	고추나무	Bumalda bladdernut
회양목과 Buxaceae		
Buxus koreana f. *insularis* (Nakai) Y.S.Kim & J.H.Kim(비합법명)	섬회양목	
갈매나무과 Rhamnaceae		
Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir.	갯대추나무	Hophombeam
Sageretia thea (Osbeck) M.C.Johnst.	상동나무	
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H. Hara	담팔수	
피나무과 Tiliaceae		
Grewia parviflora Bunge	장구밤나무	
아욱과 Malvaceae		
Hibiscus hamabo Siebold & Zucc.	황근	Hamabo Hibiscus

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Hibiscus mutabilis L.	부용	Cotton rose, Confederate Rose
팥꽃나무과 Thymeleaceae		
Daphne kiusiana Miq.	백서향	
보리수나무과 Elaeagnaceae		
Elaeagnus marophylla Thunb.	보리밥나무	Longleaf Elaeagnus
Elaeagnus umbellata Thunb.	보리수나무	Autumn Elaeagnus
이나무과 Flacourtiaceae		
Xylosma congesta (Lour.) Merr.	산유자나무	Shiny xylosma
박쥐나무과 Alangiaceae		
Alangium platanifolium var. *trilobum* (Miq.) Ohwi	박쥐나무	Lobed-leaf Alangium
층층나무과 Cornaceae		
Aucuba japonica Thunb.	식나무	Japanese aucuba, Japanese Laurel
Aucuba japonica f. *variegata* (Dombrain) Rehder	금식나무	Japanese Aucuba
두릅나무과 Araliaceae		
Aralia elata (Miq.) Seem.	두릅나무	Japanese Angelica
Eleutherococcus gracilistylus (W.W.Sm.) S.Y.Hu	섬오갈피나무	
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron mucronulatum var. *ciliatum* Nakai	털진달래	
Rhododendron mucronulatum Turcz.	진달래	Korean Rhododendron
Rhododendron weyrichii Maxim.	참꽃나무	Weyrichii rosebay
Rhododendron yedoense f. *poukhanense* (H.Lév.) M.Sugim. ex T.Yamaz.	산철쭉	Korean Azalea, False rosebay
Vaccinium bracteatum Thunb.	모새나무	Blueberry, Oriental Blueberry
Vaccinium oldhamii Miq.	정금나무	Oldham Blueberry
자금우과 Myrsinaceae		
Ardisia crenata Sims	백량금	Coral Berry, Spear Flower, Spece berry
Ardisia japonica (Thunb.) Blume	자금우	Marberry
Ardisia pusilla A.DC.	산호수	Tiny Ardisia
감나무과 Ebenaceae		
Diospyros kaki Thunb.	감나무	Kaki,Japanese Persimmon,Keg Fig,Date Plum
노린재나무과 Symplocaceae		
Symplocos chinensis f. *pilosa* (Nakai) Ohwi	노린재나무	Sweet leaf, Chinese Sweetleaf
Symplocos coreana (H.Lév.) Ohwi	섬노린재나무	Korean Sweetleaf
물푸레나무과 Oleaceae		
Ligustrum japonicum Thunb.	광나무	Wax leaf privet, Japanese Privet
Ligustrum obtusifolium Siebold & Zucc.	쥐똥나무	Japanese Privet, Ibota Privet, Ibota Liguster
Ligustrum ovalifolium Hassk.	왕쥐똥나무	California Privet
협죽도과 Apocynaceae		
Trachelospermum asiaticum (Siebold & Zucc.) Nakai	마삭줄	Chinese Jasmine, Climing Bagbane, Chinese Ivy

과 명 / 학 명	국 명	영 명
꼭두서니과 Rubiaceae		
Adina rubella Hance	구슬꽃나무	Rubella Adina
Damnacanthus indicus C.F.Gaertn.	호자나무	
Damnacanthus major Siebold & Zucc.	수정목	
마편초과 Verbenaceae		
Callicarpa dichotoma (Lour.) K.Koch	좀작살나무	Purple Beauty-berry
Callicarpa japonica Thunb.	작살나무	Japanese beauty berry
Callicarpa japonica var. *luxurians* Rehder	왕작살나무	Korean Beauty-berry
Callicarpa mollis Siebold & Zucc.	새비나무	Mollis beauty berry
Clerodendron trichotomum Thunb.	누리장나무	Harlequin Glory-bower
가지과 Solanaceae		
Lycium chinense Mill.	구기자나무	Chinese Matrimony Vine
인동과 Caprifoliaceae		
Lonicera harai Makino	길마가지	Harai Honeysuckle
Lonicera maackii (Rupr.) Maxim.	괴불나무	Amur honeysckle, Woodbind
Sambucus sieboldiana (Miq.) Blume ex Graebn.	덧나무	Red-Berried Elder
Viburnum dilatatum Thunb.	가막살나무	Linden viburnum, Japanese Bush Cranberry
Viburnum erosum Thunb.	덜꿩나무	Erosum Viburnum
Viburnum erosum var. *taquetii* (H.Lév.) Rehder	가새덜꿩나무	
Viburnum odoratissimum var. *awabuki* (K.Koch) Zabel ex Rumpler	아왜나무	Japanese Viburnum
Viburnum opulus var. *calvescens* (Rehder) H. Hara	백당나무	Sargentii viburnum, Craneberry bush
Weigela florida f. *subtricolor* Nakai	삼색병꽃나무	
Weigela subsessilis (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무	Korean weigela
국화과 Compositae		
Aster hispidus Thunb.	갯쑥부쟁이	
Farfugium japonicum (L.) Kitam.	털머위	Japanese Farfugium
Solidago virgaurea subsp. *asiatica* Kitam. ex H.Hara	미역취	
백합과 Liliaceae		
Hosta minor (Baker) Nakai	좀비비추	
붓꽃과 Iridaceae		
Crocosmia pottsii (Bak.) N.E. Br.	크로코스미아 몬테브레티아	
벼과 Gramineae		
Sasa palmata (Bean) Nakai	제주조릿대	

■ 만목원(Twiner Garden/蔓木園)

덩굴로 자라는 식물들이 모여 사는 곳으로써 1,422㎡면적에 흑오미자, 멀꿀, 모람 등 26과 39종이 식재되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
가래나무과 Juglandaceae		
Juglans regia L.	호두나무	Walnut, Chinese Walnut, Oriental Walnut
참나무과 Fagaceae		
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무	Sawtooth Oak, Oriental Chestnut Oak
뽕나무과 Moraceae		
Ficus oxyphylla Miq.ex Zoll.	모람	Oriental liana fig
오미자과 Schisandraceae		
Kadsura japonica (L.) Dunal	남오미자	Japanese Kadsura
Schisandra repanda (Siebold & Zucc.) Radlk.	흑오미자	Black Schizandra
미나리아재비과 Ranunculaceae		
Clematis apiifolia DC.	사위질빵	Aoiifolia Virgin s bower
으름덩굴과 Lardizabalaceae		
Stauntonia hexaphylla (Thunb.) Decne.	멀꿀	Japanese staunton vine
방기과 Menispermaceae		
Cocculus trilobus (Thunb.) DC.	댕댕이덩굴	Japanese Snailseed
Stephania japonica (Thunb.) Miers	함박이	Japanese Stephania
다래나무과 Actinidiaceae		
Actinidia arguta (Siebold & Zucc.) Planch.ex Miq.	다래	Vine pear, Bower actinidia, Tara Vine, Yang-Tao
Actinidia chinensis Planch.	키위	Yangtao,Chiense Gooseberry, Kiwi-Vine, Kiwi Berry
Actinidia rufa (Siebold & Zucc.) Planch.ex Miq.	섬다래	Rufa Vine
범의귀과 Saxifragaceae		
Hydrangea paniculata Siebold	나무수국	Paniculata hydrangea
Hydrangea serrata f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson	산수국	Mountain hydrangea
Schizophragma hydrangeoides Siebold & Zucc.	바위수국	Japanese hydrangea-vine
장미과 Rosaceae		
Pourthiaea villosa var. *brunnea* (H.Lév.) Nakai	떡윤노리	
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
콩과 Leguminosae		
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi	칡	Kuzu vine
Wistaria floribunda (Willd.) DC.	등	Wistaria,Japanese Wisteria,Loose Clustered Wisteria
노박덩굴과 Celastraceae		
Celastrus flagellaris Rupr.	푼지나무	Hookedspine Bittersweet
회양목과 Buxaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Buxus koreana Nakai ex Chung & al.(비합법명)	회양목	Korean Box Tree, Littleleaf Boxwood
포도과 Vitaceae		
Ampelopsis heterophylla (Thunb.) Siebold & Zucc.	개머루	Heterophylla Ampelopsis
Vitis flexuosa Thunb.	새머루	Oriental Grape
Vitis thunbergii var. *sinuata* (Regel) H.Hara	까마귀머루	Sinuata Vine
Vitis vinifera L.	포도	Wine Grape, European Grape
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H. Hara	담팔수	
보리수나무과 Elaeagnaceae		
Elaeagnus submacrophylla Serv.	큰보리장나무	Broad oleaster
층층나무과 Cornaceae		
Cornus kousa F.Buerger ex Miqel	산딸나무	Kousa, Korean Dogwood, Japanese strawberry tree
두릅나무과 Araliaceae		
Eleutherococcus gracilistylus (W.W.Sm.) S.Y.Hu	섬오갈피나무	
Hedera rhombea (Miq.) Siebold & Zucc. ex Bean	송악	Japanese Ivy
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron schlippenbachii cv. 기리시마	철쭉(기리시마)	
물푸레나무과 Oleaceae		
Ligustrum obtusifolium Siebold & Zucc.	쥐똥나무	Japanese Privet, Ibota Privet, Ibota Liguster
협죽도과 Apocynaceae		
Trachelospermum asiaticum (Siebold & Zucc.) Nakai	마삭줄	Chinese Jasmine, Climing Bagbane, Chinese Ivy
꼭두서니과 Rubiaceae		
Paederia scandens (Lour.) Merr. var. scandens	계요등	
인동과 Caprifoliaceae		
Lonicera japonica Thunb.	인동덩굴	Japanese Honeysuckle, Golden-and-silver Flower
국화과 Compositae		
Farfugium japonicum (L.) Kitam.	털머위	Japanese Farfugium
Solidago virgaurea subsp. *asiatica* Kitam. ex H. Hara	미역취	
백합과 Liliaceae		
Smilax china L.	청미래덩굴	Wild Smilax, China Root
수선화과 Amarylidaceae		
Lycoris radiata (L'Her.) Herb.	석산	Cluster amaryllis, Red Spider Lily, Spider Lily

■ 도외수종원(道外樹種園/Non-Spontaneous Plants Garden in jeju-Island)

우리나라에 도입된 외국 원산의 수종을 한 눈에 볼 수 있게 하기 위하여 조성되었으며, 13,072㎡ 면적에 네군도단풍, 죽단화 등 57과 153종이 식재되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
소철과 Cycadaceae		
Cycas revoluta Thunb.	소철	Sago Palm, Japanese Sago Palm, Japanese Fern Palm
은행나무과 Ginkgoaceae		
Ginkgo biloba L.	은행나무	Maidenhair tree
소나무과 Pinaceae		
Abies firma Sieboid & Zucc.	일본젓나무	Momi fir, Japanese Fir
Abies holophylla Maxim.	전나무(젓나무)	Needle fir
Cedrus deodara (Roxb. ex D.Don) G.Don	개잎갈나무	Deodar
Pinus banksiana Lamb.	방크스소나무	Jack pine, Gray Pine, Shurb Pine
Pinus bungeana Zucc.ex Endl.	백송	Lace bark pine
Pinus koraiensis Siebold & Zucc.	잣나무	Korean Pine, Corean Pine
Pinus palustris Mill.	대왕솔(대왕송)	True Pitch Pine, Long Leaf Pine
Pinus parviflora Siebold & Zucc.	섬잣나무	Japanese white pine
Pinus rigida Mill.	리기다소나무	Pitch-pine
Pinus strobus L.	스트로브잣나무	White Pine, Eastern White Pine
Pinus virginiana Mill.	버지나아소나무	Pine poverty, Pine scrub,Scrub pine, Virginia pine
낙우송과 Taxodiaceae		
Cryptomeria japonica (L.f.) D.Don	삼나무	Japanese Cedar
Metasequoia glyptostroboides Hu & W.C.Cheng	메타세쿼이아	Dawn Redwood
Taxodium distichum (L.) Rich.	낙우송	Deciduous Cypress, Com-mon Baldcypress, Swamp Cypress
측백나무과 Cupressaceae		
Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl.	편백	Hinoki Cypress, Hinoki False Cypress
Chamaecyparis pisifera 'Filifera'	실화백	Cypress SawaraSawara cypress
Chamaecyparis pisifera (Siebold & Zucc.) Endl.	화백	Sawara cypress,Pea-fruited cypress
Chamaecyparis pisifera (S. et Z) Endl. *'Filifera Aurea'*	황금화백	
Cupressus sempervirens var. *sempervirens* L.	쿠프러스시이다	
Juniperus chinensis 'Aurea'	황금향나무	Chinese juniper
Juniperus chinensis 'Globosa'	옥향(둥근향나무)	Chinese juniper
Juniperus chinensis 'Maney'	가이스까향나무	Chinese juniper
Juniperus virginiana L.	연필향나무	Red Cedar
Thuja orientalis for. *sieboldii* R.	옥측백(둥근측백)	Thuja Oriental
Thuja orientalis L.	측백나무	Oriental Arborvitae
Thujopsis dolabrata (L. f.) Siebold & Zucc.	나한백	Hiba Arborvitae, False Arborviatae

과 명 / 학 명	국 명	영 명
나한송과 Podocarpaceae		
Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D.Don	나한송	Kusamaki, Broad-leaved Podocarpus, Longleaf Podocarpus
가래나무과 Juglandaceae		
Juglans mandshurica Maxim.	가래나무	Manchurian Walnut, Mandshurica Walnut
Juglans regia L.	호두나무	Walnut, Chinese Walnut, Oriental Walnut
Platycarya strobilacea Siebold & Zucc.	굴피나무	
버드나무과 Salicaceae		
Populus euramericana Guinier	이태리포플러	Italian poplar
Populus tomentiglandulosa T. Lee	현사시나무	Suwon Poplar
Salix gracilistyla Miq.	갯버들	Bigcatkin Willow
Salix matsudana f. *tortuosa* Rehder	용버들	Dragon-claw Willow
자작나무과 Betulaceae		
Alnus japonica (Thunb.) Steud.	오리나무	Japanese Alnus, Japanese alder
참나무과 Fagaceae		
Fagus engleriana Seemen ex Diels	너도밤나무	Engler's beech
Quercus phillyraeoides A.Gray	졸가시나무	Philliraeoides Evergreen Oak
뽕나무과 Moraceae		
Ficus carica L.	무화과나무	Fig Tree,Common Fig
Morus alba L.	뽕나무	White Mulberry
석류풀과 Molluginaceae		
Mollugo pentaphylla L.	석류풀	Fiveleaf Carpetweed
목련과 Magnoliaceae		
Liriodendron tulipifera L.	튤립나무(백합나무)	Tulip Tree, Tulip Poplar, Whitewoodr
Magnolia denudata Desr.	백목련	Yulan
Magnolia grandiflora L.	태산목	Southern Magnolia, Bull Bay
Magnolia liliflora Desr.	자목련	Lily Magnolia
녹나무과 Lauraceae		
Cinnamomum loureirii Nees	육계나무	Cassia-Flower
Laurus nobilis L.	월계수	Laurel, Bay, Sweet Bay
Neolitsea sericea (Blume) Koidz.	참식나무	Neolitsea Tree, Sericeous Newlitse
Parabenzoin trilobum (Siebold & Zucc.) Nakai	세손이	
계수나무과 Cercidiphyllaceae		
Cercidiphyllum japonicum Siebold & Zucc. ex J.J.Hoffm. & J.H.Schult.bis	계수나무	Katsura tree
미나리아재비과 Ranunculaceae		
Adonis multiflora Nishikawa & Koki Ito	세복수초	
매자나무과 Berberidacceae		
Berberis koreana Palib.	매자나무	Korean Berberry

