

資料

## 서울대학교 수목원 2006·2007년 연차보고서

장계선, 고길석

서울대학교 농업생명과학대학 수목원

### Annual Reports of The Arboretum, Seoul National University

Kae-Sun Chang and Gil-Suk Go

The Arboretum and Department of Forest Sciences, College of Agriculture and  
Life Sciences, Seoul National University, Seoul, 151-921, Korea

2007년은 우리 수목원의 역할 중 교육적 기능을 강화하였으며 관악수목원 조성지역 내의 식물 조사를 완료하였다. 또한 환경과 자연에 대한 관심이 증가함으로써 일반인 혹은 지자체로부터 수목원 이용에 대한 문의와 협의 사항이 늘어남에 따라 우리 수목원의 가치와 향후 발전방향에 대한 심도 깊은 논의가 이루어진 한 해였다.

산림청에서 시행하고 있는 학교 수목원 지원사업을 통해 2월~11월까지 수목원 코디네이터를 채용하여 수목원 자체 교육프로그램을 제공하였으며 서울대 교직원들을 위한 숲교실' 과 일반 초등학생을 둔 가정을 대상으로 한 '여름방학 숲교실' 을 성공리에 개최하였다. 또한 지난 2005년부터 안양시와 협조하여 시행해 온 숲해설 프로그램은 꾸준한 호응을 얻고 있다.

관악수목원 집중 관리지역 내에 식재된 식물을 대상으로 각각의 초종을 파악하는 등 식물 조사를 실시함으로써 1993년 이후 이루어지지 못하였던 수목원 내 식물 목록화 작업과 도면작업을 완성하였다. 이에 대한 지속적이고 효율적인 관리를 위하여 Card system을 추가·개선하고 BG-Base 업그레이드 등을 실시하였다.

한편, 관악수목원에 근무하시던 임한모, 최남식 선생과 수원수목원의 김우진 선생이 정년퇴직을 하는 등 수목원의 직원들에게도 다소 변화가 있었던 한 해였다.

2000년, 구성원들에 의해 의욕적으로 재정립된 수목원의 설립목적과 실천목표는 우리가 앞으로 추구해야 할 방향을 설정하는데 매우 중요한 작업이었다. 비록 2005년을 목표로 한 계획이었고, 2007년 새로운 계획 수립 전까지 제 2단계 전략적 접근을 위한 계획의 재수립이 없어 공백기가 존재하였다. 이 보고서에는 수집, 연구, 교육 및 협력이라는 실천 목표를 구체적으로 현실화하기 위해 제 1단계 전략적 접근에 대한 그동안의 결과를 점검 하였고 앞으로의 진행방향을 설정하고자 한다.

## 1단계 전략적 접근의 평가

- 전략적 접근: 수목원 관리에 있어 전문 인력의 부재는 지속된 문제로 있으나, 수목원에 대한 사회적 요구와 관련 지자체들의 적극적인 수목원 지원사업을 통해 수목원 전문 인력의 확보가 미래에 가능할 것으로 기대한다. 또한 2007년 학교 수목원으로서 숲해설 과정을 이수한 코디네이터를 배정받아 그 동안 안양시의 지원으로만 이루어졌던 일반인에 대한 교육을 수목원에서도 자체적으로 실시할 수 있게 되었다. 그러나 인원이 매우 일부에 한정되어 수목원 자체 자원봉사자를 확보하여 이 프로그램을 강화할 필요가 있다.
- 재정계획: 발전기금을 조성함으로써 지속적인 기금확충을 꾀하고 있으나 자금모체(대학본부)로부터의 재정예속을 완화하기 위한 적극적인 활동이 요구된다. 예를 들면, 수익사업을 확대하고, 관련 지방자치단체의 지속적인 재정기여를 가능케 하여 수목원이 독립적으로 재정을 확보할 수 있도록 하는 노력이 필요하다. 실제로 경기도와 수원시 등 수목원이 속한 지자체들로부터 지역 시민을 위한 수목원 개방을 전제로 재정 및 시설 지원 문의가 이루어지고 있다. 이로써 자금모체인 대학본부로부터 재정예속을 완화하는 것이 일부 가능할 것으로 여겨진다.
- 수집: 2007년, 관악수목원 내 식물조사를 완료하여 Card system을 복원하였고, 식재되어 관리되는 식물과 집중관리 지역 내의 자연 식물상에 대한 목록을 조사하여 해당 도면을 작성하는 등 식물관리에 대한 기본 체계를 마련하였다. 매년 1회 씩 야장 및 도면을 업그레이드 하여 보고서 형식의 자료를 남길 예정이다. 또한 Index Seminum을 통하여 외부 식물원 및 수목원과 유전자원을 교환하고 채집 활동을 통해 다양한 식물을 도입, 육묘, 식재함으로써 수목원의 식생을 보다 다양하게 조성하고 유지하는데 기여하고 있다. 특히, 국내에 자생하는 양치식물과 강원도 산림식생의 수목을 집중 수집·확충할 계획이다.

- 교육 프로그램: 2005년 안양시와 협력하여 이루어진 관악수목원 금요일 일반인 개방을 2006년부터는 월요일부터 금요일까지로 확대 실시하고 있다. 2007년도에는 학교수목원으로서 산림청으로부터 코디네이터 1인을 배정받아 교육 및 방문객 안내에 대한 서비스를 강화하였다. 또한 5월 12일 서울대학교 교직원 자녀를 위한 숲교실을 개최하여 수목 및 조류에 대한 교육 활동을 실시하였으며 여름방학 기간에는 초등학생을 대상으로 숲교실을 개최(총 3회)하여 큰 호응을 얻었다. 그러나 이러한 교육 프로그램을 제공하기 위한 자체 전문인력의 부족으로 프로그램이 제한적으로 제공된다는 문제점이 대두되고 있으며 교육 프로그램의 개발과 전문 인력의 양성이 요구된다.
- 직원교육: 연구부장 겸 표본관장인 장진성 교수의 연구비 지원으로 2006년 류준구 선생이 일본의 북해도 대학 연수림을 직접 방문·견학하였다. 2006년과 2007년에는 학술림·수목원 직원 워크샵에 참석하여 관악수목원에 수집된 식물의 관리 방안과 야생식물의 서식지 외 보전에 대하여 발표 하였다. 또한 학술림·수목원 직무교육을 실시하여 수목의 관리와 식별 등에 대한 교육을 실시하였다.

## 조 직

### 수목원 운영위원회

수목원 규정 제 7조에 따라 수목원의 운영에 관하여 원장의 자문에 응하기 위하여 운영 위원회를 설치하였고 2007년 12월 현재 운영위원회의 구성은 다음과 같다.

위원장	산림과학부 이우신 교수(수목원장, 학술림장 겸무)
위 원	산림과학부 이학래 교수(교무부학장)
	산림과학부 장진성 교수(연구부장)
	산림과학부 윤여창 교수(산림과학부장)
	약학대학 김영중 교수(약초원장)
	사회과학대학 이준구 교수
	산림과학부 김성일 교수
	조경·지역시스템공학부 이동근 부교수
	행정실장 이경영 사무관

## 수목원 직원명단

현재 수목원에는 원장과 연구부장 및 총 6명의 직원이 수목원을 담당하고 있다.

