

# 우리나라 主要 樹木園 및 植物園의 植物保有實態 分析에 關한 研究

金泰旭 · 田承勳 · 姜基縞

(서울대학교 農科大學 林學科)

## A Study on the Current Status of Plant-Holdings of Major Arboreta and Botanical Gardens in Korea

Tae-wook Kim, Seung-hoon Chun and Ki-ho Kang

(Dept. of Forestry, Coll. of Agric., Seoul Nat'l Univ.)

### Summary

This study was carried out to figure out the current status of plant holdings of arboreta (botanical gardens) in Korea and to establish the sound basis for plant resource management by means of analyzing "A Comprehensive Bibliography of Botanical Gardens" (Korean Association of botanical Gardens, 1991). The total number of taxa, which consist of 225 families and 1,428 genera, was 9,481 kinds. Those taxa include 4,793 species, 735 varieties, and 3,953 infraspecific taxa, respectively. And the total plant holdings were classified into 2,001 kinds of plants native to Korea and 7,480 kinds of plants introduced. Species holdings of major arboreta were 4,497 kinds at the Chollipo Arboretum, 2,719 kinds at the Kwangneung Arboretum, 1,614 kinds at the Cheju Fantasy Garden, 931 kinds at the Seoul Grand Park, and 740 kinds at the Kwanak Arboretum of Seoul National University. The present collection priorities for those arboreta were mostly confined to specific families and genera, and also showing increasing trends of introducing more exotic species rather than native ones.

### 緒 論

樹木園(植物園)은 現存 植物資源의 綜合的인 利用, 開發 研究와 自然 生態系 保護에 對한 教育 그리고 稀貴 및 滅種危機에 처한 植物資源의 保存 및 增殖 등의 設立 機能을 갖고 있다. 植物資源이 人間에게 주는 價値는 地球 上에 植物이 존재해야만 우리 인간도 存在할 수 있는 自然法則이 항상 存在하듯이 감히 헤아릴 성질의 대상이 되지 못한다. 하지만 이러한 밀접한 相互關聯 속에 서도 우리 인간은 그 價値를 쉽게 忘却하면서 살아가고 있다. 특히 우리 人間은 植物資源이 끊임없이 再生될 수 있는 無限한 資源으로 잘못 생각하고 있거나 植物體에 對해 恣意하고 해서 이에 對한 소중한 價値를 모르고 보 잘것 없는 존재로 인식하고 있다. 즉 아직도 人間の 思考中心에는 植物에 對한 支配의 내지 優越的 論理로 가 득차 있다. 물론 일부 人間들에 의해 正當한 價値를 인

정받고나 同等한 資格을 부여받아 存在 價値를 살리기 도 하지만 대부분의 경우에 있어 인간이 願할 때 언제 어떠한 方法에 의해서든 擄取로 表現될 정도로 利用되 고 있는 상황이다.

한편으로 우리나라의 경우는 先進國에 比해 植物에 對한 一般的인 認識이나 文化的 概念의 定立 등이 뒤떨 어졌기 때문에 植物에 對한 價値의 利用이나 樹木園이 라는 機關의 重要性도 높게 評價되지 못하였다. 하지만 時代의 흐름과 요청에 의해서 植物에 對한 資源的 認識 이나 人間 生存의 重要한 伴者로서 위치가 서서히 부 각되면서 樹木園의 役割이 크게 要求되는 情況에 와 있 다. 따라서 장차 무한한 발전 可能性을 부여받고 있는 수목원이 시대적 要求에 부응하기 위해서는 지금부터 계속해서 不斷한 自己의 努力을 經주해야 할 것으로 생 각되는데 그 중 한가지 重要한 事業은 多樣한 植物資源 을 蒐集하여 여러가지 필요에 따른 寄與를 하고 人間과 植物이 調和될 수 있는 空間을 創出하여 理想的인 自然

生態系의 模形을 만드는 일이라 할 수가 있다.