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Berberis poiretii C.K.Schneid.	당매자나무	Poiret Barberry
Nandina domestica Thunb.	남천	Nandina heavenly bamboo, Sacred Bamboo
야자나무과 Palmae		
Butia capitata (Mart.) Becc.	뷰티야자	Jelly Palm, South American Jelly Palm
Cocos nucifera L.	코코스야자	Coconut, Coconut Palm
Livistona chinensis R.Br. var. *subglobosa* Becc.	비로우야자	
Phoenix canariensis Hort. ex Chabaud	카나리아야자	Canary Island Date Palm, Canary Date Palm, Stocky Palm
Traccarpus fortunei H.Wendl	화종려	
Trachycarpus wagnerianus Hort. ex Becc.	당종려	Fortune Palm
Washingtonia filifera (L. Linden)H. Wendl.	와싱톤야자	California Washington Palm, Desert Fan Palm
차나무과 Theaceae		
Camellia saasnqua Thunb. 'Alba plena'	흰꽃겹애기동백	
Camellia sasanqua Thunb.	애기동백나무	Sasanqua camelia, Sasanqua
Thea sinensis L.	차나무	Tea, Tea Plant, Thea Bohea
버즘나무과 Platanaceae		
Platanus occidentalis L.	양버즘나무	Eastern Sycamore Family, Bottonwood, Bottonball
Platanus orientalis L.	버즘나무	Oriental Plane
조록나무과 Hamamelidaceae		
Liquidambar stylaciflua L.	미국풍나무	Gum Red, Sweet gum, American sweet gum
범의귀과 Saxifragaceae		
Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.	수국	Chinese Sweetleaf
장미과 Rosaceae		
Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne	모과나무	Chinese Flowering-quince
Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai	산당화(명자꽃)	Japanese Quince
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	비파나무	Loquat, Japanese medlar
Kerria japonica f. *pleniflora* (Witte) Rehder	죽단화	Double Kerria, Kerria Japonica Rose, Kerria
Malus prunifolia (Willd) Borkh.	꽃사과(애기사과)	Plum-leaved Apple, Chines Apple, Crab Apple
Photinia glabra (Thunb.) Maxim.	홍가시나무	Japanese photinia
Prunus verecunda var. *pendula* (Nakai) W.T.Lee	처진개벚나무(수양벚나무)	Weeping cherry, Rosebud Cherry
Prunus mume (Siebold) Siebold & Zucc.	매실나무	Japanese apricot, Japanese Flowering Apricot
Prunus persica (L.) Batsch	복사나무	Peach
Prunus salicina Lindl.	자두나무	Japanese plum
Pyracantha angustifolia (Franch.) C.K.Schneid.	피라칸다	Angustifolius firethorn
콩과 Leguminosae		
Acacia melanoxylon R. Br.	멜라노키시롱	Australian blackwood, Australiese swarthout
Cercis chinensis Bunge	박태기나무	Chinese redbud
Robinia pseudoacacia L.	아까시나무	American locust, False acacia, Black Locust
Sophora japonica L.	회화나무	Japanese pagoda tree, Chinese scholar tree

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Wistaria floribunda (Willd.) DC.	등	Wistaria,Japanese Wisteria,Loose Clustered Wisteria
대극과 Euphorbiaceae		
Sapium sebiferum (L.) Roxb.	조구나무(오구나무)	Chinese Tallow Tree, Vegetable-tallow
Vernicia fordii (Hemsl.) Airy Shaw	유동	Tung Oil Tree
운향과 Rutaceae		
Citrus hassaku Sakurai	팔삭	
Citrus junos Siebold ex Tanaka	유자나무	Fragrant Citrus
Citrus platymamma Tanaka	병귤	
Citrus sunki Sakurai	산귤	
Citrus tenuissima Tanaka	당유자	
Citrus unshiu S.Marcov.	귤	Unishiu Orange, Satsuma Orange, Mandarin Orange
Poncirus trifoliata (L.) Raf.	탱자나무	Trifoliate orange, Hardy Orange
소태나무과 Simaroubaceae		
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	가죽나무	Tree of heaven, Copal Tree, Varnish Tree
멀구슬나무과 Meliaceae		
Melia azedarach L.	멀구슬나무	Japanese Bead Tree
단풍나무과 Aceraceae		
Acer buergerianum Miq.	중국단풍	Trident maple
Acer negundo L.	네군도단풍	Box elder, Ash-leaved Maple
Acer palmatum Thunb. var. *sanguineum* Nakai	홍단풍(적단풍)	Japanese Red Maple
Acer saccharinum L.	은단풍	Silver maple
Acer tataricum subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.	신나무	Amur Maple
Acer triflorum Kom.	복자기	Threeflower Maple
도금양과 Myrtaceae		
Callistemon lanceolatus (Sm.) DC.	병솔꽃나무	Bottle brush, Crimons Bottlebrush
무환자나무과 Sapindaceae		
Koelreuteria paniculata Laxmann	모감주나무	Goldenrain tree
칠엽수과 Hippocastanaceae		
Aesculus turbinata Blume	칠엽수	Japanese Horse Chestnut
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex crenata Thunb.	꽝꽝나무	Box-leaved holly,Japanese Holly
노박덩굴과 Celastraceae		
Euonymus japonica for. *albomarginata* Rehder	은테사철	Silver-Queen, Pearledge Burning Bush
Euonymus japonica for. *aureo-marginata* Rehder	금테사철나무	
Euonymus japonica for. *aureo-variegata* Regel	금사철	
갈매나무과 Rhamnaceae		
Zizyphus jujuba var. *inermis* (Bunge) Rehder	대추나무	Common Jujbe
회양목과 Buxaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Buxus koreana Nakai ex Chung & al.	회양목	Korean Box Tree, Littleleaf Boxwood
피나무과 Tiliaceae		
Tilia amurensis Rupr.	피나무	Amur Linden
아욱과 Malvaceae		
Althaea rosea (L.) Cav.	접시꽃	Hollyhock
Hibiscus mutabilis L.	부용	Cotton rose, Confederate Rose
Hibiscus syriacus L.	무궁화	Shrubby althea, Rose of Sharon
Malva verticillata L.	아욱	Cluster Mallow
벽오동과 Sterculiaceae		
Firmiana simplex (L.) W.F.Wight	벽오동	Chinese Parasol Tree, Chinese Bottle Tree, Japanese Varnish Tree
팥꽃나무과 Thymeleaceae		
Daphne odora Thunb.	서향	Winter Daphne
Edgeworthia chrysantha Lindl.	삼지닥나무	Paper bush, Mitsumata
부처꽃과 Lythraceae		
Lagerstroemia indica L.	배롱나무	Crape Myrtle
석류나무과 Punicaceae		
Punica granatum L.	석류나무	Pomegranate, Pomegranate Tree
층층나무과 Cornaceae		
Cornus florida L.	미국산딸나무	Flowering Dogwood
Cornus officinalis Siebold & Zucc.	산수유	Japanese Cornelian Cherry, Japanese Cornel
두릅나무과 Araliaceae		
Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.	팔손이	Japanese Aralia, Fatsia, Formosa Rice Tree, Paper Plant
Tetrapanax papyriferus (Hook.) K.Koch	통탈목	Rice-paper plant, Chinese Rice-paper Plant
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron schlippenbachii Maxim.	철쭉	Royal Azalea
감나무과 Ebenaceae		
Diospyros kaki Thunb.	감나무	Kaki, Japanese Persimmon, Keg Fig, Date Plum
Diospyros lotus L.	고욤나무	Date plum
때죽나무과 Styracaceae		
Styrax obassia Siebold & Zucc.	쪽동백나무	Fragrant Snowbell, Japanese Snowbell
물푸레나무과 Oleaceae		
Abeliophyllum distichum Nakai	미선나무	White Forsythia, Abeliophylum
Fontanesia phyllreoides Labill.	향선나무	
Forsythia koreana (Rehder) Nakai	개나리	Korean forsythia, Korean Goldenbell
Fraxinus mandshurica Rupr.	들메나무	Manshurian Ash
Olea enropaea L.	올리브	olive
Osmanthus fragrans Lour.	목서	Fragrant Olive, Sweet Olive, Tea Olive
Osmanthus fragrans var. *aurantiacus* Makino	금목서(단계목)	Sweet Osmanthus

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Osmanthus heterphyllus (G.Don) P.S.Green	구골나무	Holly olive, Chinese olive, False Holly
Syringa oblata var. *dilatata* (Nakai) Rehder	수수꽃다리	Dilatata Lilac
Syringa patula var. *kamibayshii* (Nakai) M.Y.Kim	정향나무	Japanese Tree Lilac
협죽도과 Apocynaceae		
Nerium indicum L.	협죽도	Common Oleander, Rosebay
꼭두서니과 Rubiaceae		
Gardenia jasminoides J.Ellis	치자나무	Cape jasmine
Gardenia jasminoides var. *radicans* (Thunb.) Makino	꽃치자	Cape Jasmine
Serissa japonica (Thunb.) Thunb.	백정화	Japanese Serissa
마편초과 Verbenaceae		
Callicarpa dichotoma (Lour.) K.Koch	좀작살나무	Purple Beauty-berry
현삼과 Scrophulariaceae		
Paulownia coreana Uyeki	오동나무	Korean Paulownia
능소화과 Bignoniaceae		
Catalpa ovata G. Don.	개오동	Chinese Catawba
인동과 Caprifoliaceae		
Abelia xgrandiflora (Rovelli ex Andre) Rehder	꽃댕강나무	Glossy Abelia
Lonicera sempervirens L.	셈페르비렌스인동	Honeysuckle Coral, Honeysuckle Trumpet, Trumpet honeysuckle
백합과 Liliaceae		
Dracema deremensis N. E. Br. var. *compacta* Hort.	드라세나(콤펙타)	Calypso Queen, Dwarf Bouquet
Gloriosa drothschildiana O'Brien	글로리오사 로스차일드	Rothschild-Glory-Lily
Phormium tenax Forst.	신서란	New Zealand Flax, New Zealand Hemp
용설난과 Agavaceae		
Yucca gloriosa L.	유카	Mound Lily Yucca ,Roman Candle, Lor's-Candle
벼과 Gramineae		
Coix lacrymajobi var. *mayuen* (Rom.Caill.) Stapf	율무	Job's tears

■ 산림욕장(Green Shower Area/山林浴場)

산림의 공익기능 제공과 보건향상을 위하여 마련된 이 곳은 산책로와 산정에는 평상 등 휴식시설이 마련되어 있으며 80과 265종의 식물들을 만날 수 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
실고사리과 Schizaeaceae		
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.	실고사리	Japanese Climbing Fern
잔고사리과 Dennstaedtiaceae		
Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (Desv.)Underw. ex A.Heller.	고사리	Brake, Pasture Brake, Hogpasture, Bracken
꼬리고사리과 Aspleniaceae		
Asplenium incisum Thunb.	꼬리고사리	
면마과 Dryopteridaceae		
Dryopteris uniformis (Makino) Makino	곰비늘고사리	
은행나무과 Ginkgoaceae		
Ginkgo biloba L.	은행나무	Maidenhair tree
소나무과 Pinaceae		
Abies koreana E.H.Wilson	구상나무	Korean fir
Pinus thunbergii Parl.	곰솔	Japanese black pine
낙우송과 Taxodiaceae		
Cryptomeria japonica (L.f.) D.Don	삼나무	Japanese Cedar
주목과 Taxaceae		
Taxus cuspidata Siebold & Zucc.	주목	Japanese Yew
Torreya nucifera (L.) Siebold & Zucc.	비자나무	Kaya, Japanese Torreya
참나무과 Fagaceae		
Castanopsis sieboldii (Makino) Hatus.	구실잣밤나무	Sieboldii Chinquapin
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무	Sawtooth Oak,Oriental Chestnut Oak
Quercus glauca Thunb.	종가시나무	Blue Japanese oak, Ring Cupped Oak
느릅나무과 Ulmaceae		
Celtis sinensis Pers.	팽나무	Oriental Hackberry,Nettle Trees,Sinensis Hackberry
Ulmus parvifolia Jacq.	참느릅나무	Korean Autumn Elm, Chinese Elm
삼과 Cannabinaceae		
Humulus japonicus Sieboid & Zucc.	환삼덩굴	Japanese Hop
쐐기풀과 Urticaceae		
Boehmeria longispica Steud.	왜모시풀	Longleaf Falsenettle
Boehmeria pannosa Nakai & Satake.	왕모시풀	King false nettle
Pilea hamaoi Makino	큰물통이	
마디풀과 Polygonaceae		
Persicaria filiformis (Thunb.) Nakai ex Mori.	이삭여뀌	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Persicaria hydropiper (L.) Spach	여뀌	Water pepper
Persicaria modosa Opiz	큰개여뀌	
Persicaria longiseta (Bruijn) Kitag.	개여뀌	
Persicaria senticosa (Meisn.) H.Gross ex Nakai	며느리밑씻개	
Polygonum aviculare L.	마디풀	bloodwort
Rumex acetosella L.	애기수영	Sheep Sorrel, Red Sorrel, Common Sorrel
Rumex crispus L.	소리쟁이	Curled Dock
자리공과 Phytolaccaceae		
Phytolacca esculenta Van Houtte	자리공	Indian poke
석류풀과 Molluginaceae		
Mollugo pentaphylla L.	석류풀	Fiveleaf Carpetweed
쇠비름과 Portulacaceae		
Portulaca oleracea L.	쇠비름	Purslane, Pusley
석죽과 Caryophyllaceae		
Cerastium caespitosum var. *hallasanense* (Nakai) Mizush	섬점나도나물	
Cerastium holosteoides var. *hallaisanense* (Nakai) Mizush.	점나도나물	
Dianthus longicalyx Miq.	술패랭이꽃	
Sagina japonica (Sw.) Ohwi	개미자리	mJapanese Pearlwort
Stellaria alsine var. *undulata* (Thunb.) Ohwi	벼룩나물	
Stellaria aquatica (L.) Scop.	쇠별꽃	Chickweed
Stellaria media (L.) Vill.	별꽃	Chickweed, Stitchwort
명아주과 Chenopodiaceae		
Chenopodium album var. *centrorubrum* Makino	명아주	Goosefoot
비름과 Amaranthaceae		
Achyranthes japonica (Miq.) Nakai	쇠무릎	
Amaranthus deflexus L.	눈비름	
Amaranthus mangostanus L.	비름	
목련과 Magnoliaceae		
Magnolia kobus DC.	목련	Kobus Magnolia
녹나무과 Lauraceae		
Cinnamomum camphora (L.) J.Presl	녹나무	Camphor tree
Lindera erythrocarpa Makino	비목나무	Redfruit Spicebush
Machilus thunbergii Siebold & Zucc.	후박나무	Thunbergii Camphor Tree, Machilus
Neolitsea sericea (Blume) Koidz.	참식나무	Sericeous Newlitse
미나리아재비과 Ranunculaceae		
Pulsatilla koreana (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori	할미꽃	
Ranunculus quelpaertensis (H.Lév.) Nakai	왜젓가락나물	
Ranunculus sceleratus L.	개구리자리	Poisonous Buttercup

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino	개구리발톱	Muskroot-like Semi-aquilegia
방기과 Menispermaceae		
Cocculus trilobus (Thunb.) DC.	댕댕이덩굴	Japanese Snailseed
차나무과 Theaceae		
Camellia japonica L.	동백나무	Camelia, Common Camellia
Eurya japonica Thunb.	사스레피나무	Japanese eurya
물레나물과 Guttiferae		
Hypericum erectum Thunb.	고추나물	Erect St. Johnswort
Hypericum japonicum Thunb.	애기고추나물	Japanese St. Johnswort
현호색과 Fumariaceae		
Corydalis decumbens (Thunb.) Pers.	좀현호색	Decumbent Cory-dalis
Corydalis incisa (Thunb.) Pers.	자주괴불주머니	Incised Corydalis
Corydalis remota Fisch. ex Maxim.	현호색	
십자화과 Cruciferae		
Arabis glabra Bernh.	장대나물	Tower mustard
Capsella bursapastoris (L.) L.W.Medicus	냉이	Shepherd's purse
Cardamine flexuosa With.	황새냉이	
Draba nemorosa L.	꽃다지	
Lepidium apetalum Willd.	다닥냉이	Pepperweed, Peppergrass
조록나무과 Hamamelidaceae		
Distylium racemosum Siebold & Zucc.	조록나무	Isu Tree
돌나물과 Crassulaceae		
Sedum bulbiferum Makino	말똥비름	
돈나무과 Pittosporaceae		
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	돈나무	Japanese Pittosporum, Austalian Laurel, Mock Orange
장미과 Rosaceae		
Agrimonia pilosa Ledeb.	짚신나물	Hairyvein Agrimonia
Duchesnea indica (Andr.) Focke	뱀딸기	
Malus micromalus Makino	제주아그배나무	Kaido Crab Apple
Malus sieboldii (Regel) Rehder	아그배나무	Toringo crab
Potentilla anemonefolia Lehm.	가락지나물	
Potentilla fragarioides var. *major* Maxim.	양지꽃	
Potentilla freyniana Bornm.	세잎양지꽃	Freyn Cinquefoil
Pourthiaea villosa (Thunb.) Decne. var. *villosa*	윤노리나무	Chinese Christmas Berry
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Rosa maximowicziana Regel	용가시나무	Oriental Lianoid Wild Rose
Rosa multiflora Thunb.	찔레꽃	Baby Rose
Rubus crataegifolius Bunge	산딸기	Hawthornleaf Raspberry