수목원장	산림과학부 이우신 교수(학술림장 겸무)
연구부장	산림과학부 장진성 교수
표본관장	산림과학부 장진성 교수
주임/관악소장	고길석 (수원소장 겸무)
일반직원	류준구
일반직원	오종찬
일반직원	송정섭
일반직원	최영보
조 교	장계선
코디네이터	전유경

## 수목원 직원 변동사항

2006.	2.	1.	고길석 관악수목원 발령
2007.	2.	12.	전유경 코디네이터 임명
2007.	7.	1.	임한모 공로연수
2007.	10.	16.	송정섭 관악수목원 발령
2007.	12.	31.	최남식 정년퇴임
2008.	1.	1.	김우진 공로연수

## 운 영

### 수목원 세출예산 현황 (2006·2007년도)

표1. 예산내역

(금액단위 : 천원)

재원		항목	인건비	재료비	계
		국고	2006	24,781	5,473
	2007	24,631	5,143	27,994	
기성회	2006	4,800	3,000	7,800	
	2007	4,800	3,000	7,800	

### 기금 및 기부

- 2006년 1월 1일부터 2007년 12월 30일까지 수목원 발전기금 2,530,000원을 적립하여, 현재 수목원 발전기금은 27,000,000원 축적되었다.
- 서울대학교 총동창회에서는 2006년 10월 14일과 2007년 10월 21일에 관악수목원 내 대잔디원에서 총동창회를 개최하고 수목원 발전기금으로 각각 100만원과 200만원을 기탁하였다.
- 이외에도 수목원을 관람한 단체나 방문객들의 자발적인 발전기금 기부가 이루어지고 있다.

### 네트워크

- 국제네트워크  
현재 우리 수목원은 국제 Network인 BGCI (Botanic Gardens Conservation International)에 가입하여 지속적인 관계를 유지하고 있으며 매년 회비를 내고 자료를 교류하고 있다.
- 국내외 교류기관 현황  
연구보고 및 Index seminum을 발간하여 국내외 수목원 및 식물원과 다음과 같이 교류하고 있다.

표 2. 2006-2007년도 종자교류 실적

년 도	도 입			발 송			비 고
	국가수	수목원수	식물종수	국가수	수목원수	식물종수	
2006	-	-	-	-	-	-	
2007	6	9	22	24	61	80	

## 수목원의 관리 및 시설확충

### 식물 표찰 확충 사업

- 2000년부터 주요 관찰원을 중심으로 식물표찰을 증가시키고 있다. 2006년에는 기존 표찰의 재정비 및 확인을 통하여 자체 제작한 278개 수목표찰과 LG상록재단으로부터 협찬 받은 283개의 수목 표찰을 새로이 설치하였다.

### 관악수목원 내 식물조사

- 2005년과 2007년에 걸쳐 관악 수목원 내의 식물 조사를 실시하여 기존 도입번호의 확인과 함께 도입번호가 분실되었거나 부여되지 않은 수목은 새로운 도입번호를 부여하였다. 카드 시스템을 복원하고 식물 목록과 식물 식재 도면을 완성하였다.

### 식물 채집·도입 및 파종

- 2005/2006 인텍스 세미나를 위하여 강원도 태백시의 태백산에서 참회나무 외 30종, 전라북도 무주군 덕유산에서 고로쇠나무 외 21종의 식물 종자를 채집하였다.
- 2006년도와 2007년도는 전라남도 백운산, 서울대학교 농업생명과학대학 남부학술림, 강화도 및 제주도 등지에서 생체를 채집하거나 분양 받은 야생화 등 총 94종 2,357점의 식물을 도입하였다(표 3).

Table 3. 2006-2007년 생체 도입 목록

도입번호	과명	학명	국명	식재장소
002-2006-20-01		undetermined	양치류	유리온실
003-2006-20-01		undetermined	양치류	유리온실
004-2006-20-01		undetermined	양치류	유리온실
005-2006-20-02		undetermined	양치류	유리온실
006-2006-70-01	물푸레나무과	<i>Ardisia crenata</i> Sims.	먼나무	증식하우스
007-2006-20-01	제비꽃과	<i>Viola chaerophllyoides</i> (Regel) W.Becker	남산제비꽃	중앙로 야생화 화단
008-2006-20-01	가지과	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.	미치광이풀	중앙로 야생화 화단
009-2006-20-01	백합과	<i>Allium senescens</i> L.	두메부추	중앙로 야생화 화단
010-2006-20-01	꿀풀과	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	별개당굴	중앙로 숙근초 원 법면
011-2006-20-01				중앙로 야생화 화단
013-2006-20-01	단풍나무과	<i>Acer komarovii</i> Pojarkova	시닥나무	증식하우스
014-2006-20-01	범의귀과	<i>Deutzia glabrata</i> Kom.	물참대	증식하우스
014-2006-20-02	범의귀과	<i>Deutzia glabrata</i> Kom.	물참대	증식하우스
015-2006-20-01	양치식물	unidentification		양치식물원
016-2006-20-01	면마과	<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. et Sav.) Christ	뱀고사리	양치식물원
017-2006-80-01	미나리아재비과	<i>Aquilegia japonica</i> Nakai & H.Hara	하늘매발톱	중앙로 야생화 화단
018-2006-80-01	범의귀과	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i> (Siebold & Zucc.) Makino	산수국	야생화 관찰로
019-2006-80-01	범의귀과	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson	노루오줌	수생식물관찰원
020-2006-80-01	붓꽃과	<i>Iris odaesanensis</i> Y.N.Lee	노랑무늬붓 꽃	중앙로 야생화 화단
021-2006-80-01	매자나무과	<i>Epimedium koreanum</i> Nakai	삼지구엽초	야생화 관찰로
022-2006-80-01	현호색과	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	금낭화	중앙로 야생화 화단
023-2006-80-01	국화과	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	삼주	중앙로 야생화 화단
024-2006-80-01	미나리아재비과	<i>Aquilegia oxysepala</i> Trautv. & C.A.Mey.	매발톱	중앙로 야생화 화단
025-2006-80-01	백합과	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> f. <i>variegatum</i> Y.N.Lee	무늬둥굴레	야생화 관찰로

026-2006-80-01	국화과	<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray	좁섬바귀	중양로 야생화 화단
027-2006-80-01	제비꽃과	<i>Viola albida</i> for. <i>takahashii</i> (Makino) W.T.Lee	단풍제비꽃	야생화 관찰로
028-2006-80-01	제비꽃과	<i>Viola papilionacea</i> Pursh	종지나물	중양로 야생화 화단
029-2006-80-01	백합과	<i>Allium victorialis</i> L.	산마늘	숙근초원
030-2006-80-01	꿀풀과	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & Mey.) Kuntze	배초향	중양로 야생화 화단
031-2006-80-01	붓꽃과	<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link	부채붓꽃	중양로 야생화 화단
032-2006-80-01	초롱꽃과	<i>Campanula takesimana</i> Nakai	섬초롱꽃	숙근초원
033-2006-80-01	수선화과	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	석산	중양로 야생화 화단
034-2006-80-01	아욱과	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	부용	중양로(삼성천 보주변)
035-2006-80-01	노박덩굴과	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Miq.) Rehder	줄사철나무	메타세콰이어 식재지
036-2006-80-01	붓꽃과	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.	범부채	중양로 야생화 화단
037-2006-80-01	마편초과	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	층꽃나무	숙근초원
038-2006-80-01	미나리아재 비과	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	투구꽃	숙근초원
039-2006-80-01	백합과	<i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Aschers.	옥잠화	숙근초원
040-2006-80-01	돌나물과	<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch. & Mey.	기린초	야생화 관찰로
041-2006-80-01	백합과	<i>Liriope platyphylla</i> F.T.Wang & T.Tang	맥문동	중양로 야생화 화단
042-2006-80-01	물레나물과	<i>Hypericum ascyron</i> L.	물레나물	야생화 관찰로
043-2006-80-01	범의귀과	<i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz.	돌단풍	중양로 야생화 화단
044-2006-80-01	산토끼과	<i>Scabiosa tschiliensis</i> Gruning	솔채꽃	중양로 야생화 화단
045-2006-80-01	백합과	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	참나리	숙근초원
046-2006-80-01	꿀풀과	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link	용머리	중양로 야생화 화단
047-2006-80-01	부처꽃과	<i>Lythrum salicaria</i> L.	털부처꽃	수생식물관찰원
048-2006-80-01	꿀풀과	<i>Ajuga multiflora</i> Bunge	조개나물	중양로 야생화 화단
049-2006-80-01	꿀풀과	<i>Thymus quinquecostatus</i> var. <i>japonica</i> Hara	섬백리향	중양로 야생화 화단
050-2006-80-01	붓꽃과	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn	붓꽃	중양로 야생화 화단