즉 樹木園內 多樣한 gardens을 만들어 分野別로 植物을 최대한 蒐集, 配列植栽함으로써 수집된 植物資源이 觀 賞적 가치로 이용되거나 必要한 學術研究의 生體資料로 從 제공되어지고 또한 稀貴한 樹種이나 滅種危機 植物 對 한 보존대책이 講究되는 當 樹木園의 機能이 살아 숨쉬도록 해야 한다. 아울러 수집된 植物에 對해서도 國 內의 수목원간 種子나 情報를 교류함으로써 植物資源에 對한 共同研究 내지 共同利用 側面도 함께 이루어져야 할 것이다.

하지만 수목원 내 植物수집 사업이 必要에 의해서 短期的으로 쉽게 達成되는 性質의 것은 결코 아니다. 수목원 內에 뚜렷한 設立目的을 가지고 상기간 충분한 계획에 依해 조정되지 않는 이상 그 수목원의 役割이 크게 기대 되지 못하는 것처럼 植物수집이란 일도 無計劃的으로 추진되어서는 안될 것이다.

이와같은 觀點에서 現在 國內 各 수목원들이 수집하고 있는 植物의 現況을 파악하여 保有實態를 分析하는 일은 무엇보다도 올바른 蒐集計劃의 樹立에 가장 基礎 的인 면에서도 必需의인 사업이라 할 수가 있다.

따라서 本 研究에서는 우리나라 樹木園 및 植物園에서 保有하고 있는 植物種類의 特性을 分析함으로써 尙 次 各 수목원별은 물론 國家의 次元에서도 全世界 植物 資源을 효율적으로 蒐集, 開發利用하는데 必要한 戰略 的 基礎資料의 제공의 목적과 各 樹木園마다 固有의 特性을 찾아냄으로써 그 特性에 適合한 樹木園 및 植物園 으로 발전시키기 위한 植物蒐集 方案을 제시하기 위하여 수행하였다.

## 材料 및 方法

本 研究에 사용된 재료는 광릉樹木園, 천리포樹木園, 서울대학교 農과대학 부속 관악 及 수원樹木園, 서울대 公園식물원, 제주여미지식물원, 용인자연농원, 미림식물원, 한택식물원, 기청산식물원 등 國內 主要 樹木園 (식물원)이 총망라하여 한국식물원연합회를 조직하고 切 사업으로서 保有식물에 對한 진체 자료집을 출간하였는데 그 총람집(한국식물원연합회 총람집: 1991. 5 출간)을 대상으로 하여 총체적인 現況을 파악하고 수집 特性을 분석하였다.

전체 분류군을 과별로, 自生 及 도입수종별로, 主要 樹木園별로 분석항목을 설정하여 보유 特性을 파악하였

다.

자생식물의 판단 기준은 이(1980)의 대한식물도감에 따라 파악하였으며 분류군 항목은 과내 속수, 宗수, 變 宗수와 아종, 재배종, 교잡종, 품종 등의 變種을 제외한 宗내 분류군을 宗내 항목으로 포괄하여 계수하였다.

## 결과 및 고찰

표 1은 현재 우리나라 主要 樹木園에서 保有하고 있는 植物種에 對해 尙 當 分類군의 科別과 自生 及 導入으로 구분하여 分析한 現況이다. 표 1에 의하면 전체 分類군 數가 225科 1,428屬 4,793種 735變種 3,953種內 分類群 等 모두 9,481種類로서 거의 半 宗에 가깝게 수집되어 있고 특히 4,000여종이 宗내 分類군으로 나타났다. 따라서 우리나라 樹木園의 植物蒐集 特性이 多樣한 植物 宗의 수집보다는 재배종 등의 觀賞적 가치에 중점을 두고 있는 것으로 판단된다. 아울러 植物보유 규모가 우리나라 거의 全 樹木園을 대상으로 한 것임에도 불구하고 萬種을 채 넘지 못하는 측면은 굳이 外國의 유명한 樹木園들이 거의 數萬種에 달하는 植物을 保有하고 있다는 사실과 비교하지 않더라도 매우 빈약한 保有상황으로 판단된다. 한편 自生植物과 導入植物의 現況으로는 전자 가 683屬 1,499種 381變種 121種內 分類群의 2,001種類, 후자가 1,052屬 3,294種 354變種 3,832種內 分類群의 7,480種類가 수집되어 있는 것으로 나타남으로서 자생식물의 수집이 도입식물의 약 1/4 수준이며 우리나라 自生식물의 전체적인 分類군수(190科 1,000屬 4,000種)와 비교해도 屬 수준에서 約 68%, 種 수준에서 約 50%의 蒐集率에 머물러 있다고 할 수 있다. 따라서 우리나라 植物에 對한 保存과 開發利用이 아직도 극히 낮은 수준에 있다고 판단되며 한편으로 절반에 가까운 植物資源이 自然 상태에 방치되어 있음으로써 이러한 植物의 遺失 可能性이 높다고 주장된다.