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Rubus fruticosus L.	서양오엽딸기	
Rubus hirsutus Thunb.	장딸기	Hirsute Raspberry
Rubus oldhamii Miq.	줄딸기	Oldhami Bramble
Rubus parvifolius L.	멍석딸기	Japanese Raspberry
Sorbus alnifolia (Siebold & Zucc.) K.Koch	팥배나무	Alnifolia Mountain Ash,Korean Mountain Ash
Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel	국수나무	Lace Shrub
콩과 Leguminosae		
Aeschynomene indica L.	자귀풀	Indian sensitive joint vetch
Albizia julibrissin Durazz.	자귀나무	Silk tree, Silk Flower, Mimosa, Mimosa Tree
Amphicarpaea bracteata subsp. *edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi	새콩	
Astragalus sinicus L.	자운영	Chinese Milkvetch
Chamaecrista nomame (Siebold) H.Ohashi	차풀	Senna
Crotalaria sessiliflora L.	활나물	Purpleflower Crotalaria
Desmodium podocarpum var. *oxyphyllum* (DC.) H.Ohashi	도둑놈의갈고리	
Dunbaria villosa (Thunb.) Makino	여우팥	
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl.	매듭풀	Common lespedeza
Lespedeza cuneata G.Don	비수리	Chinese Lespedeza
Lespedeza pilosa (Thunb.) Siebold & Zucc.	괭이싸리	Pilosa Bush Clover
Lespedeza virgata (Thunb.) DC.	좀싸리	Virgate Lespedeza
Lotus corniculatus var. *japonica* Regel	벌노랑이	
medicago polymorpha L.	개자리	Bur clover
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi	칡	Kuzu vine
Rhynchosia volubilis Lour.	여우콩	
Robinia pseudoacacia L.	아까시나무	American locust, False acacia, Black Locust
Sophora flavescens Solander ex Aiton	고삼	Lightyellow Sophora
Trifolium repens L.	토끼풀	White clover, White Dutch clover
Vicia angustifolia var. *segetilis* (Thuill) K.Koch	살갈퀴	
Vicia hirsuta (L.) Gray	새완두	Pigeon Vetch, Tare Vetch, Tiny Vetch
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.	얼치기완두	Fourseed Vetch, Sparrow Vetch
Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi	덩굴팥	
괭이밥과 Oxalidaceae		
Oxalis corniculata L.	괭이밥	Creeping Oxalis, Creeping lady's Sorrel
쥐손이풀과 Geraniaceae		
Geranium thunbergii Siebold & Zucc.	이질풀	
대극과 Euphorbiaceae		
Acalypha australis L.	깨풀	Copperleaf, Threeseed Mercury
Euphorbia helioscopia L.	등대풀	Sun Euphorbia

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Euphorbia humifusa Willd.ex Schltdl.	땅빈대	Humifuse Euphorbia
Euphorbia supina Raf.	애기땅빈대	Milk purslane
Mallotus japonicus (Thunb.) M?ell.Arg.	예덕나무	Mallotus, Japanese Mallotus
Phyllanthus urinaria L.	여우구슬	Common Leafflower
Phyllanthus ussuriensis Rupr. & Maxim.	여우주머니	
Sapium japonicum (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm.	사람주나무	Japonicum sapium, Japa-nese Sapium
굴거리나무과 Daphniphyllaceae		
Daphniphyllum macropodum Miq.	굴거리나무	Macropodous Daphniphyl-lum
멀구슬나무과 .Meliaceae		
Melia azedarach L.	멀구슬나무	China-berry, China-tree, Japanese bead tree
옻나무과 Anacardiaceae		
Rhus javanica L.	붉나무	Japanese Sumac, True Rhus, Nutgall Sumac Tree
단풍나무과 Aceraceae		
Acer palmatum Thunb.	단풍나무	Maple, Japanese Maple
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex rotunda Thunb.	먼나무	Rotunda Holly
노박덩굴과 Celastraceae		
Celastrus orbiculatus Thunb.	노박덩굴	Oriental Bitter Sweet, Staff Tree
Euonymus japonica for. *aureo-marginata* Rehder	금테사철나무	
고추나무과 Staphyleaceae		
Euscaphis japonica (Thunb.) Kantiz	말오줌때	Common Euscaphis
포도과 Vitaceae		
Ampelopsis heterophylla (Thunb.) Siebold & Zucc.	개머루	Heterophylla Ampelopsis
Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep.	거지덩굴	
Vitis thunbergii var. *sinuata* (Regel) H.Hara	까마귀머루	Sinuata Vine
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H.Hara	담팔수	
벽오동과 Sterculiaceae		
Corchoropsis tomentosa (Thunb.) Makino	수까치깨	Tomentose Cor-choropsis
보리수나무과 Elaeagnaceae		
Elaeagnus umbellata Thunb.	보리수나무	Autumn Elaeagnus
제비꽃과 Violaceae		
Viola albida var. *chaerophylloides* (Regel) F.Maek.	남산제비꽃	
Viola grypoceras A.Gray	낚시제비꽃	Purpleflower Violet
Viola japonica Langsd. ex Ging.	왜제비꽃	
Viola mandshurica W.Becker	제비꽃	Manchurian violet
Viola ovato-oblonga (Miq.) Makino	긴잎제비꽃	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Viola phalacrocarpa Maxim.	털제비꽃	Whitefruit Violet
Viola verecunda A.Gray	콩제비꽃	
Viola yedoensis Makino	호제비꽃	Tokyo Violet
박과 Cucurbitaceae		
Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino	돌외	Fiveleaf Gyn-ostemma
Trichosanthes kirilowii Maxim.	하늘타리	Mongolian Snakegourd
부처꽃과 Lythraceae		
Lagerstroemia indica L.	배롱나무	Crape Myrtle
개미탑과 Halorrhagaceae		
Halorrhagis micrantha (Thunb.) R.Br.ex Siebold & Zucc.	개미탑	
층층나무과 Cornaceae		
Cornus kousa F.Buerger ex Miqel	산딸나무	Kousa, Korean Dogwood, Japanese strawberry tree
Cornus walteri F.T.Wangerin	말채나무	Korean dogwood, Walter Dogwood
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron mucronulatum Turcz.	진달래	Korean Rhodo-dendron
Rhododendron schlippenbachii cv. 기리시마	철쭉(기리시마)	Smile rosebay, Royal Azalea
Rhododendron weyrichii Maxim.	참꽃나무	Weyrichii rosebay
앵초과 Primulaceae		
Androsace umbellata (Lour.) Merr.	봄맞이	Umbellate Rockjas-mine
Lysimachia barystachys Bunge	까치수염	Heavyspike Loosestrife
Lysimachia japonica Thunb.	좀가지풀	Japenese Loosestrife
때죽나무과 Styracaceae		
Styrax japonicus Siebold & Zucc.	때죽나무	Japanese Snowbell
노린재나무과 Symplocaceae		
Symplocos chinensis f. *pilosa* (Nakai) Ohwi	노린재나무	Sweet leaf, Chinese Sweetleaf
물푸레나무과 Oleaceae		
Ligustrum japonicum Thunb.	광나무	Wax leaf privet, Japanese Privet
용담과 Gentianaceae		
Gentiana squarrosa Ledeb. var. *squarrosa*	구슬붕이	Squarrose-leaved Gentian
협죽도과 Apocynaceae		
Nerium oleander L.	협죽도	Common Oleander , Rosebay
박주가리과 Asclepiadaceae		
Metaplexis japonica (Thunb.) Makino	박주가리	Japanese Metaplexis
꼭두서니과 Rubiaceae		
Galium verum var. *asiaticum* Nakai	솔나물	
Paederia scandens (Lour.) Merr. var. *scandens*	계요등	
Rubia akane Nakai	꼭두서니	
Rubia cordifolia var. *pratensis* Maxim.	갈퀴꼭두서니	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
메꽃과 Convolvulaceae		
Calystegia sepium var. *japonicum* (Choisy) Makino	메꽃	
Cuscuta japonica Choisy	새삼	
Dichondra repens Forster	아욱메풀	Creeping Dichondra
지치과 Boraginaceae		
Lithospermum arvense L.	개지치	Corn Gromwell
Trigonotis peduncularis (Trevir.) Benth.ex Hemsl.	꽃마리	Pedunculate Trigo-notis
꿀풀과 Labiatae		
Ajuga decumbens Thunb.	금창초	Decumbent Bugle
Clinopodium chinense var. *parviflorum* (Kudô) Hara	층층이꽃	
Clinopodium gracile var. *multicaule* (Maxim.) Ohwi	탑꽃	
Glechoma grandis (A.Gray) Kuprian.	긴병꽃풀	
Ilsodon inflexus (Thunb.) Kudô	산박하	
Lamium amplexicaule L.	광대나물	Henbit Deadnettle
Leonurus macranthus Maxim.	송장풀	Largeflower Motherwort
Mosla dianthera (Buch.-Ham.ex Rox b.) Maxim.	쥐깨풀	
Mosla punctulata (J.F.Gmel.) Nakai	들깨풀	
Salvia plebeia R. Br.	배암차즈기	Common Sage
Scutellaria indica L.	골무꽃	Indian Skullcap
Teucrium viscidum var. *miquelianum* (Maxim.) Hara	딩굴곽향	
가지과 Solanaceae		
Solanum lyratum Thunb.	배풍등	Bittersweet
Solanum nigrum L.	까마중	Common Nightshade, Black Nightshade, Poisonberry
현삼과 Scrophulariaceae		
Mazus pumilus (Burm.f.) Steenis	주름잎	
Veronica arvensis L.	선개불알풀	Wall speedwell
Veronica didyma var. *lilacina* (H.Hara) T.Yamaz.	개불알풀	Grey speedwell
Veronica persica Poir.	큰개불알풀	Field Speedwell
쥐꼬리망초과 Acanthaceae		
Justicia procumbens L.	쥐꼬리망초	
열당과 Orobanchaceae		
Aeginetia indica L.	야고	
파리풀과 Phrymaceae		
Phryma leptostachya var. *asiatica* H.Hara	파리풀	Lopseed
질경이과 Plantaginaceae		
Plantago asiatica L.	질경이	Asiatic Plantain
Plantago depressa Willd.	털질경이	Depressed Plantain
인동과 Caprifoliaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Lonicera japonica Thunb.	인동덩굴	Japanese Honeysuckle, Golden-and-silver Flower
Sambucus sieboldiana (Miq.) Blume ex Graebn.	덧나무	Red-Berried Elder
Viburnum dilatatum Thunb.	가막살나무	Linden viburnum, Japanese Bush Cranberry
Viburnum odoratissimum var. *awabuki* (K.Koch) Zabel ex Rumpler	아왜나무	Japanese Honeysuckle, Golden-and-silver Flower
마타리과 Valerianaceae		
Patrinia scabiosaefolia Fisch.ex Trevir.	마타리	Dahurian Patrinia
초롱꽃과 Campanulaceae		
Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze	애기탑꽃	
Codonopsis lanceolata (Siebold & Zucc.)Trautv.	더덕	Lance Asiabell
국화과 Compositae		
Ambrosia artemisiifolia L.	돼지풀	Bitterweed, Common ragweed, Hogweed
Artemisia japonica Thunb.	제비쑥	Japanese wormwood
Artemisia princeps Pamp.	쑥	
Bidens bipinnata L.	도깨비바늘	Spanish needles
Carpesium abrotanoides L.	담배풀	Common Carpesium
Carpesium rosulatum Miq.	애기담배풀	
Centipeda minima (L.) A. Br. & Asch	중대가리풀	Small centipeda
Cirsium japonicum var. *maackii* (Maxim.) Matsum.	엉겅퀴	
Conyza bonariensis (L.) Cronquist	실망초	flax-leaf fleabane
Conyza canadensis (L.) Cronquist	망초	Horse-weed,Canadian Fleabane
Crassocephalum crepidioides (Benth) S. Moore	주홍서나물	
Eclipta prostrata (L.) L.	한련초	Yerbadetajo
Erigeron annuus (L.) Pers.	개망초	Daisy fleabane, Sweet scabious, White top
Eupatorium japonicum Thunb.	등골나물	Chinese thoroughwort
Eupatorium makinoi var. *oppositifolium*(Koidz.) Kawahara & Yahara	벌등골나물	
Farfugium japonicum (L.) Kitam.	털머위	Japanese Farfugium
Gnaphalium affine D.Don	떡쑥	Cudweed
Gnaphalium japonicum Thunb.	풀솜나물	Japanese cudweed
Hemistepta lyrata Bunge	지칭개	Lyrate Hemistepta
Hypochoeris radicata L.	개민들레	
Ixeridium dentatum (Thunb.) Tzvelev	씀바귀	
Ixeris stolonifera A. Gray	좀씀바귀	
Ixeris strigosa (H.Lév.& Vaniot) J.H.Pak & Kawano	선씀바귀	
Leibnitzia anandria (L.) Turcz.	솜나물	Common Leibnitzia
Picris hieracioides var. *koreana* Kitam.	쇠서나물	
Siegesbeckia glabrescens (Makino) Makino	진득찰	Hairstalk St. Paulswort
Siegesbeckia pubescens (Makino) Makino	털진득찰	Glandularstalk St. Pauls-wort
Sonchus oleraceus L.	방가지똥	Sow-thistle, Hara

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Taraxacum hallaisanense Nakai	좀민들레	Cheju dandelion
Taraxacum platycarpum Dahlst.	민들레	Dandleion
Xanthium strumarium L.	도꼬마리	Burweed, Cocklebur, Clotbur
Youngia japonica (L.) DC.	뽀리뱅이	Japanese Youngia
백합과 Liliaceae		
Asparagus schoberioides Kunth	비짜루	Schoberia-like Asparagus
Gagea lutea (L.) Ker-Gawl.	중의무릇	Yellow Gagea
Lilium callosum Siebold & Zucc.	땅나리	Slimstem Lily
Liriope platyphylla F.T.Wang & T.Tang	맥문동	Broadleaf Liriope
Scilla scilloides (Lindl.) Druce	무릇	Japanese Jacinth
Smilacina japonica A.Gray	풀솜대	Japanese False Solomonseal
Smilax china L.	청미래덩굴	Wild Smilax, China Root
Smilax nipponica Miq.	선밀나물	
Smilax riparia var. *ussuriensis* (Regel) Hara & T.Koyama	밀나물	Greenbrier
Tulipa edulis (Miq.) Baker.	산자고	Edible Tulip
마과 Dioscoreaceae		
Dioscorea batatas Decne.	마	
Dioscorea quinqueloba Thunb.	단풍마	
골풀과 Juncaceae		
Juncus papillosus Franch. & Sav.	청비녀골풀	
Luzula capitata (Miq.) Miq.	꿩의밥	
닭의장풀과 Commelinaceae		
Commelina communis L.	닭의장풀	Common Dayflower
벼과 Gramineae		
Agrostis clavata var. *nukabo* Ohwi	겨이삭	
Alopecurus aequalis Sobol.	뚝새풀	Short awn, Foxtail, Orange Foxtail.
Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino	조개풀	Hispid Arthraxon
Briza minor L.	방울새풀	Little Quacking Grass
Digitaria ciliaris (Retz.) Koel.	바랭이	Common Crabgrass
Eleusine indica (L.) Gaertn.	왕바랭이	Wiregrass, Goose Grass
Imperata cylindrica var. *koenigii* (Retz.) Pilg.	띠	Cogongrass
Miscanthus sinensis Anderss.	참억새	Eulalia
Miscanthus sinensis var. *purpurascens* (Andersson) Rendle	억새	
Oplismenus undulatifolius (Ard.) P.Beauv.	주름조개풀	
Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng.	수크령	Chinese Pennisetum
Setaria viridis (L.) P.Beauv.	강아지풀	Green Bristlegrass
천남성과 Araceae		
Pinellia ternata (Thunb.) Breitenb.	반하	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
사초과 Cyperaceae		
Cyperus amuricus Maxim.	방동사니	Amur Galingale
Cyperus iria L.	참방동사니	Rice Galingale
Cyperus rotundus L.	향부자	Nutgrass Galingale
Cyperus tenuispica Steud.	우산방동사니	Narrowspiculate Galingale
난초과 Orchidaceae		
Cephalanthera erecta (Thunb.) Blume.	은난초	Erect Cephalanthera
Cephalanthera falcata (Thunb.) Blume.	금난초	Falcate Cephalanthera
Cymbidium goeringii (Rchb.f.) Rchb.f.	보춘화	Goering Cymbidium
Cymbidium macrorrhizum Lindl.	대흥란	