051-2006-80-01	미나리아재비과	<i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori	할미꽃	숙근초원
052-2006-80-01	국화과	<i>Aster sphathulifolius</i> Maxim.	해국	숙근초원
053-2006-80-01	미나리아재비과	<i>Anemone narcissiflora</i> L.	바람꽃	숙근초원
054-2006-80-01	용담과	<i>Gentiana scabra</i> Bunge for. scabra	용담	야생화 관찰로
055-2006-80-01	미나리아재비과	<i>Adonis amurensis</i> Regel & Radde	복수초	야생화 관찰로
056-2006-80-01	백합과	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai	좀비비추	야생화 관찰로
057-2006-80-01	백합과	<i>Muscari ameniicum</i> Leichtlin ex Baker	무스카리	야생화 관찰로
058-2006-80-01	마타리과	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss.	돌마타리	숙근초원
059-2006-80-01	돌나물과	<i>Sedum satmentosum</i> Bunge	돌나물	야생화 관찰로
060-2006-80-01	인동과	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동	야생화 관찰로
061-2006-80-01	미나리아재비과	<i>Clematis mandshurica</i> for. <i>lancifolia</i> Nakai	으아리	중앙로 야생화 화단
062-2006-80-01	석죽과	<i>Dianthus chinensis</i> L. var. <i>chinensis</i>	패랭이꽃	중앙로 야생화 화단
064-2006-80-01	돌나물과	<i>Orostachys japonicus</i> A.BERGER	바위솔류	숙근초원
065-2006-20-01	자작나무과	<i>Betula ermanii</i> Cham.	사스레나무	증식하우스
066-2006-20-01	현삼과	<i>Pedicularis resupinata</i> L.	송이풀	중앙로 야생화 화단
067-2006-20-01	미나리아재비과	<i>Aconitum jaluense</i> Kom.	투구꽃	중앙로 야생화 화단
068-2006-20-01	미나리아재비과	<i>Aconitum pseuocolaeve</i> Nakai	진범	중앙로 야생화 화단
069-2006-20-01	용담과	<i>Gentiana scabra</i> Bunge	용담	중앙로 야생화 화단
070-2006-20-01	산형과	<i>Angelica gigas</i> Nakai	참당귀	중앙로 야생화 화단
071-2006-20-01		undetermined	양치식물	양치식물원
072-2006-20-01	소나무과	<i>Abies holophylla</i> Maxim.	젓나무	증식하우스
073-2006-20-01	단풍나무과	<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom.	당단풍나무	증식하우스
074-2006-20-01	단풍나무과	<i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et C. A. May	부계꽃나무	증식하우스
075-2006-20-01	단풍나무과	<i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et C. A. May	부계꽃나무	증식하우스
076-2006-20-01	단풍나무과	<i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et C. A. May	부계꽃나무	증식하우스

077-2006-20-01	단풍나무과	<i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et C. A. May	부계꽃나무	증식하우스
078-2006-10-01	백합과	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg.	하늘말나리	증식하우스
079-2006-10-01	석죽과	<i>Lychnis cognata</i> Maxim.	동자꽃	증식하우스
080-2006-20-01	진달래과	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitamura	산앵도나무	유리온실
080-2006-20-01	진달래과	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitamura	산앵도	증식하우스
090-2006-80-01	차나무과	<i>Camellia japonica</i> L.	동백나무	유리온실
090-2006-80-02	차나무과	<i>Camellia japonica</i> L.	동백나무	유리온실
091-2006-80-01	두릅나무과	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex Hara	황칠나무	유리온실
091-2006-80-02	두릅나무과	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex Hara	황칠나무	유리온실
092-2006-80-01	녹나무과	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc.	후박나무	유리온실
092-2006-80-02	녹나무과	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc.	후박나무	유리온실
093-2006-80-01	주목과	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc	비자나무	유리온실
093-2006-80-02	주목과	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc	비자나무	유리온실
094-2006-80-01	참나무과	<i>Quercus salicina</i> Blume	참가시나무	유리온실
094-2006-80-02	참나무과	<i>Quercus salicina</i> Blume	참가시나무	유리온실
095-2006-80-01	물푸레나무과	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	은목서	유리온실
095-2006-80-02	물푸레나무과	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	은목서	유리온실
096-2006-80-01	물푸레나무과	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	금목서	유리온실
096-2006-80-02	물푸레나무과	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	금목서	유리온실
097-2006-80-01	물푸레나무과	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무	유리온실
097-2006-80-02	물푸레나무과	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무	유리온실
098-2006-80-01	장미과	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	홍가시나무	유리온실
098-2006-80-02	장미과	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	홍가시나무	유리온실
001-2007-20-01	운향과	<i>Orixa japonica</i> Thunb.	상산	유리온실
002-2007-80-01	장미과	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	홍가시나무	유리온실

002-2007-80-02	장미과	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	홍가시나무	유리온실
003-2007-80-01	참나무과	<i>Quercus salicina</i> Blume	참가시나무	유리온실
003-2007-80-02	참나무과	<i>Quercus salicina</i> Blume	참가시나무	유리온실
004-2007-20-01	자작나무과	<i>Corylopsis sieboldiana</i> Blume	참개암나무	증식하우스
005-2007-20-01	홀아비꽃대과	<i>Cloranthus japonicus</i> Siebold	홀아비꽃대과	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
006-2007-20-01	국화과	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.-Bip.	단풍취	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
007-2007-20-01	백합과	<i>Veratrum</i> sp.	여로류	무궁화원 뒤쪽 화단
008-2007-20-01	국화과	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.	우산나물	중양로 야생화 화단
009-2007-20-01	꿀풀과	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초	숙근초원
010-2007-20-01	양귀비과	<i>Hymomecon hylomeconoides</i> (Nakai) T. Lee	매미꽃	중양로 야생화 화단
011-2007-20-01	백합과	<i>Smilax nipponica</i> Miq.	선밀나물	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
012-2007-20-01	백합과	<i>Oreorchis patens</i> Lindl.	감자난	무궁화원 뒤쪽 화단
013-2007-20-01	백합과	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루	무궁화원 뒤쪽 화단
014-2007-20-01	백합과	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	풀솜대	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
015-2007-20-01	미나리아재비과	<i>Aconitum</i> sp.	투구꽃류	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
016-2007-20-01	미나리아재비과	<i>Paeonia obovata</i> Maxim.	산작약	무궁화원 뒤쪽 화단
017-2007-20-01	백합과	<i>Paris vericillata</i> Bieb.	삿갓나물	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
018-2007-20-01	마타리과	<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	취오줌풀	숙근초원
019-2007-20-01	인동과	<i>Vibunum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무	증식하우스
020-2007-20-01	미나리아재비과	<i>Thalictrum</i> sp.	평의다리류	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
022-2007-20-01	미나리아재비과	<i>Aconium austro-koreense</i> Koidz.	세뿔투구꽃	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
023-2007-20-01	수국과	<i>Kirengeshoma koreana</i> Nakai	나도승마	중양로변 (수생식물원 뒤쪽)
023-2007-20-02	수국과	<i>Kirengeshoma koreana</i> Nakai	나도승마	유리온실
024-2007-20-01	백합과	<i>Tricyrtis dilatata</i> Nakai	삐국나리	무궁화원 뒤쪽 화단