표 2는 중점 수집되어 있는 分類군의 現況을 알아보기 爲해 수집된 分類군수의 크기에 따라 上位 20個 科를 選定하여 現況을 나타낸 것이다. 표에 의하면 장미科(959種類), 진달래科(739種類), 측백나무科(366種類), 백합科(347種類), 감탕나무科(337種類), 소나무科(294種類), 콩科(279種類) 등 순으로 많이 保有하고 있는 特性을 보였으며 특히 상위 20개 과의 分類군수가 5,528종류로서 전체의 約 58%를 차지하는 當 特定 分類群에 편중되는 特性을 보여주고 있다고 할 수 있다. 또한 장미,

표 1. 우리나라 主要 樹木園(植物園)의 自生 및 導入植物의 全體的인 現況

科 名	保有總數				自生植物				導入植物			
	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內
Acanthaceae(귀꼬리망초과)	18	18	4	4	4	4	1	-	15	14	2	4
Aceraceae(단풍나무과)	1	76	21	115	1	16	16	5	1	60	5	110
Actinidiaceae(다래나무과)	2	7	-	7	1	4	-	-	2	3	-	7
Adoxaceae(연복초과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Agavaceae(용설란과)	10	44	8	25	-	-	-	-	10	44	8	25
Aizoaceae(석류풀과)	5	8	2	-	1	1	-	-	4	7	2	-
Alangiaceae(박쥐나무과)	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Alismataceae(택사과)	2	5	2	-	2	5	2	-	-	-	-	-
Alstroemeriaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Amaranthaceae(비름과)	6	11	2	2	3	7	-	-	4	4	2	2
Amaryllidaceae(수선화과)	13	38	7	8	3	5	1	-	13	33	6	8
Anacardiaceae(옻나무과)	3	19	2	7	2	7	1	-	3	12	1	7
Annonaceae(뽕나무과)	2	5	-	1	-	-	-	-	2	5	-	1
Apiaceae(산형과)	23	39	4	-	23	39	4	-	-	-	-	-
Apocynaceae(협죽도과)	9	22	7	15	1	-	2	-	9	22	5	15
Aquifoliaceae(감탕나무과)	2	52	5	275	1	3	-	2	2	49	5	273
Araceae(천남성과)	30	108	12	42	3	5	5	1	29	103	7	41
Araliaceae(두릅나무과)	15	43	3	93	8	16	3	2	9	27	-	91
Araucariaceae(남양삼나무과)	2	6	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-
Aristolochiaceae(귀방울덩굴과)	2	40	-	1	2	4	-	-	2	3	-	1
Asclepiadaceae(박주가리과)	14	24	1	2	4	6	1	-	11	18	-	2
Aspidiaceae(면마과)	11	39	4	1	11	36	3	1	3	3	1	-
Asplenaceae(꼬리고사리과)	1	6	-	-	1	5	-	-	1	1	-	-
Asteraceae(국화과)	67	177	23	9	54	129	21	7	27	48	2	2
Balsaminaceae(봉선화과)	1	5	-	6	1	4	-	1	1	1	-	5
Begoniaceae(베고니아과)	1	17	3	13	-	-	-	-	1	17	3	13
Berberidaceae(매자나무과)	10	112	6	62	6	9	3	-	7	103	3	62
Betulaceae(자작나무과)	6	77	16	30	5	19	11	-	6	58	5	30
Bignoniaceae(능소화과)	11	17	-	8	1	1	-	-	11	16	-	8
Blechnaceae(새끼아재비과)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Bombacaceae(봉바카바과)	4	5	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-
Boraginaceae(시치과)	7	10	-	1	4	7	-	-	4	3	-	1
Brassicaceae(십자화과)	16	25	8	4	14	22	5	2	4	34	3	2
Bromeliaceae(파인애플과)	15	38	8	14	-	-	-	-	4	5	-	-
Buxaceae(회양목과)	4	9	6	24	1	-	2	1	4	9	4	23
Byttneriaceae	1	1	-	-	1	2	1	4	9	4	23	
Calycanthaceae(꽃받침과)	2	6	-	3	-	-	-	-	2	6	-	3
Campanulaceae(꽃초롱과)	7	18	6	2	7	13	5	2	3	5	1	-
Cannabinaceae(삼과)	2	3	-	-	2	2	-	-	1	1	-	-
Cannaceae(홍초과)	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
Caprifoliaceae(인동과)	11	121	19	99	5	35	8	10	11	86	11	89
Caricaceae(파파이아과)	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1
Caryophyllaceae(석죽과)	11	21	5	1	11	13	4	1	4	8	1	-
Casurnaceae	1	4	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
Celasteraceae(노박덩굴과)	4	36	5	39	3	16	4	6	3	20	1	33
Cephalotaxaceae(개비자나무과)	1	3	2	5	1	1	2	-	1	2	-	5
Ceratophyllaceae(붕어마름과)	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
Cercidiphyllaceae(계수나무과)	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1