■ 수생식물원(Hydrophytes Garden/ 生植物園)

물가나 물 속에서 자라는 식물을 관찰하는 곳으로 면적은 1,862㎡이며, 수련, 순채, 부들 등 23과 34종의 식물이 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
생이가래과 Salviniaceae		
Salvinia natans (L.) All	생이가래	salvinia
측백나무과 Cupressaceae		
Juniperus chinensis var. *sargentii* A. Henry	눈향나무	Sargentii juniper
주목과 Taxaceae		
Taxus cuspidata Siebold & Zucc.	주목	Japanese Yew
느릅나무과 Ulmaceae		
Ulmus parvifolia Jacq.	참느릅나무	Korean Autumn Elm, Chinese Elm
녹나무과 Lauraceae		
Machilus thunbergii Siebold & Zucc.	후박나무	Thunbergii Camphor Tree, Machilus
수련과 Nymphaeaceae		
Brasenia schreberi J.F.Gmelin	순채	Purple wen-dock
Nelumbo nucifera Gaertn.	연꽃	Sacred Lotus, East Indian Lotus
Nymphaea tetragona Georgi	수련	Water lily
차나무과 Theaceae		
Camellia sasanqua Thunb.	애기동백나무	Sasanqua camelia, Sasanqua
조록나무과 Hamamelidaceae		
Distylium racemosum Siebold & Zucc.	조록나무	Isu Tree, Evergreen Distylum
돈나무과 Pittosporaceae		
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	돈나무	Japanese Pittosporum, Austalian Laurel, Mock Orange
장미과 Rosaceae		
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Pyracantha angustifolia (Franch.) C.K.Schneid.	피라칸다	Angustifolius Firethorn
콩과 Leguminosae		
Albizia julibrissin Durazz.	자귀나무	Silk tree, Silk Flower, Mimosa, Mimosa Tree
Wistaria floribunda (Willd.) DC.	등	Wistaria, Japanese Wisteria, Loose Clustered Wisteria
단풍나무과 Aceraceae		
Acer palmatum Thunb.	단풍나무	Maple, Japanese Maple
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H. Hara	담팔수	
부처꽃과 Lythraceae		
Lythrum anceps (Koehne) Makino	부처꽃	Twoedged Loosestrife
진달래과 Ericaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Rhododendron schlippenbachii cv. 기리시마	철쭉(기리시마)	Smile rosebay,Royal Azalea
Rhododendron schlippenbachii cv. 사스끼	철쭉(사스끼)	
Rhododendron schlippenbachii cv. 아까도	철쭉(아까도)	
조름나물과 Menyanthaceae		
Nymphoides peltata (J.G.Gmelin) Kuntze	노랑어리연꽃	Yellow Floating-heart, Water-fringe
통발과 Lentibulariaceae		
Utricularia vulgaris var. *japonica* (Makino) Tamura	통발	
국화과 Compositae		
Farfugium japonicum (L.) Kitam.	털머위	Japanese Farfugium
Petasites japonicus (Siebold & Zucc.) Maxim.	머위	Fuki
가래과 Potamogetonaceae		
Potamogeton distinctus A. Benn.	가래	
붓꽃과 Iridaceae		
Iris pseudoacorus L.	노랑꽃창포	Water flag, Yellow Iris, Yellow Flag
천남성과 Araceae		
Acorus calamus L.	창포	Calamus,Sweet flag
부들과 Typhaceae		
Typha angustifolia L.	애기부들	
Typha orientalis C.Presl	부들	Oriental Cattail
사초과 Cyperaceae		
Eleocharis kuroguwai Ohwi	올방개	Hair Grass, Least Spike Rush, Slender Spike Rush
Scirpus lacustris var. *creber* (Fern.) T.Koyama	큰고랭이	Tabernaemontanus Bulrush
Scirpus triangulatus Roxb.	송이고랭이	Triangular Bulrush
Scirpus triqueter L.	세모고랭이	Common Bulrush

■ 약 · 식용원(Medicinal & Edible Plants Garden/藥食用園)

5,510㎡의 면적을 가진 약 · 식용원은 녹나무, 으름 등 46과 94종의 식물이 식재가 되어 있는 곳으로 민가에서 열매, 잎, 줄기 등을 상비약으로 주로 이용되었던 식물들이 전시되어 있는 곳입니다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
은행나무과 Ginkgoaceae		
Ginkgo biloba L.	은행나무	Maidenhair tree
소나무과 Pinaceae		
Pinus thunbergii Parl.	곰솔	Japanese black pine
측백나무과 Cupressaceae		
Chamaecyparis pisifera var. *squarrosa* Beiss.	비단삼나무	
Juniperus chinensis L.	향나무	Chinese juniper
Juniperus rigida Siebold & Zucc.	노간주나무	Needle juniper, Temple Juniper
주목과 Taxaceae		
Taxus cuspidata Siebold & Zucc.	주목	Japanese Yew
Torreya nucifera (L.) Siebold & Zucc.	비자나무	Kaya, Japanese Torreya
소귀나무과 Myricaceae		
Myrica rubra (Lour.) Siebold & Zucc.	소귀나무	Bayberry, Candleberry Myrtle, Red Myrtle, Chinese Waxmyrtle
가래나무과 Juglandaceae		
Platycarya strobilacea Siebold & Zucc.	굴피나무	
자작나무과 Betulaceae		
Corylus sieboldiana Blume	참개암나무	Sieboldiana Hazel(Filbert)
참나무과 Fagaceae		
Castanea crenata Siebold & Zucc.	밤나무	Japanese Chestnut, Chestnut Japanese
Castanopsis sieboldii (Makino) Hatus.	구실잣밤나무	Sieboldii Chinquapin
Quercus acuta Thunb.	붉가시나무	Eastern Evergreen Oak, Japanese Evergreen Oak
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무	Sawtooth Oak, Oriental Chestnut Oak
Quercus glauca Thunb.	종가시나무	Blue Japanese oak, Ring Cupped Oak
Quercus serrata Thunb.	졸참나무	Serrata Oak, Konara Oak
느릅나무과 Ulmaceae		
Celtis sinensis Pers.	팽나무	Japanese Hackberry
Ulmus parvifolia Jacq.	참느릅나무	Korean Autumn Elm, Chinese Elm
두충과 Eucommiaceae		
Eucommia ulmoides Oliv.	두충	Eucommia
뽕나무과 Moraceae		
Cudrania tricuspidata (Carr.) Bureau ex Lavallée	꾸지뽕나무	Silkworm thorn, Osage Orange, Tricuspid Cudrania
Ficus erecta Thunb.	천선과나무	Erecta fig

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Morus alba L.	뽕나무	White Mulberry
목련과 Magnoliaceae		
Magnolia denudata Desr.	백목련	Yulan
Magnolia kobus DC.	목련	Kobus magnolia, Thunbers Magnolis
Magnolia liliflora Desr.	자목련	Lily Magnolia
녹나무과 Lauraceae		
Cinnamomum camphora (L.) J.Presl	녹나무	Camphor tree
Cinnamomum loureirii Nees	육계나무	Cassia-Flower
Lindera obtusiloba Blume	생강나무	Japanee spice bush, Obtusiloba Spicebush
Machilus thunbergii Siebold & Zucc.	후박나무	Thunbergii Camphor Tree,Machilus
으름덩굴과 Lardizabalaceae		
Akebia quinata (Houtt.) Decne.	으름덩굴	Five-leaf Akebia, Chocolate Vine
야자과 Palmae		
Rhapis humilis Blume	종려죽	Palm Miniature fan, Palm Slender lady, Rhapis reed
차나무과 Theaceae		
Camellia japonica L.	동백나무	Camelia, Common Camellia
장미과 Rosaceae		
Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne	모과나무	Chinese quince, Chinese Flowering-quince
Crataegus pinnatifida Bunge	산사나무	Large Chinese Hawthorn
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	비파나무	Loquat, Japanese medlar
Pourthiaea villosa var. *brunnea* (H.Lév.) Nakai	떡윤노리나무	
Prunus armeniaca var. *ansu* Maxim.	살구나무	Common Apricot
Prunus japonica var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder	이스라지	Japanese bush cherry
Prunus mume (Siebold) Siebold & Zucc.	매실나무	Japanese apricot, Japanese Flowering Apricot
Prunus tomentosa Thunb.	앵도나무	king Cherry, Hansen's Bush Cherry, Chinese Bus
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Rosa multiflora Thunb.	찔레꽃	Baby Rose
Rubus coreanus Miq.	복분자딸기	Korean Bramble, Korean Raspberry
Sorbus alnifolia f. *hirtella* (Nakai) W.T.Lee	털팥배나무	
콩과 Leguminosae		
Albizia julibrissin Durazz.	자귀나무	Silk tree, Silk Flower, Mimosa, Mimosa Tree
Astragalus membranaceus Bunge	황기	Membranous Milkvetch
Caragana sinica (Buc'hoz) Rehder	골담초	Chinese Peashub
Cercis chinensis Bunge	박태기나무	Chinese redbud
Gleditsia japonica Miq.	주엽나무	Korean honey locust
Lespedeza bicolor Turcz.	싸리	Bicolor Bush Clover, Shurb Lespedeza
대극과 Euphorbiaceae		
Mallotus japonicus (Thunb.) Müell.Arg.	예덕나무	Mallotus, Japanese Mallotus

과 명 / 학 명	국 명	영 명
운향과 Rutaceae		
Phellodendron amurense Rupr.	황벽나무	Amur cork tree
Zanthoxylum ailanthoides Siebold & Zucc.	머귀나무	Ailanthoides fagara, Alianthus-like Pricklyash
Zanthoxylum piperitum (L.) DC.	초피나무	Piperitum Prikly Ash, Japan Pepper
소태나무과 Simaroubaceae		
Picrasma quassioides (D.Don) Benn.	소태나무	Bitter Wood , Picrasma, Indian Quassiawood
멀구슬나무과 Meliaceae		
Melia azedarach L.	멀구슬나무	China-berry,China-tree,Japanese bead tree
옻나무과 Anacardiaceae		
Rhus javanica L.	붉나무	Japanese Sumac, True Rhus, Nutgall Sumac Tree
Rhus succedanea L.	검양옻나무	Succedanea Sumac, Wax tree
Rhus trichocarpa Miq.	개옻나무	Trichocarpa Sumac
단풍나무과 Aceraceae		
Acer palmatum Thunb.	단풍나무	Maple, Japanese Maple
Acer pictum subsp. momo (Maxim.) Ohashi	고로쇠	Painted maple, Mono Maple
무환자나무과 Sapindaceae		
Sapindus mukorossi Gaertn.	무환자나무	Soaptree, Soapberry tree
나도밤나무과 Sabiaceae		
Meliosma oldhamii Maxim.	합다리나무	Oldham Meliosma
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex crenata Thunb.	꽝꽝나무	Box-leaved holly, Japanese Holly
노박덩굴과 Celastraceae		
Euonymus alatus (Thunb.) Siebold	화살나무	Winged spindle tree, Winged Euonymus
Euonymus japonicus Thunb.	사철나무	Spindle Tree, Japanese Spindle Treeg Bush
고추나무과 Staphyleaceae		
Euscaphis japonica (Thunb.) Kantiz	말오줌때	Common Euscaphis
Staphylea bumalda DC.	고추나무	Bumalda bladdernut
회양목과 Buxaceae		
Buxus koreana Nakai ex Chung & al.(비합법명)	회양목	Korean Box Tree, Littleleaf Boxwood
갈매나무과 Rhamnaceae		
Rhamnella frangulioides (Maxim.) Weberb.	까마귀베개	
Zizyphus jujuba var. *inermis* (Bunge) Rehder	대추나무	Jujube
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H.Hara	담팔수	
아욱과 Malvaceae		
Hibiscus hamabo Siebold & Zucc.	황근	Hamabo Hibiscus
보리수나무과 Elaeagnaceae		
Elaeagnus glabra Thunb.	보리장나무	Glabrous Elaeagnus

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Elaeagnus macrophylla Thunb.	보리밥나무	Longleaf Elaeagnus
Elaeagnus umbellata Thunb.	보리수나무	Autumn Elaeagnus
부처꽃과 Lythraceae		
Lagerstroemia indica L.	배롱나무	Crape Myrtle
석류나무과 Punicaceae		
Punica granatum L.	석류나무	Pomegranate,Pomegranate Tree
층층나무과 Cornaceae		
Cornus kousa F.Buerger ex Miqel	산딸나무	Kousa, Korean Dogwood, Japanese strawberry tree
두릅나무과 Araliaceae		
Aralia elata (Miq.) Seem.	두릅나무	Japanese Angelica
Eleutherococcus gracilistylus (W.W.Sm.) S.Y.Hu	섬오갈피	
Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.	팔손이	Japanese Aralia, Fatsia, Formosa Rice Tree, Paper Plant
Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.	음나무	Castor Aralia, Kalopanax
진달래과 Ericaceae		
Vaccinium oldhamii Miq.	정금나무	Oldham Blueberry
감나무과 Ebenaceae		
Diospyros kaki Thunb.	감나무	Kaki,Japanese Persimmon, Keg Fig, Date Plum
Diospyros lotus L.	고욤나무	Date plum
물푸레나무과 Oleaceae		
Fraxinus sieboldiana Blume	쇠물푸레	Sieboldiana Ash
Ligustrum japonicum Thunb.	광나무	Wax leaf privet, Japanese Privet
협죽도과 Apocynaceae		
Nerium oleander L.	협죽도	Common Oleander, Rosebay
가지과 Solanaceae		
Lycium chinense Mill.	구기자나무	Chinese Matrimony Vine
인동과 Caprifoliaceae		
Sambucus sieboldiana (Miq.) Blume ex Graebn.	덧나무	Red-Berried Elder
Viburnum odoratissimum var. *awabuki* (K.Koch) Zabel ex Rumpler	아왜나무	Japanese Viburnum
초롱꽃과 Campanulaceae		
Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC.	도라지	Balloonflower, Chinese bellflower
백합과 Liliaceae		
Ophiopogon jaburan (Kunth) Lodd.	맥문아재비	White lily turf

■ 죽림원(Bamboos Garden/竹林園)

1,699㎡면적으로 오죽, 왕대, 맹종죽, 제주조릿대 등 3과 7종의 식물이 전시되어 있다. 늘 푸른 대나무의 모습을 항시 관찰 할 수 있는 곳이다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
소나무과 Pinaceae		
Pinus thunbergii Parl.	곰솔	Japanese black pine
인동과 Caprifoliaceae		
Sambucus sieboldiana (Miq.) Blume ex Graebn.	덧나무	Red-Berried Elder
벼과 Gramineae		
Phyllostachys bambusoides Siebold & Zucc.	왕대	Giant Timber Bamboo
Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro	오죽	Black Bamboo
Phyllostachys pubescens Mazel ex Lehaie	맹종죽	Moso Bamboo
Sasa coreana Nakai	신이대	
Sasa palmata (Bean) Nakai	제주조릿대	

■ 희귀특산수종원(Endemic & Rare Woody Plants Garden/稀貴特産樹種園)