025-2007-20-01	치녀고사리 과	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott	치녀고사리	유리온실
026-2007-20-01	잔고사리과	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Mig.	잔고사리	유리온실
027-2007-20-01	-	undetermined	양치류	중앙로 야생화 화단
028-2007-20-01	미나리아재 비과	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀	중앙로 야생화 화단
029-2007-20-01	부처손과	<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring	바위손	유리온실
030-2007-20-01	우드풀과	<i>Woodsia polystichoides</i> D. E. Eaton	우드풀	유리온실
031-2007-20-01	면마과	<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz.	가는잎족제 비고사리	유리온실
032-2007-20-01	돌나무과	<i>Sedum spectabile</i> Boreau	큰뽕의비름	야생화 관찰로
033-2007-20-01	고란초과	<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel et Maack) Ching	산일엽초	유리온실
034-2007-20-01	진달래과	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam.	산앵도나무	증식하우스
035-2007-20-01	진달래과	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam.	산앵도나무	증식하우스
036-2007-20-01	자작나무과	<i>Betula costata</i> Trautv.	거제수나무	증식하우스
037-2007-20-01	인동과	<i>Viburnum wrightii</i> Miq.	산가막살나 무	증식하우스
038-2007-20-01	사철나무과	<i>Euonymus verrucosus</i> var. <i>pauciflorus</i> (Maxim.) Regel	회목나무	증식하우스
039-2007-20-01	으름덩굴과	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	멸꿀	유리온실
039-2007-20-02	으름덩굴과	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	멸꿀	유리온실
039-2007-20-03	으름덩굴과	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	멸꿀	유리온실
039-2007-20-04	으름덩굴과	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	멸꿀	유리온실
040-2007-20-01	참나무과	<i>Quercus salicina</i> Blume	참가시나무	유리온실
040-2007-20-02	참나무과	<i>Quercus salicina</i> Blume	참가시나무	유리온실
041-2007-20-01	자금우과	<i>Ardisia pusilla</i> DC.	산호수	유리온실
042-2007-20-01	면마과	<i>Sceptridium japonicum</i> (Prantl.) Lyon	고사리삼과	유리온실
043-2007-20-01	면마과	<i>Arachniodes</i> sp.	쇠고사리류	유리온실
044-2007-20-01	면마과	<i>Polystichum ovata-pleaceum</i> var. <i>coraiense</i> (Christ) Kurata	참나도히초 미	유리온실
045-2007-20-01	면마과	<i>Polystichum pseudomakinoi</i> Tagawa	나도개관중	유리온실

- 2006년과 2007년도는 인덱스 세미늄과 중국 사천성과 국내에서 종자 채취를 통하여 확보한 96종에 대한 파종을 실시하였으며, 그 중 14종이 발아 하였다(표 4).

### 시설물 확충

- 정문 옆에 훼손되어 있던 웬스 보수 공사를 실시(166m) 하였다.
- 안내 표지판 설치: 사무실 입구, 유리온실 앞, 화장실 앞 등 3개소에 안내 표지판을 설치하였다.
- 간이의자 설치: 관람객의 휴식을 위하여 관찰로에 3개의 긴 의자를 설치하였다.
- 일반수목원관리 : 수목전지, 전정 및 대잔디원 배수로 정비, 숙근초원, 기타 수목관리 등의 작업을 수행하였다.

표 1. 2006-2007 종자 파종 및 발아 목록

도입기관	파종번호	과명	학명(국명)	산지	파종		발아		도입기관 번호
					년/월/ 일	장소	수 량	년/월/ 일	
RHS Garden, Wisley	2005-542-01	Campanulaceae	<i>Campanula orphanidea</i> Boiss		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-06	Hydrangeaceae	<i>Astilbe davidii</i> Henry		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-07	Hydrangeaceae	<i>Astilbe taquetii</i> (H.Lév.) Koidz.		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-08	Campanulaceae	<i>Campanula lactiflora</i> M.Bieb.		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-09	Campanulaceae	<i>Campanula larifolia</i> M.Bieb.		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-10	Campanulaceae	<i>Campanula pendula</i> M.Bieb.		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-11	Campanulaceae	<i>Campanula persicifolia</i> L.		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-12	Campanulaceae	<i>Campanula takesimana</i> Nakai		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-13	Campanulaceae	<i>Campanula trachelium</i> L.		06/3/ 20	증식 하우스			
	2005-542-17	Primulaceae	<i>Primula bulleyana</i> Forrest <i>hybrids</i>		06/3/ 20	증식 하우스			
2005-542-19	Primulaceae	<i>Primula florindae</i> Kingon-Ward		06/3/ 20	증식 하우스				

	2005-542-20	Primulaceae	<i>Primula japonica</i> A.Gray	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-21	Primulaceae	<i>Primula poissonii</i> Franch	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-22	Primulaceae	<i>Primula polyneura</i> Franch	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-23	Primulaceae	<i>Primula prolifera</i> Wall.	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-24	Primulaceae	<i>Primula pulverulenta</i> Duthie	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-25	Primulaceae	<i>Primula veris</i> L.	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-26	Primulaceae	<i>Primula wilsonii</i> Dunn	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-27	Primulaceae	<i>Primula polyantha</i> Mill	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-28	Campanulaceae	<i>Campanula garganica</i> Ten.	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-29	Campanulaceae	<i>Campanula poscharskyana</i> Degen	06/3/ 20	증식 하우스	
	2005-542-30	Campanulaceae	<i>Campanula sarmatica</i> Ker	06/3/ 20	증식 하우스	
서울대학교 산림과학부 현정오 교수 (도입국 U.S.A.)	2005-011-01	Hamelidaceae	<i>Corylopsis sinensis</i> Hemsl.	06/3/ 20	증식 하우스	NA59542H
	2005-011-02	Hamelidaceae	<i>Corylopsis spicata</i> Siebold & Zucc.	06/3/ 20	증식 하우스	NA36592

	2005-011-03	Hamelidaceae	<i>Corylopsis spicata</i> Siebold & Zucc.		06/3/20	증식 하우스	NA50805H
	2005-011-04	Hamelidaceae	<i>Corylopsis gotoana</i> Makino (dwarf)		06/3/20	증식 하우스	NA67499H
	2005-011-05	Hamelidaceae	<i>Corylopsis glabrescens</i> Franch. & Sav.		06/3/20	증식 하우스	NA50804H
	2005-011-06	Hamelidaceae	<i>Corylopsis grandulifera</i> Hemsl.		06/3/20	증식 하우스	NA57391H
	2005-011-07	Hamelidaceae	<i>Corylopsis grandulifera</i> Hemsl. var. <i>hypoglauca</i> (Cheng) H.T. Chang		06/3/20	증식 하우스	NA59542H
	2005-011-08	Hamelidaceae	<i>Corylopsis veichiana</i> Bean		06/3/20	증식 하우스	NA49114J
	2005-011-09	Hamelidaceae	<i>Corylopsis gotoana</i> Makino		06/3/20	증식 하우스	NA36588CH
서울대학교 관악수목원	2006-012-01	Oleaceae	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	제주도	06/3/20	증식 하우스	
	2007-010-01	Tiliaceae	<i>Tilia oliveri</i> Szyszyl.	중국 사천성	07/3/7	증식 하우스 (트레이 #2)	SI421
서울대학교 산림과학부 식물분류학 연구실	2007-010-02	Caprifoliaceae	<i>Viburnum betulifolium</i> Batalin	중국 사천성	07/3/7	증식하우스 (트레이 #2)	SI425
	2007-010-03	Rutaceae	<i>Zanthoxylum macranthum</i> (Hand.-Mazz.) Huang	중국 사천성	07/3/7	증식 하우스 (트레이 #2)	SI432



2007-010-04	Rosaceae	<i>Cotoneaster ambigua</i> Rehder et E.H.Wilson	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #2)	7		SI445
2007-010-05	Rosaceae	<i>Prunus stipulacea</i> (Maxim.) Ye et C.L.Li	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #1)	7		SI446
2007-010-06	Hydrangeaceae	<i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Nees) Benth. et Hook.	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #1)	7		SI460
2007-010-07	Caprifoliaceae	<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz. ex Ledeb. subsp. <i>koehneana</i> (Rehder) Hsu et H. J. Wang	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #1)	7		SI463
2007-010-08	Celastraceae	<i>Euonymus przewalskii</i> Maxim.	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #1)	7		SI466
2007-010-09	Rosaceae	<i>Malus kansuensis</i> (Batalin) C.K.Schneid.	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #1)	7		SI467
2007-010-10	Caprifoliaceae	<i>Lonicera acuminata</i> Wall.	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #1)	7	15 07/5/30	SI468
2007-010-11	Hydrangeaceae	<i>Ribes longiracemosum</i> Franch.	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #3)	7		SI470
2007-010-12	Rosaceae	<i>Spiraea schneideriana</i> Rehder	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #3)	7		SI475
2007-010-13	Rosaceae	<i>Cotoneaster multiflora</i> Bunge	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #3)	7		SI476
2007-010-14	Aceraceae	<i>Acer pectinatum</i> Wall. et Nichols	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #3)	7		SI483
2007-010-15	Rosaceae	<i>Spiraea schneideriana</i> Rehder	중국 07/3/사천성	증식 하우스 (트레이 #13)	7	15 07/5/30	SI493