科名	保有總數				自生植物				導入植物			
	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內
Chenopodiaceae(명아주과)	6	9	3	-	3	6	2	-	4	3	1	-
Chloranthaceae(홀아비꽃대과)	1	3	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-
Cistiaceae	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Clethraceae(매화오리나무과)	1	7	-	2	1	1	-	-	1	6	-	2
Combretaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Commelinaceae(납의장풀과)	10	15	2	9	3	4	-	-	7	11	2	9
Convovulaceae(매꽃과)	5	8	1	-	2	3	1	-	4	5	-	-
Coriariaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Cornaceae(층층나무과)	5	38	3	54	2	7	-	2	5	31	3	52
Corynocarpaceae	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1
Crassulaceae(돌나물과)	12	60	4	9	2	14	1	-	11	46	3	9
Cucurbitaceae(박과)	12	14	3	-	4	3	2	-	1	1	1	-
Cupressaceae(측백나무과)	10	44	15	307	2	4	5	2	10	40	10	305
Cuathaeaceae(해고과)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Cycadaceae(소철과)	3	4	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-
Cyperaceae(사초과)	9	58	4	3	9	5	5	4	2	3	-	1
Cyrillaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Davalliaceae(넉줄고사리과)	3	4	-	3	2	2	-	-	2	2	-	3
Diapensiaceae(돌매화나무과)	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Dicksoniaceae(나무고사리과)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Dilleniaceae(오아과과)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Dioscoraceae(마과)	1	6	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
Dipsacaceae(산토끼꽃과)	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Doroseraceae(큰귀개과)	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
Ebenaceae(감나무과)	1	6	2	4	1	2	1	-	1	4	1	4
Elaeagnaceae(보리수나무과)	3	12	1	14	1	4	1	-	3	8	14	
Elaeocarpaceae(담팔수과)	1	4	1	-	1	-	1	-	1	4	-	-
Elatinaceae(물별과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Empetraceae(시로미과)	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	1
Ephedraceae(마황과)	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Equisetaceae(속새과)	1	6	-	-	1	6	-	-	1	-	-	2
Ericaceae(진달래과)	26	130	22	586	5	14	4	3	23	116	18	584
Eriocaulaceae(꼭정초과)	1	4	1	-	1	4	1	-	-	-	-	-
Escalloniaceae	1	5	-	3	-	-	-	-	1	5	-	3
Eucommiaceae(두충과)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Euphorbiaceae(대극과)	17	57	7	43	7	11	1	-	16	46	6	43
Eupteleaceae	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Fabaceae(콩과)	72	197	23	59	25	51	18	5	62	146	5	54
Fagaceae(참나무과)	5	55	14	34	4	22	12	1	5	33	2	33
Flacourtiaceae(이나목과)	3	4	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-
Flankeniaceae	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Fuariaceae(현호색과)	2	7	3	-	-	-	-	-	2	7	3	-
Gentianaceae(용담과)	11	14	3	4	5	7	3	1	7	7	-	3
Geraniaceae(귀손이풀과)	3	13	3	2	1	2	3	-	3	1	-	2
Gesneriaceae(재스네리아과)	12	12	1	1	-	-	-	-	12	12	1	1
Ginkgoaceae(은행나무과)	1	1	-	9	1	1	-	-	1	-	-	9
Gleicheniaceae(풀고사리과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Gunneraceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Haemodoraceae(지모과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-