제주도에서만 자라거나 멸종이 우려되는 희귀한 식물들을 전시한 장소로 5,853㎡ 면적에 검은재나무, 섬오갈피, 갯대추, 황근 등 35과 66종의 식물이 식재되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
소나무과 Pinaceae		
Abies koreana E.H.Wilson	구상나무	Korean fir
Pinus thunbergii Parl.	곰솔	Japanese black pine
주목과 Taxaceae		
Torreya nucifera (L.) Siebold & Zucc.	비자나무	Kaya, Japanese Torreya
소귀나무과 Myricaceae		
Myrica rubra (Lour.) Siebold & Zucc.	소귀나무	Bayberry, Candleberry Myrtle, Red Myrtle, Chinese Waxmyrtle
버드나무과 Salicaceae		
Salix caprea L.	호랑버들	Korean SaughTree
Salix hallaisanensis H.Lév.	떡버들	Korean Jeju Willow
Salix koreensis Andersson	버드나무	Korean Willow
Salix xerophila f. *glabra* (Nakai) Kitag.	유가래나무(산버들)	
자작나무과 Betulaceae		
Betula ermanii Cham.	사스래나무	Ermans Birch
Betula ermanii var. *saitoana* Hatus.	좀고채목	
Carpinus turczaninovii Hance	소사나무	Turczaninow Hornbeam
Ostrya japonica Sarg.	새우나무	Japanese Hophornbeam
참나무과 Fagaceae		
Quercus acuta Thunb.	붉가시나무	Eastern Evergreen Oak, Japanese Evergreen Oak
Quercus acutissima Carruth.	상수리나무	Sawtooth Oak, Oriental Chestnut Oak
Quercus gilva Blume	개가시나무	Red Bark Oak
Quercus glauca Thunb.	종가시나무	Blue Japanese oak, Ring Cupped Oak
쐐기풀과 Urticaceae		
Oreocnide fruticosa (Gaudich.) Hand.-Mazz.	비양나무	
마디풀과 Polygonaceae		
Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.	호장근	
목련과 Magnoliaceae		
Magnolia kobus DC.	목련	Kobus magnolia, Thunbers Magnolis
붓순나무과 Illiciaceae		
Illicium anisatum L.	붓순나무	Star anise tree, Chinese Anise, Japanese Anise Tree
녹나무과 Lauraceae		
Cinnamomum camphora (L.) J.Presl	녹나무	Camphor tree
Machilus thunbergii Siebold & Zucc.	후박나무	Thunbergii Camphor Tree, Machilus

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Machilus thunbergii var. *obovata* Nakai	왕후박나무	
Neolitsea aciculata (Blume) Koidz.	새덕이	Ariculata Neolitsea Tree
차나무과 Theaceae		
Camellia japonica L.	동백나무	Camelia, Common Camellia
Eurya japonica Thunb.	사스레피나무	Japanese eurya
Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Sprague	후피향나무	Japanese ternstroemia, Naked-anther Ternstroemia
조록나무과 Hamamelidaceae		
Distylium racemosum Siebold & Zucc.	조록나무	Isu Tree, Evergreen Distylum
돌나물과 Crassulaceae		
Hylotelephium spectabile (Boreau) H.Ohba	큰꿩의비름	
범의귀과 Saxifragaceae		
Hydrangea serrata f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson	산수국	Mountain hydrangea
Saxifraga stolonifera Meerb.	바위취	
장미과 Rosaceae		
Amelanchier asiatica (Siebold & Zucc.) Endl. ex Walp.	채진목	June Berry, Asian Serviceberry, Shadbush
Aruncus aethusifolius (H.Lév.) Nakai	한라개승마	
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Rubus hirsutus Thunb.	장딸기	Hirsute Raspberry
콩과 Leguminosae		
Astragalus membranaceus Bunge	황기	Membranous Milkvetch
Maackia fauriei (H.Lév.) Takeda	솔비나무	
대극과 Euphorbiaceae		
Mallotus japonicus (Thunb.) Müell.Arg.	예덕나무	Mallotus, Japanese Mallotus
운향과 Rutaceae		
Zanthoxylum schinifolium Siebold & Zucc.	산초나무	Peppertree Prick-lyash
멀구슬나무과 Meliaceae		
Melia azedarach L.	멀구슬나무	China-berry, China-tree, Japanese bead tree
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex rotunda Thunb.	먼나무	Rotunda Holly
갈매나무과 Rhamnaceae		
Hovenia dulcis Thunb.	헛개나무	Japanese Raisin Tree
Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir.	갯대추	Hophombeam
담팔수과 Elaeocarpaceae		
Elaeocarpus sylvestris var. *ellipticus* (Thunb.) H. Hara	담팔수	
아욱과 Malvaceae		
Hibiscus hamabo Siebold & Zucc.	황근	Hamabo Hibiscus
보리수나무과 Elaeagnaceae		
Elaeagnus submacrophylla Serv.	큰보리장나무	Broad oleaster

과 명 / 학 명	국 명	영 명
층층나무과 Cornaceae		
Cornus kousa F.*Buerger* ex Miqel	산딸나무	Kousa, Korean Dogwood, Japanese strawberry tree
두릅나무과 Araliaceae		
Dendropanax morbiferus H.Lév.	황칠나무	Korean Dendropanax
Eleutherococcus gracilistylus (W.W.Sm.) S.Y.Hu	섬오갈피나무	
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron schlippenbachii Maxim.	철쭉	Royal Azalea
Rhododendron weyrichii Maxim.	참꽃나무	Weyrichii rosebay
시로미과 Empetraceae		
Empetrum nigrum var. *japonicum* K.Koch	시로미	Crowberry
때죽나무과 Styracaceae		
Styrax japonicus Siebold & Zucc.	때죽나무	Japanese Snowbell
노린재나무과 Symplocaceae		
Symplocos prunifolia Siebold & Zucc.	검은재나무	Prunifolia Sweetleaf
물푸레나무과 Oleaceae		
Ligustrum obtusifolium Siebold & Zucc.	쥐똥나무	JJapanese Privet, Ibota Privet, Ibota Liguster
Osmanthus insularis Koidz.	박달목서	
꼭두서니과 Rubiaceae		
Adina rubella Hance	구슬꽃나무	Rubella Adina
Damnacanthus indicus C.F.Gaertn.	호자나무	
Damnacanthus major Siebold & Zucc.	수정목	
인동과 Caprifoliaceae		
Sambucus sieboldiana (Miq.) Blume ex Graebn.	덧나무	Red-Berried Elder
Viburnum dilatatum Thunb.	가막살나무	Linden viburnum, Japanese Bush Cranberry
Viburnum odoratissimum var. *awabuki* (K.Koch) Zabel ex Rumpler	아왜나무	Japanese Viburnum
Viburnum wrightii Miq.	산가막살나무	Wrightii viburnum, Leatherleaf
Weigela subsessilis (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무	Korean weigela
국화과 Compositae		
Dendranthema coreanum (H.Lév. & Vaniot) Vorosch.	한라구절초	
Inula britannica var. *japonica* (Thunb.) Franch. & Sav.	금불초	

■ 초본원(Herb Garden/草本園)

2,115㎡ 면적에 양하, 약모밀, 삼백초 등 37과 158종의 야생화가 식재되어 있어 제주도에 자생하는 초본류를 관찰 할 수 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
마디풀과 Polygonaceae		
Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.	호장근	
Persicaria perfoliata (L.) H.Gross	며느리배꼽	
Persicaria senticosa (Meisn.) H.Gross ex Nakai	며느리밑씻개	
Persicaria thunbergii (Siebold & Zucc.) H.Gross	고마리	
Polygonum aviculare L.	마디풀	bloodwort
Rumex acetosa L.	수영	Garden Sorrel, Sour Dock
Rumex acetovcella L.	애기수영	Sheep Sorrel, Red Sorrel, Common Sorrel
석죽과 Caryophyllaceae		
Pseudostellaria coreana (Nakai) Ohwi	참개별꽃	
Pseudostellaria heterophylla (Miq.) Pax	개별꽃	Heterophylly Falsestarwort
Pseudostellaria palibiniana (Takeda) Ohwi	큰개별꽃	
Sagina japonica (Sw.) Ohwi	개미자리	Japanese Pearlwort
Silene aprica var. *oldhamiana* (Miq.) C.Y.Wu	갯장구채	
Silene firmum f. *pubescens* (Makino) Makino	털장구채	
명아주과 Chenopodiaceae		
Chenopodium album var. *centrorubrum* Makino	명아주	Goosefoot
Salaola komarovii Iljin	수송나물	
Suaeda glauca (Bunge) Bunge	나문재	Sea blite
Suaeda maritima (L.) Dumort.	해홍나물	Sea blite
비름과 Amaranthaceae		
Amaranthus lividus L.	개비름	Wild amaranth
Amaranthus mangostanus L.	비름	
Amaranthus viridis L.	청비름	Green Amaranth
미나리아재비과 Ranunculaceae		
Clematis koreana Kom.	세잎종덩굴(누른종덩굴)	Korean Clematis
Aconitum japonicum subsp. *napifome* (H.Lév. & Vaniot) Kadota	한라돌쩌귀	
Aquilegia buergeriana var. *oxysepala* (Trautv. & Meyer) Kitam.	매발톱(매발톱꽃)	Columbine
Cimicifuga biternata (Siebold & Zucc.) Miq.	개승마	
Cimicifuga japonica (Thunb.) Spreng.	왜승마	
Clematis terniflora DC.	참으아리	Threeflower Clematis
Eranthis stellata Maxim.	너도바람꽃	
Paeonia japonica (Makino) Miyabe & Takeda	백작약	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Paeonia obovata Maxim.	산작약	
Ranunculus japonicus Thunb.	미나리아재비	Japanese Buttercup
Ranunculus sceleratus L.	개구리자리	Poisonous Buttercup
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino	개구리발톱	Muskroot-like Semi-aquilegia
Thalictrum filamentosum var. *tenerum* (Huth) Ohwi	산꿩의다리	
매자나무과 Berberidacceae		
Caulophyllum robustum Maxim.	꿩의다리아재비	Blue cohosh
방기과 Menispermaceae		
Stephania japonica (Thunb.) Miers	함박이	Japanese Stephania
삼백초과 Saururaceae		
Houttuynia cordata Thunb.	약모밀	Heartleaf Houttuynia
Saururus chinensis (Lour.) Baill.	삼백초	Chinese Lizardtail
쥐방울덩굴과 Aristolochiaceae		
Asarum sieboldii Miq.	족도리풀	Siebold Wildginger
물레나물과 Guttiferae		
Hypericum ascyron L.	물레나물	Giant St. Johnswort
Hypericum erectum Thunb.	고추나물	Erect St. Johnswort
Hypericum japonicum Thunb.	애기고추나물	Japanese St. Johnswort
Hypericum laxum (Blume) Koidz.	좀고추나물	
현호색과 Fumariaceae		
Corydalis heterocarpa Siebold & Zucc.	염주괴불주머니	
십자화과 Cruciferae		
Arabis serrata var. *hallaisanensis* (Nak.) Ohwi	섬바위장대	
Draba nemorosa L.	꽃다지	
Thlaspi arvense L.	말냉이	Penny Cress, Field Penny Cress, French Weed, Fanw
돌나물과 Crassulaceae		
Hylotelephium erythrostictum (Miq.) H.Ohba	꿩의비름	Blush stonecrop, Orpine
Meterostachys sikokiana (Makino) Nakai	난쟁이바위솔	
Sedum oryzifolium Makino	땅채송화	
Sedum polystichoides Hemsl.	바위채송화	
범의귀과 Saxifragaceae		
Astilbe rubra Hook.f. & Thomson	노루오줌	
장미과 Rosaceae		
Agrimonia pilosa Ledeb.	짚신나물	Hairyvein Agrimonia
Geum aleppicum Jacq.	큰뱀무	
Geum japonicum Thunb.	뱀무	Japanese avens
Potentilla chinensis Ser.	딱지꽃	Chinese cinquefoil, Chinese potentilla
Potentilla fragarioides var. *major* Maxim.	양지꽃	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Potentilla matsumurae Th.Wolf	좀양지꽃	
Potentilla stolonifera var. *quelpaertensis* Nakai	제주양지꽃	
Prunus sargentii Rehder	산벚나무	Sargent cherry, North Japanese hill cherry
Rosa luciae Franch. & Rchb.	제주찔레	
Rosa wichuraiana Crépp. ex Franch. & Sav.	돌가시나무	Memorial Rose
Sanguisorba officinalis L.	오이풀	Burnet bloodwort, Great Burnet
콩과 Leguminosae		
Aeschynomene indica L.	자귀풀	Indian sensitive joint vetch
Amphicarpaea bracteata subsp. *edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi	새콩	
Astragalus adsurgens Pall.	자주개황기(탐라황기)	
Astragalus membranaceus var. *alpinus* Nakai	제주황기	
Astragalus sinicus L.	자운영	Chinese Milkvetch
Lespedeza cyrtobotrya Miq.	참싸리	Shortstalk Bushclover
Lespedeza maximowiczii C.K.Schneid.	조록싸리	Korean Bush Clover, Maximowicz Lespedeza
Lespedeza thunbergii subsp. *formosa* (Vogel) H.Ohashi	풀싸리	Korean bush clover
Lespedeza virgata (Thunb.) DC.	좀싸리	Virgate Lespedeza
Trifolium lupinaster L.	달구지풀	
Trifolium pratense L.	붉은토끼풀	Red clover
괭이밥과 Oxalidaceae		
Oxalis acetosella L.	애기괭이밥	European Wood Sorrel, Irish Shamrock
Oxalis corniculata L.	괭이밥	Creeping lady's sorrel, Creeping Oxalis
Oxalis obtriangulata Maxim.	큰괭이밥	Mountain lady's sorrel
쥐손이풀과 Geraniaceae		
Geranium davuricum DC.	산쥐손이	Dafrian cranesbill
Geranium krameri Franch. & Sav.	선이질풀	
Geranium shikokianum var. *quelpartense* Nakai	섬쥐손이	
Geranium thunbergii Siebold & Zucc.	이질풀	
대극과 Euphorbiaceae		
Acalypha australis L.	깨풀	Copperleaf, Threeseed Mercury
Euphorbia jolkini Boiss.	암대극	Jolkin Euphorbia
Phyllanthus urinaria L.	여우구슬	Common Leafflower
봉선화과 Balsaminaceae		
Impatiens balsamina L.	봉선화	Touch-me-not
Impatiens textori Miq.	물봉선	
아욱과 Malvaceae		
Hibiscus trionum L.	수박풀	Bladder Ketmia, Flower-of-an-hour
제비꽃과 Violaceae		
Viola albida f. *takahashii* (Makino) W.T.Lee	단풍제비꽃	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Viola albida Palib.	태백제비꽃	Korean violet
Viola albida var. *chaerophylloides* (Regel) F.Maek.	남산제비꽃	
Viola keiskei Miq.	잔털제비꽃	
바늘꽃과 Onagraceae		
Oenothera biennis L.	달맞이꽃	Evening Primrose, German Rampion
Oenothera erythrosepala Borás	큰달맞이꽃	Evening primrose
산형과 Umbelliferae		
Bupleurum falcatum var. *scorzoneraefolium* (Willd.) Ledeb.	참시호	
Bupleurum longiradiatum Turcz.	개시호	Bigleaf Thorowax
Oenanthe javanica (Blume) DC.	미나리	Javan Waterdropwort
Pimpinella brachycarpa (Kom.) Nakai	참나물	
앵초과 Primulaceae		
Anagallis arvensis var. *caerulea* (L.) Gouan	뚜껑별꽃	Poor-Mans-Weatherglass,Common Pimpernel,Scarlet Pimpernel
Androsace umbellata (Lour.) Merr.	봄맞이	Umbellate Rockjas-mine
Lysimachia barystachys Bunge	까치수염	Heavyspike Loosestrife
Lysimachia clethroides Duby	큰까치수염	Gooseneck Loosestrife
Lysimachia mauritiana Lam.	갯까치수염	Maurit Loosestrife
Lysimachia vulgaris var. *davurica* (Ledeb.) R.Kunth	좁쌀풀	
Primula modesta for. *albiflora* M.Kim	흰설앵초	
Primula sieboldii E.Morren	앵초	Siebold Primrose
꼭두서니과 Rubiaceae		
Paederia scandens (Lour.) Merr. var. scandens	계요등	
마편초과 Verbenaceae		
Caryopteris incana (Thunb. ex Houtt.) Miq.	층꽃나무	Nursery Spiraea
꿀풀과 Labiatae		
Agastache rugosa (Fisch. & Mey.) Kuntze	배초향	Wrinkled Giant Hyssop
Leonurus japonicus Houtt.	익모초	Siberian Motherwort
Prunella vulgaris var. *lilacina* Nakai	꿀풀	Selfheal, Heal-All
Scutellaria indica L.	골무꽃	Indian Skullcap
Scutellaria strigillosa Hemsl.	참골무꽃	
현삼과 Scrophulariaceae		
Euphrasia coreana W. Becker	깔끔좁쌀풀	
초롱꽃과 Campanulaceae		
Adenophora triphylla var. *japonica* (Regel) H.Hara	잔대	
Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC.	도라지	Balloonflower, Chinese bellflower
국화과 Compositae		
Artemisia capillaris Thunb.	사철쑥	Capillary wormwood
Aster hayatae H.Lév. & Vaniot	눈개쑥부쟁이	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Aster hispidus Thunb.	갯쑥부쟁이	
Aster incisus Fisch.	가새쑥부쟁이	
Aster magnus f. *albiflorus* Y.N.Lee & C.S.Kim	흰왕갯쑥부쟁이	
Aster magnus Y.N.Lee & C.S.Kim	왕갯쑥부쟁이	
Aster scaber Thunb.	참취	
Aster sphathulifolius Maxim.	해국	
Aster yomena (Kitam.) Honda	쑥부쟁이	
Cirsium japonicum var. *spinossimum* Kitam.	가시엉겅퀴	
Dendranthema indicum (L.) Des Moul.	감국	Indian Dendranthema
Dendranthema zawadskii var. *latilobum* (Maxim.) Kitag.	구절초	
Echinops setifer Iljin	절굿대	
Lactuca indica L.	왕고들빼기	
Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz.	곰취	
Ligularia taquetii (H.Lév. & Vaniot) Nakai	갯취	
Petasites japonicus (Siebold & Zucc.) Maxim.	머위	Fuki
Senecio nemorensis L.	금방망이	Shady groundsel
Solidago serotina Aiton	미국미역취	late golden-rod
Solidago virgaurea subsp. *asiatica* Kitam. ex H.Hara	미역취	
Tephroseris kirilowii (Turcz. ex DC.) Holub	솜방망이	Groundsel
백합과 Liliaceae		
Hemerocallis fulva f. *kwanso* (Regel) Kitam.	왕원추리	Common yellow day lily
Hemerocallis hongdoensis M.G.Chung & S.S.Kang	홍도원추리	
Hosta longipes (Franch. & Sav.) Matsum.	비비추	
Lilium callosum Siebold & Zucc.	땅나리(땅나래)	Slimstem Lily
Lilium distichum Nakai ex Kamib.	말나리	Kochang Lily
Lilium lancifolium Thunb.	참나리	Easter lily
Liriope platyphylla F.T.Wang & T.Tang	맥문동	Broadleaf Liriope
Ophiopogon japonicus (L.f.) KerGawl.	소엽맥문동	Dwarf lily turf, Mondo Grass
Polygonatum falcatum A. Gray	진황정	
Polygonatum odoratum var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi	둥굴레	
Veratrum oxysepalum Turcz.	박새	
수선화과 Amarylidaceae		
Crinum asiaticum var. *japonicum* Baker	문주란	
Lycoris albiflora Koidz.	흰상사화	
Lycoris radiata (L'Hér.) Herb.	석산	Spider Lily, Red Spider Lily
Lycoris squamigera Maxim.	상사화	Magic Lily, Resurrection Lily
Narcissus tazetta var.*chinensis* Roem.	수선화	Chinese Sacred Lily
붓꽃과 Iridaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Belamcanda chinensis (L.) DC.	범부채	Blackberry Lily, Leopard Flower
Iris lactea var. *chinensis* (Fisch.) Koidz.	타래붓꽃	
Iris rossii Baker	각시붓꽃	Caudate-bracted Iris
Sisyrinchium angustifolium Mill.	등심붓꽃	
골풀과 Juncaceae		
Juncus wallichianus J.Gay ex Laharpe	눈비녀골풀	
천남성과 Araceae		
Arisaema amurense f. *serratum* (Nakai) Kitag.	천남성	Serrate Amur Jackinthepulpit
생강과 Zingiberaceae		
Zingiber mioga (Thunb.) Roscoe	양하	Ginger, Mioga Ginger