	2007-010-16	Araliaceae	<i>Eleutherococcus wilsonii</i> (Harms) Nakai	중국 사천시	07/3/7	증식 하우스 (트레이 #13)	SI495
	2007-501-01	Aceraceae	<i>Acer argutum</i> Maxim.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	20
	2007-501-02	Aceraceae	<i>Acer caudatum</i> ssp. <i>ukurunduense</i> (Trautv. & C. A. Mey) Murray	07/3/7		증식 하우스 (트레이 #9)	29
	2007-501-03	Aceraceae	<i>Acer davidii</i> Fr.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	32
	2007-501-04	Aceraceae	<i>Acer glabrum</i> ssp. <i>douglasii</i> (Hook.) Wesm.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	36
	2007-501-05	Aceraceae	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	41
Arboretum SGGW (Poland)	2007-501-06	Aceraceae	<i>Acer negundo</i> ssp. <i>interius</i> (Britton) A. Love & D. Love	07/3/7		증식 하우스 (트레이 #9)	20 07/4/30 44
	2007-501-07	Aceraceae	<i>Acer pectinatum</i> ssp. <i>maximowiczii</i> (Pax) Murray		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	47
	2007-501-08	Aceraceae	<i>Acer pensylvanicum</i> L.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	48
	2007-501-09	Aceraceae	<i>Acer shirasawanum</i> var. <i>tenuifolium</i> Koidz.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #9)	55
	2007-501-10	Aceraceae	<i>Acer rufinerve</i> Siebold et Zucc.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #10)	53
	2007-501-11	Aceraceae	<i>Acer spicatum</i> Lam.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #10)	57
	2007-501-12	Aceraceae	<i>Acer tatarium</i> L.		07/3/7	증식 하우스 (트레이 #10)	61

	2007-501-13	Aceraceae	<i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #10)			62
	2007-501-14	Ericaceae	<i>Rhododendron makinoi</i> Tagg ex Nakai	07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #10)			302
	2007-501-15	Ericaceae	<i>Rhododendron maximum</i> L.	07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #10)			303
	2007-501-16	Ericaceae	<i>Rhododendron minus</i> Michx.	07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #10)			304
Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg (Germany)	2007-328-01	Aceraceae	<i>Acer griseum</i> (Fr.) Pax	07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #9)			1
	2007-012-01	Cornaceae	<i>Cornus florida</i> L.	관악 수목원 07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #2, 4)			
	2007-012-02	Celastraceae	<i>Paederia foetida</i> L.	덕유산 07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #7)	7	07/5/ 30	
The Arboretum, Seoul National University (Korea)	2007-012-03	Betulaceae	<i>Betula costata</i> Trautv.	태백산 07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #7)	60	07/5/ 30	
	2007-012-04	Aquifoliaceae	<i>Ilex macropoda</i> Miq.	덕유산 07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #7)			JKS1795
	2007-012-05	Liliaceae	<i>Lilium cernuum</i> Kom.	태백산 07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #5)			
	2007-012-06	Rhamnaceae	<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino	태백산 07/3/ 증식 하우스 7 (트레이 #4)	21	07/5/ 30	JKS1781

	2007-012-07	Betulaceae	<i>Betula ermanii</i> Cham.	태백산	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #6)	4	07/5/ 30	
	2007-012-08	Betulaceae	<i>Betula ermanii</i> Cham.	덕유산	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #5)	5	07/5/ 30	JKS1785
	2007-012-09	Gentianaceae	<i>Gentiana scabra</i> Bungler for. <i>scabra</i>	태백산	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #11)			
	2007-012-10	Apiaceae	<i>Bupleurum longeradiatum</i> Turdcz.	태백산	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #11)			
	2007-012-11	Liliaceae	<i>Allium thunbergii</i> G.Don	덕유산	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #11)			
	2007-012-12	Liliaceae	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	관악 수목원	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #2)			
	2007-012-13	노박덩굴과	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	태백산	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #16)			JKS1770
	2007-012-14	노박덩굴과	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.	태백산	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #15)			JKS1777
	2007-012-15	피나무과	<i>Tilia amurensis</i> Rupr.	태백산	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #15)			JKS1773
Botanical Garden University of Turku (Finland)	2007-261-01	Cornaceae	<i>Cornus suecica</i> L.	Estoni a	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #13)			
	2007-261-02	Cornaceae	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Finlan d	07/3/ 7	증식 하우스 (트레이 #13)			

	2007-005-01	Aceraceae	<i>Acer mandshuricum</i> Maxim.	발왕산	07/4/ 10	중식 하우스 (트레이 #14)	1
평강식물원 (한국)	2007-005-02	Hypericaceae	<i>Hypericum ascyron</i> L.	화악산	07/4/ 10	중식 하우스 (트레이 #14)	53
	2007-005-03	Rhamnaceae	<i>Rhamnus davurica</i> Pall.	함백산	07/4/ 10	중식 하우스 (트레이 #14)	20 07/5/ 30 82
Faculty of Horticulture Chiba University (Japan)	2007-432-01	Caprifoliaceae	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	Kanto Distri c.	07/4/ 10	중식 하우스 (트레이 #13)	1
Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy (France)	2007-275-01	Aceraceae	<i>Acer campestre</i> L.		07/5/ 29	중식 하우스 (트레이 #15)	1541
Forstbotanische r Garten und Arboretum der Univ. Gottingen (Germany)	2007-321-01	Aceraceae	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.		07/5/ 29	중식 하우스 (트레이 #15)	42
Bundergarten Wien Alpengarten im Belvedere	2005-122-14	Primulaceae	<i>Primula pubescens</i> (x) Jacz. 'Blue Velvet'		07/5/ 30	중식 하우스 (트레이 #17)	42

(Austria)	2005-122-13	Liliaceae	<i>Hosta venticosa</i> Stern	07/5/ 30	
	2005-122-09	Primulaceae	<i>Primula denticulata</i> Sm.	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #15)
	2005-122-05	Primulaceae	<i>Primula farinosa</i> L.	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #15)
	2005-122-15	Primulaceae	<i>Primula veris</i> ssp. <i>Macrocalyx</i> Ludi	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #15)
Grugapark Essen (Germany)	2005-306-01	백합과	<i>Hosta ventricosa</i> (Salisb.) Stearn	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #16, 17)
	2005-306-02	백합과	<i>Hosta sieboliana</i> var. (Hook.) Engl. var. <i>elegans</i> Hyl.	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #16)
	2005-306-03	앵초과	<i>Primula veris</i> L.	07/5/ 30	증식 하우스 (트레이 #17)
	2005-306-04	앵초과	<i>Primula florinolae</i> Kingdon-Ward	07/5/ 31	증식 하우스 (트레이 #16)
	2005-306-05	앵초과	<i>Primula paxiana</i> Gilg	07/6/ 1	증식 하우스 (트레이 #17)
	2005-306-06	앵초과	<i>Primula denticulata</i> Sm.	07/6/ 2	증식 하우스 (트레이 #17)
	2005-306-07	앵초과	<i>Primula auricula</i> L.	07/6/ 3	증식 하우스 (트레이 #17)