科名	保有總數				自生植物				導入植物			
	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內
Halorrhagaceae(개미타과)	2	4	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
Hamamelidaceae(조록나무과)	10	29	2	25	2	2	-	-	10	27	2	25
Hippocastanaceae(칠엽수과)	1	9	1	9	-	-	-	-	1	9	1	9
Hydrangeaceae(수국과)	3	51	7	46	3	12	3	3	3	39	4	43
Hydrocaryaceae(마름과)	1	4	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Hydrocharitaceae(자라풀과)	4	5	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-
Hymenophyllaceae(처녀이끼과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Hypericaceae(물레나물과)	3	25	2	7	1	3	2	-	3	22	-	7
Illiciaceae(붓손나무과)	1	6	-	-	1	1	-	-	1	5	-	-
Iridaceae(붓꽃과)	11	33	3	86	2	7	2	-	11	26	1	86
Iteaceae	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
Juglandaceae(가래나무과)	4	20	2	7	2	2	2	-	4	18	-	7
Juncaceae(골풀과)	2	7	2	-	2	7	1	-	1	-	1	-
Lamiaceae(꿀풀과)	28	59	17	13	18	29	12	1	19	30	5	12
Lardizabalaceae(으름덩굴과)	5	6	-	2	2	2	-	-	5	4	-	2
Lauraceae(녹나무과)	12	36	2	7	6	11	2	1	10	25	-	6
Leitneriaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Lemnaceae(개구리밥과)	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Lentibulariaceae(통말과)	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
Liliaceae(백합과)	61	253	30	64	27	61	13	-	53	192	17	64
Lobeliaceae(숫잔대과)	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Loganiaceae(마전과)	4	12	-	7	1	1	-	-	3	11	-	7
Loranthaceae(거우살이과)	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Lycopodiaceae(석송과)	1	4	1	-	1	3	1	-	1	1	-	-
Lythraceae(부처꽃과)	4	20	-	5	2	3	-	1	4	17	-	4
Magnoliaceae(목련과)	4	90	8	112	1	2	-	-	4	88	8	112
Malvaceae(아욱과)	10	22	-	86	2	2	-	-	9	20	-	86
Marantaceae(마란타과)	6	15	3	7	-	-	-	-	6	15	3	7
Marsileaceae(네가래과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Melastomataceae(산석류과)	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
Meliaceae(털구슬나무과)	2	3	1	1	2	1	1	-	1	2	-	1
Meliantaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Menispermaceae(방기과)	4	4	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Moraceae(뽕나무과)	7	33	8	14	5	9	5	3	5	24	3	11
Musaceae(파초과)	4	11	1	3	-	-	-	-	5	11	1	3
Myntaceae	4	5	-	6	-	-	-	-	4	5	-	6
Myricaceae(소나무과)	2	4	1	-	1	1	-	-	2	3	1	-
Myrsinaceae(자금우과)	3	7	-	8	1	3	-	-	3	4	-	8
Myrtaceae(도금양과)	9	37	-	4	-	-	-	-	9	37	-	4
Najadaceae(나자스말과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Nepenthaceae(벌레잡이풀과)	1	6	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
Nyctaginaceae(분꽃과)	4	4	2	4	-	-	-	-	4	4	2	4
Nymphaeaceae(수련과)	7	15	2	9	5	4	1	-	3	11	1	9
Nyssaceae	3	7	1	-	-	-	-	-	3	7	1	-
Ochnaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Oleaceae(물푸레나무과)	12	96	23	74	7	27	9	4	10	69	14	70
Onagraceae(바늘꽃과)	5	12	1	4	3	8	1	-	2	4	-	4
Ophioglossaceae(고사리삼과)	1	4	1	-	1	3	1	-	1	1	-	-
Opuntiaceae(선인장과)	67	206	35	31	-	-	-	-	67	205	35	31