■ 화목원(Flower Garden/花木園)

꽃이 아름다운 나무 또는 야생화들을 모아 심은 곳으로, 면적은 2,862㎡이며, 제주도 상징 꽃나무인 참꽃나무와 개나리 등 29과 65종의 식물들이 전시되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
측백나무과 Cupressaceae		
Juniperus chinensis var. *sargentii* A.Henry	눈향나무	Sargentii juniper
주목과 Taxaceae		
Taxus cuspidata Siebold & Zucc.	주목	Japanese Yew
느릅나무과 Ulmaceae		
Celtis sinensis Pers.	팽나무	Japanese Hackberry
석죽과 Caryophyllaceae		
Dianthus longicalyx Miq.	술패랭이꽃	
목련과 Magnoliaceae		
Magnolia liliflora Desr.	자목련	Lily Magnolia
녹나무과 Lauraceae		
Cinnamomum camphora (L.) J.Presl	녹나무	Camphor tree
미나리아재비과 Ranunculaceae		
Adonis multiflora Nishikawa & Koki Ito	세복수초	Amur adonis
차나무과 Theaceae		
Camellia japonica L.	동백나무	Camelia, Common Camellia
Camellia sasanqua Thunb.	애기동백나무	Sasanqua camelia, Sasanqua
Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Sprague	후피향나무	Japanese ternstroemia, Naked-anther Ternstroemia
조록나무과 Hamamelidaceae		
Distylium racemosum Siebold & Zucc.	조록나무	Isu Tree, Evergreen Distylum
범의귀과 Saxifragaceae		
Deutzia crenata f. *plena* Schneid.	만첩빈도리	
Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.	수국	Chinese Sweetleaf
Hydrangea paniculata Siebold	나무수국	Paniculata hydrangea
Hydrangea serrata f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson	산수국	Mountain hydrangea
돈나무과 Pittosporaceae		
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	돈나무	Japanese Pittosporum, Austalian Laurel, Mock Orange
장미과 Rosaceae		
Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai	산당화	Japanese Quince
Kerria japonica f. *pleniflora* (Witte) Rehder	죽단화	Double Kerria, Kerria Japonica Rose, Kerria
Photinia glabra (Thunb.) Maxim.	홍가시나무	Japanese photinm
Prunus choreiana H.T.Im	복사앵도나무	
Prunus glandulosa f. *sinensis* (Pers.) Koehne	홍매	Chinese Bush Cherry

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Prunus japonica var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder	이스라지	Japanese bush cherry
Prunus mume (Siebold) Siebold & Zucc.	매실나무	Japanese apricot, Japanese Flowering Apricot
Prunus tomentosa Thunb.	앵도나무	Nanking Cherry, Hansen's Bush Cherry, Chinese Bus
Prunus yedoensis Matsum.	왕벚나무	Japanese cherry, Pontomac cherry, Yoshino Cherry
Rhodotypos scandens (Thunb.) Makino	병아리꽃나무	Black Jetbead, Jetbead, White kerria
Rosa multiflora Thunb.	찔레꽃	Baby Rose
Spiraea prunifolia f. *simpliciflora* Nakai	조팝나무	Bridal wreath, Bridal Wreath Spirea
Spiraea salicifolia L.	꼬리조팝나무	Willowleaf Spiraea
콩과 Leguminosae		
Albizia julibrissin Durazz.	자귀나무	Silk tree, Silk Flower, Mimosa, Mimosa Tree
Cercis chinensis Bunge	박태기나무	Chinese redbud
Wistaria floribunda (Willd.) DC.	등	Wistaria,Japanese Wisteria,Loose Clustered Wisteria
운향과 Rutaceae		
Zanthoxylum ailanthoides Siebold & Zucc.	머귀나무	Ailanthoides fagara, Alianthus-like Pricklyash
Zanthoxylum schinifolium Siebold & Zucc.	산초나무	Peppertree Prick-lyash
도금양과 Myrtaceae		
Callistemon lanceolatus (Sm.) DC.	병솔꽃나무	Bottle brush, Crimons Bottlebrush
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex crenata Thunb.	꽝꽝나무	Box-leaved holly, Japanese Holly
Ilex rotunda Thunb.	먼나무	Rotunda Holly
고추나무과 Staphyleaceae		
Euscaphis japonica (Thunb.) Kantiz	말오줌때	Common Euscaphis
회양목과 Buxaceae		
Buxus koreana Nakai ex Chung & al.(비합법명)	회양목	Korean Box Tree, Littleleaf Boxwood
아욱과 Malvaceae		
Hibiscus hamabo Siebold & Zucc.	황근	Hamabo Hibiscus
Hibiscus syriacus L.	무궁화	Shrubby althea, Rose of Sharon
부처꽃과 Lythraceae		
Lagerstroemia indica L.	배롱나무	Crape Myrtle
두릅나무과 Araliaceae		
Aralia elata (Miq.) Seem.	두릅나무	Japanese Angelica
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron mucronulatum var. *ciliatum* Nakai	털진달래	
Rhododendron schlippenbachii cv. 기리시마	철쭉(기리시마)	Smile rosebay,Royal Azalea
Rhododendron schlippenbachii cv. 사스끼	철쭉(사스끼)	
Rhododendron schlippenbachii cv. 아까도	철쭉(아까도)	
Rhododendron weyrichii Maxim.	참꽃나무	Weyrichii rosebay
Vaccinium oldhamii Miq.	정금나무	Oldham Blueberry

과 명 / 학 명	국 명	영 명
물푸레나무과 Oleaceae		
Forsythia koreana (Rehder) Nakai	개나리	Korean forsythia, Korean Goldenbell
Jasinum nudiflorum Lindl.	영춘화	Winter Jasmine
Syringa oblata var. *dilatata* (Nakai) Rehder	수수꽃다리	Dilatata Lilac
협죽도과 Apocynaceae		
Nerium oleander L.	협죽도	Common Oleander, Rosebay
Vinca major L.	빈카	Blue-buttons, Periwinkle greater
꼭두서니과 Rubiaceae		
Gardenia jasminoides var. *radicans* (Thunb.) Makino	꽃치자	
메꽃과 Convolvulaceae		
Quamoclit coccinea Moench	둥근잎유홍초	small red morning-glory
가지과 Solanaceae		
Lycium chinense Mill.	구기자나무	Chinese matrimony vine
인동과 Caprifoliaceae		
Abelia xgrandiflora (Rovelli ex Andre) Rehder	꽃댕강나무	Glossy Abelia
Viburnum dilatatum For. *Hispidum* Nak.	털가막살나무	
Viburnum dilatatum Thunb.	가막살나무	Linden viburnum, Japanese Bush Cranberry
Viburnum erosum Thunb.	덜꿩나무	Erosum Viburnum
Viburnum furcatum Blume	분단나무	
Viburnum odoratissimum var. *awabuki* (K.Koch) Zabel ex Rumpler	아왜나무	Sweet Viburnum, China Laurestine, Japanese Viburnum
Weigela subsessilis (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무	Korean weigela
백합과 Liliaceae		
Hemerocallis littorea Makino	홍도원추리	

■ 온 실 (greenhouse/溫室)