	2005-306-08	앵초과	<i>Primula bulleyana</i> Forrest	07/6/ 4	증식 하우스 (트레이 #17)	
	2005-306-09	앵초과	<i>Primula beesiana</i> Forrest	07/6/ 5	증식 하우스 (트레이 #17)	
	2007-165-01	단풍나무과	<i>Acer robustum</i> Pax	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	4
	2007-165-02	단풍나무과	<i>Acer giraldii</i> Pax	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	6
	2007-165-03	단풍나무과	<i>Acer fabri</i> Hance	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	9
Shanghai Botanical Garden (China)	2007-165-04	단풍나무과	<i>Acer grosseri</i> Pax	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	10
	2007-165-05	단풍나무과	<i>Acer oblongum</i> Wall. ex DC.	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	11
	2007-165-06	단풍나무과	<i>Acer oliverianum</i> Pax	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	12
	2007-165-07	단풍나무과	<i>Acer sinense</i> Pax	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	13
	2007-165-08	층층나무과	<i>Cornus wilsoniana</i> Wangerin	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	81

	2007-165-09	녹나무과	<i>Lindera glauca</i> Blume	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	173
	2007-165-10	철쭉과	<i>Rhododendron fortunei</i> Lindl.	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	256
	2007-165-11	철쭉과	<i>Rhododendron molle</i> G.Don	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	258
	2007-165-12	철쭉과	<i>Rhododendron simisii</i> Planch.	07/6/ 7	증식 하우스 (트레이)	259
Botanischer Garten Der Georg-August- Universitat Gottingen (Germany)	2007-301-01	장미과	<i>Prunus domestica</i> L.	07/6/ 7	하우스 포장	4
Botanical Garden, Field Science Center For Northern Biosphere, Hokkaiod Univ. (Japan)	2007-201-01	진달래과	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.	07/6/ 14	하우스 트레이	20



### 방문객 현황 및 홍보 활동

표 5. 방문객 통계(2006. 1. 1. ~ 2007. 12. 31)

구 분	방 문 객 수		비 고
	2006	2007	
본교생 및 교직원	3,616	3,294	총동문회 포함
타대생 실습	383	175	
유치원·초·중·고생	5,425	8,183	
유관기관	737	1,222	
일반인	2,036	2,996	
계	11,945	15,870	

- 수목원 안내 리플릿 제작: 2006년 안양시 만안구청의 지원으로 10,000장을 제작 방문객들에게 배포하였다.
- 홈페이지 재구축: 2007년 수목원의 이미지 개선 및 홍보, 예약을 위한 방문객들의 이용 간편성 및 관리자들의 효율성을 높이기 위하여 수목원 홈페이지를 재구축 하여, 웹상에서 바로 예약 및 확인이 가능하도록 하였으며, 홈페이지의 주소도 <http://arbor.snu.ac.kr>로 변경하여 간략하게 하였다.

### 사회적기여

- 서울대 농업생명과학대학 수목원에서는 수목과 관련된 식별과 관리에 대하여 전화 또는 방문자의 현장 문의사항에 관해 적극 검토·답변하고 있다.
- 서울대 농업생명과학대학 수목원은 학생들의 실습에 이용될 뿐만 아니라 유치원, 초·중·고 생 및 환경보호단체의 환경교육장으로 이용되어 숲과 환경의 중요성에 대한 인식의 폭을 넓히는 장으로 이용되고 있다.

- 서울대 농업생명과학대학 관악수목원은 4월-11월 말까지 월요일-금요일 일반 개인을 대상으로 숲해설 프로그램을 진행하고 있으며, 여름방학 등에는 특별 교육 프로그램을 마련하여 일반 시민들의 숲과 환경의 보전에 대한 중요성에 대한 인식을 넓히고, 수도권 시민들에게 휴식을 장을 제공하고 있다.

## 연 구

### 식물표본관

식물분류학을 연구하고 있는 국내외 기관의 연구자들에게 연구용 표본 대여를 실시하고 있으며, 2001년 2월 이후 서울대학교 농업생명과학대학 부속수목원의 수우식물표본관(SNUA)은 BG-base를 이용하여 표본의 대여 및 입출을 관리하고 있다. 본 표본관에서는 대여 기간을 국내 3개월, 국외 6개월로 제한하고 있으며, 연장이 필요한 경우에는 표본을 반환하여 보존 상태를 검사한 후 재 대여하고 있다. 본 표본관에서는 대여된 표본의 연구로부터 얻어진 모든 출판물을 본 표본관에 보낼 것을 요청하고 있다. 식물분류학 및 수목학 연구자들의 많은 이용과 참여를 기대한다.

표 6. 서울대학교 수목원 식물표본관(SNUA)의 2006-2007년도 방문실적

방문일	방문자	방문목적	소속기관(국적)
<b>2006년도</b>			
2006. 01. 23.	이진실, 한정은	표본 관찰	인하대학교 생명과학과
2006. 01. 24.	정은희 외	표본 관찰 및 대여	경희대학교 (Partina속 외)
2006. 03. 06.	정금선	표본 관찰	경북대학교
2006. 03. 08.	송정임 외	표본 관찰	서울대학교 산림과학부

2006. 04. 05.	류진아	표본 관찰 ( <i>Euonymus</i> )	서울대학교 산림과학부
2006. 04. 12.	김영혁	표본관찰 ( <i>Acer</i> )	서울대학교 산림과학부
2006. 05. 11.	한아름	표본관찰 ( <i>Abies</i> )	서울대학교 산림과학부
2006. 05. 16.	류진아	표본 관찰 ( <i>Euonymus</i> )	서울대학교 산림과학부
2006. 09. 07.	허경인 외	표본 관찰 및 대여 ( <i>Potentilla</i> 외)	성균관대학교 생명과학과
2006. 09. 20.	현윤욱, 배진협	견학	Herbarium, Royal Botanic Garden Edinburgh
2006. 10. 13.	김성민	표본 관찰 ( <i>Juncus</i> )	성신여대
2006. 10. 30. - 10. 31.	Cvetomir M. Denchev	표본 관찰 (균류 관찰)	Institute of Botany, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria
2006. 11. 13.	이상룡	표본 관찰 ( <i>Symplocarpus</i> )	성균관대 생명과학과

### 2007년 도

2007. 04. 04.	박명순 외	표본 관찰 및 대여 (Asteraceae)	안동대학교 자원식물학과
2007. 04. 18.	박수현 외	표본 관찰 및 대여 (양치류)	국립수목원 생물표본관
2007. 04. 23.	손현덕	표본 관찰	전남대 생물학과
2007. 05. 16.	장창덕	표본 관찰 ( <i>Juncus</i> )	충북대학교 생물학과

2007. 10. 18.	현창우	표본 관찰 ( <i>Berberis</i> )	한림대 생물학과
2007. 10. 24.	박고은	표본 관찰 ( <i>Ulmus</i> )	서울대학교 산림과학부
2007. 10. 31.	이정현	표본 관찰 ( <i>Quercus</i> 외)	인하대학교 생명과학과
2007. 11. 09.	권민상	표본 관찰 및 대어 ( <i>Eupatorium</i> )	한서대학교 생명과학과

표 7. 서울대학교 수목원 식물표본관(SNUA)의 2006·2007년도 표본교류 실적

시행일	기관	교류 내용
<b>2006년 도</b>		
2006. 1. 27.	경희대학교 (KHUS) Herbarium (UPOS), Dept. Environmental Sciences, University of Pable de Olavide	<i>Patrina</i> 외 91점 대어 (반출)
2006. 2. 20.	Robert Bebb Herbarium (OKL), Oklahoma Biological Survey	<i>Carex spp.</i> 81점 대어 (반출)
2006. 3. 20.	Chinese National Herbarium (PE) Institute of botany, CAS	<i>Agrimonia spp.</i> 18점 대어 (반출)
2006. 4. 6.	성균관대학교 생물학과 (SKK)	<i>Veratum spp.</i> 70점 대어 (반 출)
2006. 9. 12.		<i>Physocarpus spp.</i> 외 103점 대어 (반출)
<b>2007년 도</b>		
2007. 3. 19.	Chinese National Herbarium (PE) Institute of botany, CAS	<i>Urticaceae</i> 5점 반납 (반입)
2007. 4. 5.	안동대학교 생약자원학전공	<i>Eupatorium spp.</i> 외 44점 대 어 (반출)