科 名	保有總數				自生植物				導入植物			
	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內	屬	種	變種	種內
Orchidaceae(난초과)	46	92	11	172	22	35	1	2	31	57	10	170
Osmundaceae(고비과)	1	3	2	-	1	2	1	-	1	1	1	-
Oxalidaceae(괘이밥과)	2	6	1	1	1	6	-	-	2	-	1	-
Paeoniaceae(모란과)	1	6	5	98	1	3	2	-	1	3	3	98
Palmae(야자과)	28	47	2	4	-	-	-	-	28	47	2	4
Pandanaceae(낙지나무과)	1	7	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
Papaveraceae(양귀비과)	4	2	1	2	2	1	1	-	2	1	-	2
Passifloraceae(시계꽃과)	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
Pedalidaceae(참깨과)	2	1	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-
Phrymaceae(과리풀과)	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Phytolaccaceae(사리몽과)	1	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
Pinaceae(소나무과)	9	125	25	144	6	12	3	6	9	113	22	138
Piperaceae(후추과)	3	14	2	2	1	1	-	-	2	13	2	2
Pittosporaceae(돈나무과)	1	20	2	9	1	1	-	-	1	19	2	9
Plagiogyriaceae(평고사리과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Plantaginaceae(철경이과)	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Platanaceae(비좁나무과)	1	5	-	1	-	-	-	-	1	5	-	1
Plumbaginaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Poaceae(포아풀과)	76	121	26	24	58	73	13	3	26	48	12	21
Podocarpaceae(나한송과)	3	7	1	6	-	-	-	-	3	7	1	6
Polemoniaceae(꽃고비과)	1	2	-	13	-	-	-	-	1	2	-	13
Polygalaceae(원지과)	2	3	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-
Polygonaceae(마디풀과)	14	53	4	3	9	38	4	1	11	15	-	2
Polypodiaceae(고란초과)	7	16	-	-	6	11	-	-	1	5	-	-
Pontederiaceae(물옥잠과)	2	4	1	-	1	1	1	-	1	3	-	-
Portulacaceae(쇠비름과)	1	2	1	-	1	1	-	-	1	1	1	-
Potamogetonaceae(가래과)	2	10	1	-	2	8	1	-	2	2	-	-
Primulaceae(앵초과)	4	14	2	2	3	6	2	-	3	8	-	2
Proteaceae	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Proxaceae	2	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1
Pteridaceae(고사리과)	6	10	2	4	5	6	1	-	3	4	1	4
Punicaceae(석류과)	1	1	1	11	1	1	-	-	1	-	1	11
Pyrolaceae(노루발과)	3	3	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Ranunculaceae(마니라아재비과)	17	73	17	11	16	55	13	2	8	18	4	9
Rhmanaceae(갈매나무과)	9	30	4	13	8	14	4	10	5	16	-	3
Rosaceae(장미과)	45	341	86	532	30	120	60	16	38	221	27	516
Rubiaceae(꼭두서니과)	16	23	8	8	7	16	3	-	11	14	3	7
Rutaceae(운향과)	14	53	7	5	7	16	3	-	12	37	4	5
Sabiaceae(나도밤나무과)	1	5	-	-	1	2	-	-	1	3	-	-
Salicaceae(버드나무과)	3	95	11	45	3	22	6	-	2	73	5	54
Salvinaceae(생이가래과)	2	4	-	-	2	3	-	-	1	1	-	-
Sapindaceae(무환자나무과)	6	11	-	2	2	2	-	-	6	9	-	2
Sapotaceae	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Sarraceniaceae(사라세니아과)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Saururaceae(삼백초과)	2	3	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-
Saxifragaceae(범의귀과)	18	39	10	1	11	21	8	-	11	18	2	1
Scheuchzeriaceae(지채과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Schizacaceae(설고사리과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Schizandraceae(오미자나무과)	2	5	1	1	2	3	-	-	2	2	1	1