만년콩, 죽절초 등의 희귀식물과 파초일엽, 풀고사리 등 양치식물류 등 제주도내에 자생하는 식물을 심어 놓은 자생온실과 군자란, 망고 등 아열대 식물 등이 전시된 아열대온실, 그리고 각종 멸종위기 및 보호야생식물을 증식하고 순화시키는 증식온실로 구성되어 97과 365종의 식물들이 전시되어 있다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
솔잎란과 Psilotaceae		
Psilotum nudum (L.) P.Beauv.	솔잎란	Whisk Fernt
석송과 Lycopodiaceae		
Lycopodium clavatum L.	석송	Ground Pine, Running Pine
부처손과 Selaginellaceae		
Selaginella helvetica (L.) Spring	왜구실사리	
Selaginella tamariscina (P.Beauv.) Spring	바위손	
Selaginella rossii (Baker) Warb.	구실사리	
Selaginella involvens (Sw.) Spring	부처손	tree spike moss
물부추과 Isoetaceae		
Isoetes japonica A.Braun	물부추	Japanese quillwort
속새과 Equisetaceae		
Equisetum arvense L.	쇠뜨기	field horsetail
Equisetum hyemale L.	속새	Common Scouring Rush, Common Hyemale
고사리삼과 Ophioglossaceae		
Botrychium virginianum (L.) Sw.	늦고사리삼	Rattlesnake fern
Mankyua chejuense B.Y.Sun et al.	제주고사리삼	
Ophioglossum vulgatum L.	나도고사리삼	Erect Sword Fern, Ladder Fern, Sword Fer
Sceptridium ternatum (Thunb.) Lyon	고사리삼	
고비과 Osmundaceae		
Osmunda japonica Thunb.	고비	Japanese royal fern
풀고사리과 Gleicheniaceae		
Dicranopteris pedata (Houtt.) Nakaike	발풀고사리	Scrambling fern
Gleichenia japonica Spreng.	풀고사리	
실고사리과 Schizaeaceae		
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.	실고사리	Japanese climbing fern
잔고사리과 Dennstaedtiaceae		
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett.ex Miq.	잔고사리	
Deparia conilii (Franch. & Sav.) M.Kato	좀진고사리	
Deparia japonica (Thunb.) M.Kato	진고사리	Japanese Lady Fern
Deparia lasiopteris (Kunze) Nakaike	큰진고사리	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Hypolepis punctata (Thunb.) Mett.ex Kuhn	점고사리	Downy ground fern
Lemmaphyllum microphyllum C.Presl	콩짜개덩굴	
Lepisorus onoei (Franch. & Sav.) Ching	애기일엽초	
Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching	일엽초	
Lepisorus ussuriensis (Regel & Maack) Ching	산일엽초	
Microlepia marginata (Panzer) C.Chr.	돌잔고사리	
Microlepia strigosa (Thunb.) C.Presl	돌토끼고사리	Lace fern
비고사리과 Lindsaeaceae		
Sphenomeris chinensis (L.) Maxon	바위고사리	Chinese wedgelet fern
Adiantum capillusveneris L.	봉작고사리	Southern maiden hair, maiden hair fern
Adiantum monochlamys D.C.Eaton	섬공작고사리	
Loxogramme grammitoides (Baker) C.Chr.	주걱일엽	
Loxogramme saziran Tagawa ex Price	숟갈일엽	
Pleurosoriopsis makinoi (Maxim.ex Makino) Fomin	좀고사리	
넉줄고사리과 Davalliaceae		
Davallia mariesii T.Moore ex Baker	넉줄고사리	Squirrels-foot Fern, Ball Fern
Onychium japonicum (Thunb.) Kunze	선바위고사리	Carrot fern, Japanese claw fern
Nephrolepis cordifolia (L.) Presl	줄고사리	Tuberous sword fern, fishbone fern
Woodsia polystichoides D.C.Eaton	우드풀	Hholly-fern woodsia
공작고사리과 Parkeriaceae		
Coniogramme japonica (Thunb.) Diels	가지고비고사리	Bamboo Fern
고사리과 Pteridaecae		
Platycerium grande (A.Cunn.) J. Sm	박쥐란 (그란데박쥐란)	Staghorn fern
일엽아재비과 Vittariaceae		
Vittaria flexuosa Fée	일엽아재비	Shoestring fern
꼬리고사리과 Aspleniaceae		
Asplenium antiquum Makino	파초일엽	Bird's-nest fern
Asplenium incisum Thunb.	꼬리고사리	
Asplenium nidus var. *avis* Hort.	아스플레니움	
Asplenium prolongatum Hook.	숫돌담고사리	
Asplenium ritoense Hayata	쪽잔고사리	
Asplenium sarelii Hook.	돌담고사리	
Asplenium scolopendrium L.	골고사리 (변산일엽)	Hart's-tongue, scollies
Asplenium trichomanes L.	차꼬리고사리	Maidenhair Spleenwort
Asplenium wilfordii Mett.ex Kuhn	수수고사리	
Athyrium niponicum (Mett.) Hance	개고사리	
Athyrium sheareri (Baker) ching	개톱날고사리	
Athyrium wardii (Hook.) Makino	넓은잎개고사리	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Athyrium yokoscense (Franch. & Sav.) H.Christ	뱀고사리	
Diplazium chinense (Baker) C.Chr.	암고사리	
Diplazium subsinuatum (Wall.ex Hook. & Grev.) Tagawa	버들참빗	
Diplazium wichurae (Mett.) Diels	주름고사리	
Hymenasplenium hondoense (Murakami & Hatanaka) Nakaike	지느러미고사리	
Pteris cretica L.	큰봉의꼬리	Cretan brake
Pteris dispar Kunze	반쪽고사리	
Pteris nipponica W.C.Shieh	알록큰봉의꼬리	
면마과 Dryopteridaceae		
Arachniodes aristata (G.Forst.) Tindale	가는쇠고사리	Pricky shield fern, East indian holly fern
Arachniodes borealis Seriz.	왁살고사리	
Arachniodes sporadosora (Kunze) Nakaike	좀쇠고사리	
Arachniodes standishii (T.Moore) Ohwi	일색고사리	Upside-down fern
Cornopteris decurrenti-alata (Hook.) Nakai	뿔고사리	
Cyrtomium falcatum (L.) C.Presl	도깨비고비	Holly Fern, Japanese Hooly Fern
Cyrtomium fortunei J.Sm.	쇠고비	Fortune's net-veined holly fern
Dryopteris crassirhizoma Nakai	관중	Thick-stemmed wood fern
Dryopteris cycadina (Franch. & Sav.) C.Chr	톱지네고사리	shaggy shield fern, black wood fern
Dryopteris erythrosora (D.C.Eaton) Kuntze	홍지네고사리	Japanese Shield Fern
Dryopteris gymophylla (Baker) C.Chr.	금족제비고사리	
Dryopteris hikonensis (H.Itô) Nakaike	큰족제비고사리	
Dryopteris lacera (Thunb.) Kuntze	비늘고사리	
Dryopteris maximowiczii (Baker) Kuntze	진저리고사리	
Dryopteris saxifraga H.Itô	바위족제비고사리	
Dryopteris uniformis (Makino) Makino	곰비늘고사리	
Dryopteris varia (L.) Kuntze	족제비고사리	
Neocheiropteris ensata (Thunb.) Ching	밤일엽	
Onoclea orientalis (Hook.) Hook.	개면마	
Polystichum lepidocaulon (Hook.) J.Sm.	더부살이고사리	
Polystichum polyblepharum (Roem. ex Kunze) C.Presl var. polyblepharum	나도히초미	japanese tassel fern
Polystichum tripteron (Kunze) C.Presl	십자고사리	trifid holly fern
Polystichum tsussimense (Hook.) J.Sm.	검정개관중	korean rock fern
Polystichum mayebarae Tagawa	큰개관중	
Polystichum ovatopaleaceum var. *coraiense* (H.Christ) Sa.Kurata	참나도히초미	
처녀고사리과 Thelypteridaceae		
Stegnogramma pozoi subsp. *mollissima* (Fisch.ex Kunze) K.Iwats.	진퍼리고사리	
Thelypteris acuminata (Houtt.) C.V.Morton	별고사리	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Thelypteris angustifrons (Miq.) Ching	탐라사다리고사리	
Thelypteris beddomei (Baker) Ching	가는잎처녀고사리	
Thelypteris decursivepinnata (H.C.Hall) Ching	설설고사리	japanese beech fern
Thelypteris dentata (Forssk.) E.P.St.John	탐라별고사리	
Thelypteris esquirolii var. *glabrata* (Christ) K.Iwats.	제비꼬리고사리	
고란초과 Polypodiaceae		
Colysis × *simplicifrons* (Christ) Tagawa	창고사리	
Colysis elliptica (Thunb.) Ching	손고비	
Crypsinus engleri (Luerss.) Copel.	큰고란초	
Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel.	고란초	
Polypodium fauriei Christ	나사미역고사리	
Pyrrosia × *nipponica* Beppu & Serizawa	큰우단일엽	
Pyrrosia hastata (Thunb. ex Houtt.) Ching	세뿔석위	Pyrrosia tricucspis
Pyrrosia linearifolia (HooK.) Ching.	우단일엽	
Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw.	석위	Tongue Fern, Japanese Felt Fern
네가래과 Marsileaceae		
Marsilea quadrifolia L.	네가래	European Water Clover
생이가래과 Salviniaceae		
Salvinia natans (L.) All	생이가래	salvinia
소철과 Cycadaceae		
Zamia furfuracea L. f.	멕시코소철	Cardbpardpalm
소나무과 Pinaceae		
Abies koreana E.H. Wilson	구상나무	Korean fir
아라우카리아과 Araucariaceae		
Araucaria excelsa (Lamb.)R.Br.	아레우카리아	New Caledonia Pine, Norfolk Island Pine
낙우송과 Taxodiaceae		
Sciadopitys verticillata (Thunb.) Siebold & Zucc.	금송	Umbrella Pine, Japanese Umbrella Pine
측백나무과 Cupressaceae		
Juniperus chinensis var. *sargentii* A. Henry	눈향나무	Sargentii juniper
주목과 Taxaceae		
Taxus cuspidata Siebold & Zucc.	주목	Japanese Yew
Torreya nucifera (L.) Siebold & Zucc.	비자나무	Kaya, Japanese Torreya
버드나무과 Salicaceae		
Hydrangea serrata f. *acuminata* (Siebold & Zucc.) E.H.Wilson	산수국	Mountain hydrangea
Salix blinii H.Lév.	제주산버들	
Salix hallaisanensis H.Lév.	떡버들	Korean Jeju Willow
자작나무과 Betulaceae		
Betula ermanii var. *saitoana* Hatus.	좀고채목	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
뽕나무과 Moraceae		
Ficus benjamina L. 'Hawaii'	하와이고무나무	Variegated Indian Laurel
Ficus benjamina L. "star light"	픽쿠스타라이트	
Ficus benjamina L.	벤자민고무나무	Weeping Fig, Benjamin Tree, Java Fig, Laurel, Tropic
Ficus elastica Roxb. var. *decora* Hort.	데코라고무나무	Wideleaf Rubber Plant, Broad Leaved Rubber Plant
Ficus lyrata Warb	떡갈잎고무나무	Fiddle Leaf Fig
Ficus oxyphylla Miq.ex Zoll.	모람	Oriental liana fig
Ficus pumila L. 'Sunray'	피쿠스퍼밀라 (무늬왕모람)	Variegated Creeping Fig
Ficus thunbergii Maxim.	왕모람	
쐐기풀과 Urticaceae		
Pellionia scabra Benth.	펠리온나무	Rough Pellionia
석죽과 Caryophyllaceae		
Dianthus chinensis L.	패랭이꽃	Pink
Dianthus longicalyx Miq.	술패랭이꽃	
Silene fasciculata Nakai	한라장구채	
분꽃과 Nyctaginaceae		
Bougainvillea glabra Choisy	부게인빌레아 글라브라	Paper Flower
쇠비름과 Portulacaceae		
Portulaca grandiflora Hook.	채송화	Ross Moss, Sun Plant, Eleven-oclock
선인장과 Cactaceae		
Eriocactus leninghausii Backeb. ex Schaff.	금황환선인장	Golden Ball Cactus
Opuntia ficus-indica (L.) Mill.	선인장 (보검선인장)	Cactus Burbank's spineless, Cactus Spineless
Agava geminiflora	성계선인장	
Aporocactus flagelliformis L.	줄선인장	
Cereus peruvianus Mill. f.	기둥선인장	
Denmoza rhodacantha Br.et	구형선인장	
Echinocactus grusonii Hildm.	금호선인장	Cactus Barrel, Gorden barrel cactus
Epiphyllum hybrid Hort	공작선인장	Red Orchid Cactus
Eriocactus leninghausii (He.Jr) Backbg.	금광환	
Gymnocalycium saglione Britton & Rose	신천지선인장	
Krainzia guelzowiana (Werderm.) Backeb.	여광전선인장	
Mammillaria microhelia Werd	흑선인장	
Opunta littorialis Cock.	해안부채선인장	
Opuntia pilifera Web	털선인장(교야)	
Zygocactus truncactus K.Schum	게발선인장	Thanksgiving Cactus, Crab Cactus, Claw Cactus
오미자과 Schisandraceae		
Schisandra repanda (Siebold & Zucc.) Radlk.	흑오미자	Black Schizandra
미나리아재비과 Ranunculaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Aconitum japonicum subsp. *napifome* (H.Lév. & Vaniot) Kadota	한라돌쩌귀	
Aquilegia buergeriana var. *oxysepala* (Trautv. & Meyer) Kitam.	매발톱	Columbine
Cimicifuga japonica (Thunb.) Spreng.	왜승마	
Clematis terniflora var. *mandshurica* (Rupr.) Ohwi	으아리	Mandshurian clematis
Hepatica insularis Nakai	새끼노루귀	
Megaleranthis saniculifolia Ohwi	모데미풀	
Pietro antonio Michele	함소화	
Pulsatilla cernua (Thunb.) Bercht. & J.Presl	가는잎할미꽃	
Ranunculus cantoniensis DC.	털개구리미나리	Canton Buttercup
Ranunculus kazusensis Makino	매화마름	
매자나무과 Berberidaceae		
Berberis amurensis var. *quelpaertensis* Nakai	섬매발톱나무	
Epimedium koreanum Nakai	삼지구엽초	Korean Epimedium
으름덩굴과 Lardizabalaceae		
Stauntonia hexaphylla (Thunb.) Decne.	멀꿀	Japanese staunton vine
수련과 Nymphaeaceae		
Nelumbo nucifera Gaertn.	연꽃	Sacred Lotus, East Indian Lotus
Nymphaea tetragona Georgi	수련	Water lily
후추과 Piperaceae		
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.	페페로미아 오브투시폴리아	Pepper-Face, Baby Rbbber Plant
Piper kadsura (Choisy) Ohwi	후추등	Kadsura Pepper
홀아비꽃대과 Chloranthaceae		
Chloranthus fortunei (A.Gray) Solms	옥녀꽃대	
Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai	죽절초	Glaber Chloranthus
쥐방울덩굴과 Aristolochiaceae		
Asarum maculatum Nakai	개족도리풀	
작약과 Paeoniaceae		
Paeonia japonica (Makino) Miyabe & Takeda	백작약	
Paeonia lactiflora Pall.	작약	
Paeonia obovata Maxim.	산작약	
다래나무과 Actinidiaceae		
Actinidia rufa (Siebold & Zucc.) Planch.ex Miq.	섬다래	Rufa Vine
야자과 Palmae		
Chrysalidocarpus lutescens H. Wendl	아레카야자	Yellow Palm, Areca Palm, Butterfly Palm
Cocos nucifera L.	코코스야자	Coconut, Coconut Palm
Collinia elegans Liebm cv. 'Bella'	벨라야자	Neanthe Bella Palm
Howeia belmoreana Becc	겐티아야자	Curly Palm, Belmore Palm
Livistona chinensis R.Br. var. *subglobosa* Becc.	비로우야자	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Neodypsis decaryi Jumelle	대왕야자	
Pheonix roebelenii O'Brien	피닉스야자	Palm Miniature, Palm Pygmy date
Rhapis excelsa (Thunb.) A. Henry ex Rehd	관음죽	Palm Bamboo, Rhapis fern, Bamboo palm
Rhapis humilis Blume	종려죽	Palm Miniature fan, Palm Slender lady
차나무과 Theaceae		
Camellia japonica L.	동백나무	Camelia, Common Camellia
벌레잡이풀과 Nepenthaceae		
Nepenthes alata Blanco	병자초(네펜데스)	
끈끈이귀개과 Droseraceae		
Dionaea muscipula J.Ellis	파리지옥	Venus's-flytrap, Venus' mouse trap
Drosera rotundifolia L.	끈끈이주걱	Round-leaved Sundew
돌나물과 Crassulaceae		
Aeonium arboreum (L.) Webb. et Berth 'Atropurpureum'	아에오니움 아트로퍼푸레움	Schwarzkopf, Black-tree Aeonium
Columnea banksii (Hort)	컬럼네아	
Crassula perfoliata L. var. *falcata* Hort.	크라술라 페르폴리아타 팔카타	
Kalanchoe blossfeldiana var. *scariet crown* Hort	카란코어	
Kalanchoe fedtschenkoi Hamet et Perr. 'marginata'	칠변초	Aurora Borealis Plant
Orostachys iwarenge (Makino) Hara	연화바위솔	
Sedum aizoon L.	가는기린초	
범의귀과 Saxifragaceae		
Astilbe rubra Hook.f. & Thomas	노루오줌	
Mukdenia rossii (Oliv.) Koidz.	돌단풍	
Schizophragma hydrangeoides Siebold & Zucc.	바위수국	Japanese hydrangea-vine
장미과 Rosaceae		
Aruncus aethusifolius (H.Lév.) Nakai	한라개승마	
Potentilla anemonefolia Lehm.	가락지나물	
Raphiolepis indica var. *integerrima* (Hook. & Arn.) Rehder ex Ohwi	둥근잎다정큼나무	
Rubus buergeri Miq.	겨울딸기	Buerger Raspberry
Sanguisorba hakusanensis Makino	산오이풀	
베고니아과 Begoniaceae		
Begonia evansiana Andrews	베고니아	
콩과 Leguminosae		
Codariocalyx motorius (Houtt.) H.Ohashi	무초	Semaphore plant; Telegraph plant
Desmodium caudatum (Thunb.) DC.	된장풀	Caudate Tickclover
Euchresta japonica Hook.f. ex Regel	만년콩	Euchresta
Trifolium lupinaster f. *alpinus* (Nakai) M.Park	제주달구지풀	
괭이밥과 Oxalidaceae		
Oxalis corymbosa DC.	자주괭이밥	Dr.Martius Wood-sorrel

과 명 / 학 명	국 명	영 명
대극과 Euphorbiaceae		
Acalypha reptans	붉은여우꼬리풀	Dwarf cat tail, strawberry foxtail, red cat's tail
Euphorbia duranii Ursch et. Leandri	유포르비아 (두라니)	
Euphorbia grandicornis Goebel ex N. E. Br.	기린관	Cows Horn
Euphorbia jolkini Boiss.	암대극	Jolkin Euphorbia
Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch	포인세티아	Christmas flower, Mexican fire plant, Planted spur
Euphorbia sieboldiana Morren & Decne.	개감수	Siebold Euphorbia
Euphorbia milii DesMoul. ex Boiss.	꽃기린	Christ plant, Crown-of-thorns, Thorn christ
Euphorbia tirucalli L.	유포르비아(티루칼리)	Milk Bush, Finger Tree, Pencil Tree
Euporbia cotinifolia L.	유포르비아(코티니폴리아)	Hierba Mala
Musa paradisiaca L.	바나나	Banana
옻나무과 Anacardiaceae		
Mangifera indica	망고	mango
단풍나무과 Aceraceae		
Acer palmatum Thunb.	단풍나무	Maple, Japanese Maple
도금양과 Myrtaceae		
Psidium guajava L.	구아바	Guava Common, Guava Yellow, Common guava
감탕나무과 Aquifoliaceae		
Ilex cornuta Lindl. & Paxton	호랑가시나무	Chinese Holly, Horned Holly
노박덩굴과 Celastraceae		
Euonymus fortunei var. *radicans* (Siebold & Miq.) Rehder	줄사철나무	Forunes creeping spindle
갈매나무과 Rhamnaceae		
Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir.	갯대추나무	Hophombeam
아욱과 Malvaceae		
Abutilon megapotamicum (Spreng.) A.St.-Hil. & Naudin	브라질아부틸론	Trailing abutilon
Hibiscus rosa sinensis L.	하와이무궁화	Hibiscus Chinese, Hibiscus Hawaiian
팥꽃나무과 Thymeleaceae		
Daphne kiusiana Miq.	백서향	
Stellera chamaejasme L.	피뿌리풀	Chinese Stellera
제비꽃과 Violaceae		
Viola albida var. *chaerophylloides* (Regel) F.Maek. ex Hara	남산제비꽃	
시계꽃과 Passifloraceae		
Passiflora coerulea L.	시계꽃	Blue Crown Passion Flower
두릅나무과 Araliaceae		
Dendropanax morbiferum H.Lév.	황칠나무	Korean Dendropanax
Dizygotheca elegantissima Veitch	아랄리아	False Aralia, Finger Aralia
Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.	팔손이	Japanese Aralia, Fatsia, Formosa Rice Tree, Paper Plant
Hedera helix L.	아이비	Common ivy, English ivy