2007. 4. 16.	MAKINO Herbarium, Tokyo Metropolitan University	<i>Fraxinus spp.</i> 5점 대여 (반입)
2007. 4. 25.	국립수목원	큰치녀고사리외 13점 대여 (반출)
2007. 5. 21.	Chinese National Herbarium (PE) Institute of botany, CAS	<i>Acer spp.</i> 8점 대여 (반입)
2007. 5. 21.	충북대학교 생명과학부	<i>Juncus spp.</i> 59점 (반출)
2007. 7. 23.	Chinese National Herbarium (PE) Institute of botany, CAS	<i>Acer spp.</i> 50점 대여 (반입)
2007. 9. 17.	Herbaria of Kunming Institute of Botany (KUN), CAS	<i>Acer spp.</i> 11점 대여 (반입)
2007. 9. 18.	국립수목원	큰치녀고사리 외 13점 반납 (반입)
2007. 10. 9.	Freie Universität Berlin, ZE Botanischer Garten und Botanisches Museum (BGBM)	Campanulaceae 161점 대여 (반출)
2007. 11. 11.	한서대학교 생명과학과	<i>Eupatorium spp.</i> 40점 대여 (반출)
2007. 12. 10.	Dep. of Botany, Smithsonian National Museum of Natural History (US)	<i>Acer spp.</i> 38점 대여 (반입)
2007. 12. 20.	안동대학교 생약자원학전공	<i>Eupatorium spp.</i> 외 44점 반 납 (반입)
2007. 12. 27.	Herbarium, The New York Botanical Garden (NY)	<i>Acer spp.</i> 68점 대여 (반입)

표 8. 2006·2007년 표본 채집 현황

구 분	2006	2007
국내 채집 표본	1,291	897
사천성	344	-
섬서성	345	-
북경식물원	22	-
흑룡강	-	82
백두산	-	63
Arnold Arboretum, US National Arboretum	181	-
Total	2,183	1,042

## 2006·2007년 연구부 채집 및 조사활동 내용

### 2006년 도

2006. 2. 14. - 2. 15.	제주도	장진성, 이홍수, 김휘
2006. 2. 22.	전라남도 흑산면 소사리-문수봉	장진성, 김휘
2006. 2. 23.	전라남도 구례군 천은사-성삼재	장진성, 김휘
2006. 3. 25.	충청남도 논산시 계룡산 밀목재 -용동저수지, 약사암	장진성, 이홍수
2006. 4. 1.	경상북도 김천시 황악산 직지사 -운수암	장진성, 이홍수
2006. 4. 8.	충청남도 논산시 대둔산도립공원	장진성, 이홍수
2006. 4. 9.	서울 송파구 오륜동 성내천	장진성
2006. 4. 15.	칠갑산	장진성, 이홍수
2006. 4. 22.	경기도 소요산	장진성, 이홍수
2006. 4. 28.	경기도 포천 왕방산	장진성, 이홍수
2006. 5. 4.	강원도 평창군 오대산	장진성, 이홍수
2006. 5. 9.	경기도 소요산 경기도 왕방산	장진성, 장계선 이홍수, 우광복
2006. 5. 13.	충청북도 영동군 민주지산 물한계곡	장진성, 어주경
2006. 5. 15.	경기도 광교산	우광복
2006. 5. 16.	강원도 오대산 서울 수락산	장진성, 이홍수 우광복
2006. 5. 26.	강원도 영월군 백덕산	장진성, 이홍수, 장계선, 우광복
2006. 6. 2.	강원도 황병산 거리개자니-정상	장진성, 이홍수, 어주경, 우광복
2006. 6. 9. - 6. 10.	강원도 태백산	장진성, 이홍수, 어주경, 김진숙
2006. 6. 23.	경기도 포천군 왕방산	장진성, 장계선
2006. 7. 7.	강원도 점봉산 오색-전동계곡	장진성, 전정일, 김휘, 장계선, 어주경
2006. 7. 16. - 7. 26.	중국 호북성 및 북경 지역	장진성, 김휘, 이홍수, 어주경, 전정일
2006. 8. 3.	경기도 천마산	장진성, 어주경
2006. 8. 5.	경기도 동두천시 소요산	장진성, 장성환, 안수경
2006. 8. 10.	경기도 광교산 수지성당 - 시루봉	장계선, 우광복

2006. 8. 11.	서울시 불암산 불암사-정상-절고개 석송마을	어주경, 우광복
2006. 8. 14. - 11. 1.	하버드 표본관 방문 연구	장진성
2006. 8. 15.	경기도 칠보산	어주경, 우광복
2006. 8. 21.	경기도 광교산 상광교-능선-청련암	어주경, 우광복
2006. 8. 26.	경기도 관악산 향교-정상	어주경, 우광복
2006. 9. 1.	강원도 대관령 대관령박물관-반정	어주경, 우광복
2006. 9. 8.	지리산 심원계곡 심원분소-노고단	어주경, 우광복
2006. 9. 9.	경기도 왕방산 깊이울-정상	장계선, 어주경, 우광복
2006. 9. 15.	경기도 소요산 입구-공주봉	이홍수, 어주경, 우광복
2006. 9. 22. - 9. 29.	중국 섬서성	전정일, 이홍수
2006. 9. 23.	서울시 수락산 수락산역-능선-장암 역	우광복
2006. 9. 27.	중국 사천성	
2006. 9. 29.	경기도 양평 용문산	장계선, 우광복
2006. 10. 2.	관악산 노천강당 근처 계곡	우광복
2006. 11. 24 - 2007. 8. 31.	하버드 표본관 방문 연구	장진성

### 2007년 도

2007. 3. 16.	태화산	어주경, 우광복
2007. 4. 6.	강화도 별립산, 화개산 강화도 진강산, 석모도	어주경, 우광복 이홍수, 장계선
2007. 4. 14.	경기도 광교산 갈보리기도원 등산로	어주경, 우광복
2007. 4. 19.	경기도 포천 백운산, 광덕산	어주경, 우광복
2007. 5. 4.	경기도 오갑산 어우실-정상-오갑산	어주경, 우광복
2007. 5. 18.	강화도 봉천산, 화개산 강화도 해명산, 혈구산	어주경, 우광복 장계선, 임록근
2007. 5. 19.	강화도 마니산	장계선, 어주경, 우광복, 임록근
2007. 5. 25.	강원도 양덕원 매화산	어주경, 우광복
2007. 6. 29.	강화도 석모도 해명산 강화도 혈구산, 퇴모산	장계선, 우광복 어주경, 이은희
2007. 8. 1.	강화도 교동도 화개산 강화도 혈구산, 퇴모산	우광복, 이혜진 어주경, 이은희



2007. 8. 3.	강화도 봉천산	우광복, 이은희
2007. 8. 9. - 8. 13.	중국 장백산(백두산) 중국 흑룡강	전정일, 우광복 김휘, 어주경
2007. 9. 8.	강화도 석모도 해명산, 혈구산, 퇴모산	장진성, 우광복, 어주경, 이은희
2007. 9. 13. - 9. 15.	울릉도	장진성, 어주경, 이은희, 오하나
2007. 9. 29.	강원도 태백산	장진성, 어주경, 우광복, 이은희, 오하나, De Jong
2007. 9. 30.	강원도 점봉산	장진성, 어주경, 우광복, 이은희, 오하나, De Jong
2007. 10. 1.	강원도 오대산	장진성, 어주경, 우광복, 이은희, 오하나, De Jong
2007. 10. 7.	강화도 마니산	장진성, 이은희
2007. 10. 9.	강화도 봉천산, 화개산	우광복, 신중훈
2007.10. 14. - 10. 15.	강원도 태백산	장진성, 어주경, 우광복, 이은희
2007. 10. 19.	강원도 설악산	어주경, 우광복
2007. 10. 20.	충청북도 태안반도	장진성, 이은희
2007. 10. 26 - 10. 27.	전라남도 백운산, 오동도	장진성, 어주경, 우광복, 이은희
2007. 11. 2 - 11. 3.	전라남도 두륜산, 여기산, 점철산	장진성, 어주경, 우광복, 이은희, 오하나
2007. 11. 8. - 11. 10.	제주도 물찻오름, 돈네코, 안덕계곡, 선흘곶자왓	장진성, 김휘, 우광복, 이은희