표 2. 重点 蒐集된 上位 20個 科의 分類群 現況

順位	科 名	屬	種	變種	種內	總數
1	Rosaceae( 장미과)	45	341	86	532	959
2	Ericaceae( 진달래과)	26	130	22	587	739
3	Cupressaceae( 측백나무과)	10	44	15	307	366
4	Liliaceae( 백합과)	61	253	30	64	347
5	AQUIFOIACEAE( 감탕나무과)	2	52	5	275	337
6	Pinaceae( 소나무과)	9	125	25	144	294
7	Fabaceae( 콩과)	72	197	23	59	279
8	Orchidaceae( 난초과)	46	92	11	172	275
9	Opuntiaceae( 선인장과)	67	206	35	31	272
10	Caprifoliaceae( 인동과)	11	121	19	99	239
11	Aceraceae( 단풍나무과)	1	76	21	115	212
12	Magnoliaceae( 목련과)	4	80	8	112	210
13	Asteraceae( 국화과)	67	177	23	9	209
14	Oleaceae( 물푸레나무과)	12	96	23	74	193
15	Berberidaceae( 매자나무과)	10	112	6	62	180
16	Poaceae( 포아풀과)	76	121	25	24	170
17	Araceae( 천남성과)	30	108	12	42	162
18	Salicaceae( 버드나무과)	3	95	11	45	151
19	Araliaceae( 두릅나무과)	15	43	3	93	148
20	Betulaceae( 자작나무과)	6	77	16	30	123

표 3. 重点 蒐集된 自生植物의 上位 10個 科의 比較, 分類 現況

順位	科 名	自 生					導 入				
		屬	種	變種	種內	總數	屬	種	變種	種內	總數
1	Rosaceae( 장미과)	30	120	60	16	196	38	221	27	516	764
2	Asteraceae( 국화과)	54	129	21	7	157	27	48	1	2	52
3	Poaceae( 포아풀과)	58	73	13	3	93	26	48	12	21	81
4	Liliaceae( 백합과)	27	61	13	—	74	53	192	1	64	273
5	Fabaceae( 콩과)	25	51	18	5	74	62	146	5	54	206
6	Ranunculaceae( 미나리아재비과)	16	55	13	2	70	8	18	4	9	31
7	Cyperaceae( 사초과)	9	55	4	2	61	2	3	—	1	6
8	Caprifoliaceae( 인동과)	5	35	8	10	53	11	86	11	89	186
9	Apiaceae( 산형과)	23	39	4	—	43	—	—	—	—	—
10	Polygonaceae( 마디풀과)	9	38	4	1	43	11	15	—	2	17

있는 분류군의 현황을 파악하기 위해 上位 5個 科를 비교분석한 것으로서 천리포樹木園의 경우 진달래과(382종류), 장미과(376종류), 감탕나무과(288종류), 소나무과(237종류), 목련과(201종류) 등이 집중적으로 수집되는 특성을 보였으며 광릉樹木園의 경우는 장미과(268종류), 국화과(149종류), 포아풀과(132종류), 측백나무과(107종류), 콩과(95종류) 등으로 나타나 특정 분류군에 대한 집중비율이 비교적 낮은 것으로 나타났다. 여미지植物園과 서울대공원의 경우는 천남성과(129종

류), 백합과(112종류), 선인장과(90종류), 난초과(73종류) 등과 난초과(250종류), 선인장과(169종류), 백합과(46종류) 등으로서 觀葉 및 多肉植物 위주로 수집하고 있는 것으로 파악되었으며 서울대학교 부속 樹木園의 경우는 수집된 분류군의 규모는 저조하나 다양하게 수집되어 學術的 目的에 기여하고 있는 것으로 판단되었다.