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Hedera rhombea (Miq.) Siebold & Zucc. ex Bean	송악	Japanese Ivy
Schefflera arboricola 'Hong Kong'	홍콩야자(스케플레라)	
산형과 Umbelliferae		
Sanicula chinensis Bunge	참반디	Chinese Sanicle
마란타과 Marantaceae		
Calathea insignia bull.	칼라데아(인시그리아)	Rattle Snake Plant
Calathea makoyana E.Morren	마코이아나 칼라데아	Brain plant, Cathedral-windows, Peacock plant
Calathea zebrina Lindl.	제브리나칼라데아	Zebra Plant
Maranta leuconeura Morren var. *kerchoveana* Morr.	마란타	Rabbit's Tracks, Rabbit's Foot
Stromanthe sanguinea Sond.	스트로만다상규네아(이색마란타)	
진달래과 Ericaceae		
Rhododendron brachycarpum D.Don ex G.Don	만병초	Fujiyama Rhododendron
Rhododendron mucronulatum var. *ciliatum* Nakai	털진달래	
Rhododendron weyrichii Maxim.	참꽃나무	Weyrichii rosebay
Rhododendron weyrichii var. *psilostylum* Nak.	털참꽃나무	
Rhododendron yedoense f. *poukhanense* (H.Lév.) M.Sugim. ex T.Yamaz.	산철쭉	Korean Azalea, False rosebay
Vaccinium bracteatum Thunb.	모새나무	Blueberry, Oriental Blueberry
Vaccinium uliginosum L.	들쭉나무	Bog Bilberry, Moorberry
시로미과 Empetraceae		
Empetrum nigrum var. *japonicum* K.Koch	시로미	Crowberry
빌레나무과 Maesaceae		
Maesa japonica (Thunb.) Moritzi & Zoll.	빌레나무	
자금우과 Myrsinaceae		
Ardisia crenata Sims	백량금	Coralberry, Spiceberry
Ardisia japonica (Thunb.) Blume	자금우	Marberry
Ardisia pusilla A.DC.	산호수	Tiny Ardisia
앵초과 Primulaceae		
Primula obconica	프리뮬라	German Primrose
Cyclamen persicum Mill.	시클라멘	Common Cyclamen, Florist's Cyclamen, Persian Cyclamen
Lysimachia mauritiana Lam.	갯까치수염	Maurit Loosestrife
Primula modesta var. *hannasanensis* T.Yamaz.	설앵초	
물푸레나무과 Oleaceae		
Jasinum nudiflorum Lindl.	영춘화	Winter Jasmine
Syringa patula var. *kamibayshii* (Nakai) K.Y.Kim	정향나무	Japanese Tree Lilac
마전과 Loganiaceae		
Gardneria insularis Nakai	영주치자	
협죽도과 Apocynaceae		
Pachypodium lamerei Drake	라메레이파키포디움	Madagascar Palm, Club-foot

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.	페페로미아 오브투시폴리아	Pepper-Face, Baby Rbbber Plant, American Rubber Plant
박주가리과 Asclepiadaceae		
Hoya lanceolata subsp. *bella* (Hook.) D.H.Kent	벨라호야	Miniature Wax Plant
Hoya carnosa R. Br 'Compacta'	호야카르노사	Hindu Rope Plant, Honey Plant
꼭두서니과 Rubiaceae		
Adina rubella Hance.	구슬꽃나무	Rubella Adina
Coffea arabica L.	커피나무	Coffee, Coffee Arabian, Coffee Arabica, Coffee Common
Damnacanthus indicus C.F.Gaertn.	호자나무	
Damnacanthus major Siebold & Zucc.	수정목	
Galium verum var. *asiaticum* f. *pusillum* (Nakai) M.K.Park	애기솔나물	
Ixora chinensis Lam.	치넨시스익소라	Chinese Ixora, Flame of the Woods
Lasianthus japonicus Miq.	무주나무	
꿀풀과 Labiatae		
Elsholtzia splendens Nakai	꽃향유	Haichow Elsholtzia
Physostegia virginiana Benth.	꽃범의꼬리	Dragon's head False
Rosmarinus officinalis L.	로즈마리	Rosemary
Thymus quinquecostatus Celak.	백리향	Fiveribbed Thyme
가지과 Solanaceae		
Cestrum nocturnum L.	야래향	Lady of the night; Night jessamine
파인애플과 Bromeliaceae		
Aechmea fasciata (Lindl.) Baker	에크메아 파시아타	Silver Vase, Urn Plant
Ananas comosus (L.) Merr.	아나나스 (파인애플)	Pineapple, Pineapple Commercial
Guzmania magnifica	구주마니아 마그니피카	Scarlet Star
Tillandsia bergeri Mez	틸란디시아	
Vriesea fenestralis Lindl et Andre	브리에세아	Netted Vriesea
쥐꼬리망초과 Acanthaceae		
Fittonia verschaffeltii	피토니아	
Strobilanthes oliganthus Miq.	방울꽃	
통발과 Lentibulariaceae		
Utricularia yakusimensis Masam.	자주땅귀개	Bladderwort
인동과 Caprifoliaceae		
Weigela florida f. *candida* (Voss) Rehder	흰병꽃나무	
초롱꽃과 Campanulaceae		
Campanula takesimana Nakai	섬초롱꽃	
Codonopsis lanceolata (Siebold & Zucc.) Trautv.	더덕	Lance Asiabell
국화과 Compositae		
Achillea alpina var. *discoidea* (Regel) Kitam.	산톱풀	
Adenocaulon himalaicum Edgew.	멸가치	Himalayan Adenocaulon

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Aster glehni F. Schmidt.	섬쑥부장이	
Aster scaber Thunb.	참취	
Farfugium japonicum (L.) Kitam.	털머위	Japanese Farfugium
Helichrysum monstruosum 'Pastel Mixed'	밀짚꽃	double Strawflower
Parasenecio auriculatus var. matsumuranus Nakai	박쥐나물	
Saussurea gracilis Maxim.	은분취	
가래과 Potamogetonaceae		
Potamogeton crispus L.	말즘	Curled pondweed
백합과 Liliaceae		
Allium taquetii H.Lév.	한라부추	
Aloe arborescens mill.	알로에	Candelabra Aloe, Candelabra Plant, Octopus Plant
Aloe swynnertonii Hort.	알로에(스윈네르토니)	
Aloe vera 'chinensis'	알로에(월남베라)	
Aloe vera (L.) Burm.f.	베라알로에	Medicine Plant, Barbados Aloe, Cruacao Aloe
Chionographis japonica (Willd.) Maxim.	실꽃풀	
Clintonia udensis Trautv. & C.A.Mey.	나도옥잠화	Common Broadlily
Convallaria keiskei Miq.	은방울꽃	May lily, Lily of the valley
Cordyline comm ex Juss	코르디린	
Disporum sessile D.Don	윤판나물아재비	
Dracaena fragrans 'Compacta Purpurea'	프라그란스드라세나 '콤팍타 퍼퍼레아'(행운목)	
Dracema deremensis N. E. Br. var. *compacta* Hort.	드라세나(콤펙타)	Calypso Queen, Dwarf Bouquet
Drceana concinna Kunth var. 'Tricolor'(Misono)	드라세나 트리컬러	Rainbow Plant, Madagascars Dragon Tree
Drceana deremensis N.E.Br. 'Warneckii'	드라세나 와네키	Striped Dracaena
Drceana fragrans var. *massangeana* Hort.	드라세나 맛상게나	Cane, Variegated Dragon-lily, Corn Plant, Cornstald Plant
Gasteria becderi(Schoenl.) Schonl.	성우	
Hemerocallis fulva f. *kwanso* (Regel) Kitam.	왕원추리	Common yellow day lily
Hemerocallis minor Mill.	애기원추리	Small Yellow Daylily
Hosta fortunei (Bak) L.H.Bailey 'Picta'	황금비비추	
Hosta longipes (Franch. & Sav.) Matsum.	비비추	
Hosta minor (Baker) Nakai	좀비비추	
Lilium distichum Nakai ex Kamib.	말나리	Kochang Lily
Liriope platyphylla F.T.Wang & T.Tang	맥문동	Broadleaf Liriope
Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt	두루미꽃	
Ophiopogon japonicus (L.f.) KerGawl.	소엽맥문동	Dwarf lily turf, Mondo Grass
Ophiopogon japonicus Ker-Gawl. 'Kyoto Dwarf'	왜란	Snake's-beard
Polygonatum falcatum A.Gray	진황정	
Polygonatum odoratum var. *pluriflorum* f. *variegatum* Y.N.Lee	무늬둥글레	

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Sansevieria trifasciata prain	산세베리아	Snake Plant, Mother-in-Law's Tongue
Tofieldia fauriei Lév. et Vnt.	한라꽃장포	
Veratrum oxysepalum Turcz.	박새	
용설난과 Agavaceae		
Agava potatorum Zucc.f	길상관	
Agave americana 'Marginata'	용설란 '마르기나타'	American aloe; century plant; Mexican soap plant; maguey
Agave americana L.	용설란	Century Plant, Maguey, American Aloe
Agave stricta Salm-Dyck.	고슴도치용설란	Hedgehog
수선화과 Amarylidaceae		
Clivia miniata Regel	군자란	Scarlet Kafir-Lily
Lycoris chejuensis K.H.Tae & S.C.Ko	제주상사화	
닭의장풀과 Commelinaceae		
Setcreasea purpurea Boom	자주잎달개비	Pruple Heart Vine
Gibasis geniculata (Jacq.) Rohw	실달개비	Tahitian Bridal Veil
벼과 Gramineae		
Sasa palmata (Bean) Nakai	제주조릿대	
천남성과 Araceae		
Acorus gramineus Sol.	석창포	
Aglaonema brevispathum Engl. f. *hospitum* Nicols.	아그라오네마 호스피툼	
Anthurium andraeanum Linden	홍학꽃	Tail Flower Flamingo Lily, Oilcloth Flower
Anthurium scherzerianum schott var. *rothschildianum* Bergman	안시리움	Common Anthurium Flamingo Flower
Arisaema heterophyllum Blume	두루미천남성	Diversileaf Jackinthepulpit
Arisaema ringens (Thunb.) Schott	큰천남성	Puto Jackinthepulpit
Caladium bicolor (Aiton) Vent.	칼라디움	Haert-of-Jesus, Angel wings, Mother-in-law plant
Colocasia esculenta (L.) Schott	토란	
Monstera deliciosa Liebm.	몬스테라	Swiss Chess Plant, Ceriman, Window Plant
Philodendron cannifolium Mart.	카니폴리움필로덴드론	Flask Philodendron
Philodendron oxycardium Schott	옥시카르디움필로덴드론	Parlor Ivy, Sweet Heart Vine
Philodendron panduraeforme (HBK) Kunth	바이올린 필로덴드론	Fiddle-Leaf
Phiodendron eruboscense C. Koch & Augustin	필로덴드론 에르보센스	Red Feaf Philodendron
Epipremnum aureum (Linden ex Andre) Bunting	스킨답서스	Ceylon creeper golden , Hunter's-robe
Spathiphyllum	스파티필룸	Spathe Flower, Snow Flower, White Flag, Peace Lily
Syngonium podophyllum Schott	싱고니움	Arrowhead vine; Goosefoot
사초과 Cyperaceae		
Cyperus alternifolius L.	종려방동사니	Umbrella Grass, Umbrella Plant, Umbrella Palm
Scirpus triangulatus Roxb.	송이고랭이	Triangular Bulrush
Scirpus triqueter L.	세모고랭이	Common Bulrush
난초과 Orchidaceae		

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Calanthe sieboldii Decne. ex Regel	금새우난초	
Calanthe discolor Lindl.	새우난초	Common Calanthe
Crypripedium acaule (R. Br.) Ait.	시프리페디움	Pink Lady's Slipper, Two-leaved Lady's Slipper
Cymbidium bowingina veitch	케툴레야	
Cymbidium goeringii (Rchb.f.) Rchb.f.	보춘화	Goering Cymbidium
Cymbidium lancifolium Hook	죽백란	
Cymbidium spp.	심비디움	
Dendrobium sp.	긴기아남	
Dendrobium Sw.	덴드로비디움	
Goodyera maximowicziana Makino	섬사철난	
Neofinefia macrantha Max.	소엽풍란	
Oncidium	온시디움	Dancing girl
Paphiopedilum	파피오페딜룸	lady's slipper
Phalaenopsis schilleriana Reichb. f.	팔레노프시스 쉴레리아나	

■ 난전시실(Orchid Exhibition House/蘭展示室)

제주한란 등 야생난초를 보존, 전시한 곳으로써 한란, 춘란, 석곡 1과 71종의 난과 제주 용암석 300여 점이 전시되었다.

과 명 / 학 명	국 명	영 명
난초과 Orchidaceae		
Aerides japonicum Rchb.f.	나도풍란	
Bletilla striata (Thunb.) Reichb.f.	자란	Common Bletilla
Bulbophyllum drymoglossum Maxim. ex Okub.	콩짜개난	
Bulbophyllum inconspicuum Maxim.	혹난초	
Calanthe sieboldii Decne. ex Regel	금새우난초	
Calanthe discolor Lindl.	새우난초	Common Calanthe
Calanthe reflexa Maxim.	여름새우난	Reflea Calanthe
Cephalanthera falcata (Thunb.) Blume	금난초	Falcate Cephalanthera
Cremastra variabilis (Blume) Nakai ex Shibata	약난초	Appendiculate Cremastra
Crypripedium kanran subsp.	한란(추광제주)	
Crypripedium kanran subsp.	한란(토좌;일본)	
Cymbidium sinensis for. *hakuran* Makino 'Kinkazan'	혜란(금화산)	
Cymbidium cyokuchin subsp.	중국란 (관음소심)	
Cymbidium cyokuchin subsp.	중국란 (대둔소심)	
Cymbidium ensifolium Sw.	중국란(건란)	
Cymbidium faberi R. sp.	중국란 (일경구화)	
Cymbidium formosanum subsp.	중국란(사란)	
Cymbidium formosanum subsp.	중국란(설란)	
Cymbidium forrestii Rolfe 'Sohbai'	중국란(송매)	
Cymbidium forrestii subsp.	중국란(용자)	
Cymbidium goeringii (Rchb.f.) Rchb.f.	보춘화	Goering Cymbidium
Cymbidium goeringii cv. soshim	춘란(소심한국)	
Cymbidium goeringii Reichb. 'Laouondoanssu'	중국란 (노문단소)	
Cymbidium goeringii spp.	춘란(유향한국)	
Cymbidium goeringii subsp.	춘란(복륜한국)	
Cymbidium gyokuchin M. sp.	중국란 (운남설란)	
Cymbidium gyokuchin M. sp.	중국란(타타향)	
Cymbidium gyokuchin M. sp.	중국란(홍향비)	
Cymbidium gyokuchin M. sp.	중국란(춘검)	
Cymbidium gyokuchin M. sp.	중국란(옥중)	
Cymbidium kanram Makino sp.	중국란 (항주한란)	
Cymbidium kanran Makino	한란	Smoothlip Cymbidium

과 명 / 학 명	국 명	영 명
Cymbidium lancifolium Hook.	죽백란	
Cymbidium macrorrhizum Lindl.	대흥란	
Cymbidium niveo-marginatum subsp.	중국란(옥화)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(한란보세)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(애국)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(보세)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(산천보세)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(백묵소)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(봉내지화)	
Cymbidium sinensis M. spp.	혜란(대명보세)	
Cymbidium sinensis sp.	혜란(보세)	
Cymbidium sinensis sp.	혜란(월남보세)	
Cymbidium sinensis sp.	혜란(금능변)	
Cymbidium sinensis Willd. for. *hakuran* cv. Zrnohana	혜란(학자화)	
Cymbidium sp.	중국란	
Cymbidium sp.	중국란(집원)	
Cymbidium sp.	중국란 (오지춘란)	
Cymbidium sp.	중국란 (아리산춘란)	
Cymbidium sp.	중국란(장하소)	
Cymbidium sp.	중국란(양씨소)	
Cymbidium sp.	중국란(천향)	
Cymbidium spp 'Biyalan'	중국란(비아란)	
Cymbidium tekkotsu-sosin subsp.	중국란 (철골소심)	
Dendrobium moniliforme (L.) Sw.	석곡	Moniliforme Dendro-bium
Dendrobium sp.	분홍석곡	
Dendrobium sp.	긴기아남	
Goodyera macrantha Maxim.	붉은사철란	
Goodyera maximowicziana Makino	섬사철난	
Goodyera repens (L.) R. Br.	애기사철란	Dwarf Rattlesnake Plantain, Latticeleaf
Goodyera schlechtendaliana Rchb.f.	사철란	
Goodyera velutina Maxim.ex Regel	털사철란	Velutinous Rattlesnake plantain
Liparis kumokiri F.Maek.	옥잠난초	
Liparis nervosa (Thunb.) Lindl.	흑난초	
Neofinefia macrantha Max.	소엽풍란	
Neofinetia falcata (Thunb.) Hu	풍란	Sickle Neofinetia
Oberonia japonica (Maxim.) Makino	차걸이란	
Sarcanthus scolopendrifolius Makino	지네발란	
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames	타래난초	
Tipularia japonic Matsum.	비비추난초	

한라수목원 백서

• 발 행 처 : 제주특별자치도 한라산연구소
제주특별자치도 제주시 수목원길 72(연동)
(Tel.064-710-7575, Fax.064-710-7599)

• 편 집 인 : 부재윤, 김영림, 한윤희, 김현희

• 발 행 일 : 2013년 12월 발행(비매품)

• 인 쇄 처 : 열린출판기획

• 발간등록번호 : 79-6500451-000008-01

※ 본 책자에 실린 내용은 한라산연구소의 사전 승인 없이 내용의 무단전재와 복제를 금합니다.