## 연구부에서 본 관악 수목원 개방 및 개발에 대한 제고

현재 경기도에서 개방조건으로 재정적 지원을 통해 대대적인 관악 수목원의 발전안이 논의되고 있다. 많은 예산지원을 통해 관악 수목원이 발전할 수 있는 근간이 만들어 진다는 것은 우리 수목원 발전을 위하여 매우 바람직한 사실로 판단된다. 그러나 현재 우리가 직면한 현실적 문제는 열거하고 추후 고민해 봐야 할 듯 하고 이런 문제점은 기록을 남겨 두어 수목원의 과거와 현재, 미래에 대한 문제점을 함께 고려해 봐야 할 것으로 판단된다.

우리 수목원은 교육과 연구의 두 축을 근간으로 설립된 수목원으로 그 근간은 설립목적(mission statement)에 잘 열거되어 있다. 그러나 현재의 개방은 일반인을 위한 목적으로 강조되면서 수목원이 마치 시민들을 위한 학습교육센터 혹은 미를 추구하는 수목원으로 바뀔 가능성이 높다. 이런 징조는 이미 안양의 일부 구청에서 자주 사석에서 언급하는 내용으로서 결국 학교 수목원이 가져야 할 대학 내 교육과 연구의 축을 잃어버릴 가능성이 높아지고 있다.

우리 수목원의 내부적인 문제는 인프라가 약하고, 재교육 기회가 낮으며, 내부에서는 수목원이라는 조직을 이해하고 일하고자 하는 직원들의 전문성이 떨어져 소수 2-3명에 의해 수목원 전체가 운영되는 것이다. 특히 교육과 연구를 위해서는 도입수목의 채집지역과 날짜 등 기초 정보(passport)에 대한 관리가 필수적이며 이런 정보는 각 개체별로 관리되어야 한다. BG Base를 직원들이 자유자재로 활용하고 이를 이용하는 시스템이 구축되어야 하는데 이 관리 체제는 초기 조교에 의해 구축이 되다 자주 조교가 교체되면서 표류되고 있는 상황이다. 이런 구조적 문제점은 외부에서 자문으로 온 사람들에 의해 수목원의 기능을 이해하지 못하고 조정적 차원 국한해서 혹은 극히 제한된 전문 지식으로 의견을 단발성으로 제출하여 내부에서 전문성을 가지고 일하는 직원들에게 요구하는 모순도 안고 있다.

우리 수목원이 개발과 개방에 대해 가지고 있는 몇 가지 단점은 수목원 혹은 식물원의 기능 중 첫 번째인 접근성을 향상하기 위한 주차장시설이 없다는 것이다. 사람들이 도보로 이용할 수 있는 여지도 높지만 교육이나 기타 수목원 이용을 위해서는 대형 주차장이 필수로 요구되지만 현재 우리 수목원에는 이런 부지가 지형적 여건상 매우 부족하다. 현대적인 식물원 특히, 일반개방을 목적으로 한 식물원에게는 치명적인 약점이다.

다른 문제점으로 대두되는 것은 매우 좁은 계곡에 위치하여 양 옆으로 개발된 일부 garden을 제외하고는 급경사로 이뤄져 식물을 식재하기 어렵고 또한 사람들이 움직이는 동선으로도 부적절한 문제점이 있다. 특히 이런 동선은 직선으로 후문까지 이어져 원으로

그리면서 동선을 그려 자연스럽게 수목원을 돌 수 있는 그런 구조적 방향이 결여되어 있다. 물론, 현대적인 공법의 도입이나 경사가 가파른 자연환경을 극복하기 위한 대대적인 투자가 동반된다면 이를 식물원부지로 활용할 수 있을 것이다. 그러나 가파른 지형에 용수를 공급한다든지 새로이 만들어진 부지에 관리를 하는 인원의 보강은 단기간의 투자가 아닌 장기간의 인적, 물적 투자가 필수적이다.

우리 수목원의 태생적인 한계인 자연재해가 있다. 즉, 30년-40년 만에 오는 대형 홍수 피해이다. 과거 2-3차례 홍수 피해로 수목원의 30% 이상이 소실된 적도 많은데 이런 자연적이고 비정기적인 위협 요인에 대해 어떻게 대처할 것인가 하는 것도 고민해 봐야 할 문제이다.

우말이 되면 우리 수목원은 펜스를 설치한 곳을 무단으로 침입하여 들어와 많은 나무를 훼손하거나 표찰을 부수는 경우가 비일비재한데 이런 현실적 문제도 어떻게 관리를 할 것인가 하는 문제도 있다.

현재 우리 수목원에서 표류된 문제점은 교육과 연구의 축에서 얼마만큼 그 방향으로 구축이 되었나 하는 점인데 실제 국내 자생식물을 대변하는 교육의 장으로서 우선적으로 만주식물 혹은 Amur Flora로 대변되는 북방계 식물(일명 백두대간 식물상)의 많은 수종 확보가 필요하다. 남부에 자생하는 한중일 남부 식생(Chinese and Japanese southern Flora)은 기후적으로 관리하기 어렵지만 현재 소형 온실과 비닐하우스를 활용하여 비교적 자생 식물을 적극 확보하고자 한다. 또한, 중국 북부 식물(일명 경기도/충청남도 식물상)에 대해서는 현재 자연 숲이 있어 이를 적극 활용하면 가능하기에 이에 대한 식물상 조성은 큰 어려움은 없다. 이런 3개의 자연 식생 조성은 직접 자연에서 채집된 종자를 파종해서 혹은 일부 어린 생체를 채집하여 조성하는 것을 목표로 삼고 있고 이에 대한 채집 확보는 정확한 채집지와 채집 날짜의 기록(passport data)에 근간한 관리가 필수적이다.

우리의 현재 벤치마킹은 가깝게는 자생식물 중심의 홍릉수목원이 되며 크고 넓게는 미국 Harvard대학의 Arnold Arboretum이 된다. 일부 식물 종수를 확보하기 위해 조경업자를 통해 출처가 불분명한 수목 중심으로 마구잡이로 확보하라는 일부 수목원 밖의 비전문가들의 간섭이 있는데 이는 우리 수목원이 가진 설립목적에 정반대의 행위로서 절대 수용해서는 안 되는 사안이다.

60년 세월동안 조용히 발전한 수목원의 수우표본관(SNUA)이 지금은 국내에서는 대학 내 최고의 표본관으로 성장하고, 대외적으로는 중국과 일본, 미국과 표본 교류를 하면서 국제적 수준으로 성장하고 있는 것처럼, 역시 우리 수목원도 많은 시간과 시행착오가 필요한 분야임에도 불구하고 현재의 조직 운영을 근간으로 판단하는 대학 행정의 조급함과 수

익 우선의 잣대도 우리가 직면한 다른 어려움으로 판단된다.

우리 수목원은 이번의 경기도에서 지원하는 개방 조건의 지원은 수목원이 크게 성장할 수 있는 좋은 기회지만 반대로 경제적 지원을 담보로 개방과 설립목적과 다른 방향의 수목원 조성을 강제로 요구 당한다면 많은 시련에 봉착할 듯 하고 결국 이는 우리 수목원의 발전 기회가 되면서 위기도 함께 안게 될 듯 하다. 또한, 수목원의 발전이 막대한 예산투자로 단기간에 완성될 수 있다는 비전문가들의 생각은 교육과 연구를 축으로 긴 시간 동안 키우고자 하는 우리 수목원과 대치되는 현실적 위기로 판단된다.