표 4. 重点 蒐集된 導入植物의 上位 10個 科의 比較, 分類 現況

順位	科 名	導 入					自 生				
		屬	種	變種	種內	總數	屬	種	變種	種內	總數
1	Rosaceae(장미과)	38	221	27	516	764	30	120	60	16	196
2	Ericaceae(진달래과)	23	116	18	584	718	5	14	4	3	21
3	Cupressaceae(측백나무과)	10	40	10	307	357	2	4	5	2	11
4	Aquifoliaceae(감탕나무과)	2	49	5	273	326	1	3	—	2	5
5	Liliaceae(백합과)	53	192	17	64	—	27	61	13	—	74
6	Pinaceae(소나무과)	9	113	22	138	273	6	12	3	6	21
7	Opuntiaceae(선인장과)	67	206	35	31	272	—	—	—	—	—
8	Orchidaceae(난초과)	61	57	10	170	237	22	35	1	2	38
9	Magnoliaceae(목련과)	4	88	8	112	—	1	2	—	—	2
10	Fabaceae(콩과)	62	146	6	54	—	25	51	18	5	74

### 摘 要

우리나라 樹木園(植物園)들의 植物保有 實態를 把握하기 위하여 韓國植物園 聯合會 總覽集을 대상으로 분석, 고찰한 결과 현재 우리나라에 수집되어 있는 식물의 전체 分類群 數는 225科 1,428屬 9,481種類로 나타났으며 이중 국내 自生樹種과 外國原産 導入種의 경우는 각각 166科 683屬 2,001種類와 193科 1,052屬 7,480種類로 파악되어 자생식물의 수집이 극히 저조한 것으로 나

타났다. 樹木園別 수집현황으로는 천리포樹木園이 4,479種類로 가장 많고 광릉樹木園이 2,719種類, 여미지植物園이 1,614종류, 서울대공원이 931종류, 서울대 관악樹木園이 740종류 등을 각각 보유하고 있는 것으로 나타났다. 樹木園別 식물수집의 特色은 多樣한 植物資源의 수집보다는 觀賞적 가치가 높은 수종 중심의 劃一的計劃에 의한 수집으로 분석되었다. 따라서 장차 식물자원의 綜合的인 利用 및 研究등에 필요한 수종과 특히 自生樹種에 대한 集中的인 蒐集이 이루어져야 할 것으로 판단되었다.

표 5. 우리나라 주요 樹木園(植物園)의 全體的인 科別 蒐集 現況

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원								
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup> SUB <sup>4</sup>	G	S	V SUB	G	S	V SUB	G	S	V SUB	G	S	V SUB	G	S	V SUB	G	S	V SUB						
Acanthaceae (취꼬리말초과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	17	17	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-						
Aceraceae (단풍나무과)	1	26	15	20	1	16	4	1	1	65	7	53	1	5	1	-	1	10	2	-	-	1	7	1	1		
Actinidiaceae (다래나무과)	1	4	-	-	1	2	-	-	1	4	-	3	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-		
Adoxaceae (연복초과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Agavaceae (용실란과)	3	4	-	1	1	1	-	-	4	10	2	4	5	28	4	9	-	-	-	-	5	18	7	13	-		
Aizoaceae (석류풀과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	2	5	2	-	-		
Alangiaceae (박쥐나무과)	1	1	2	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1		
Alismataceae (택사과)	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alstroemeriaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Amaranthaceae (비름과)	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	2	2	-	+	-	-	-	-	-	-	-		
Amaryllidaceae (수선화과)	3	3	1	-	-	-	-	8	20	3	7	11	13	2	2	-	-	-	-	-	6	7	2	-	2	3	1
Anacardiaceae (옻나무과)	3	11	-	-	2	5	1	-	2	12	2	4	2	2	-	3	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2	
Annonaceae (애뽀나무과)	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	4	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	
Apiaceae (산형과)	20	33	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10		
Apocynaceae (협죽도과)	3	1	3	1	-	-	-	3	4	1	7	8	16	3	6	-	-	-	-	-	8	10	2	1	-		

1: 속수 2: 변종수 3: 종수 4: 종내분류군수 1: 속수 2: 변종수 3: 종수 4: 종내분류군수



科名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한백식물원						
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	SUB <sup>4</sup>	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	
Bombaceae (봉바카마과)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	
Boraginaceae (지치과)	5	8	-	-	1	1	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	
Brassicaceae (십자화과)	15	24	8	-	2	1	1	-	1	5	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Bromeliaceae (파인애플과)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	12	14	4	2	-	11	18	4	5	-	-	-	-	
Buxaceae (회양목과)	2	3	3	-	1	1	2	1	3	8	5	2	1	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	
Byttneriaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Calycanthaceae (반점꽃과)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campanulaceae (초롱꽃과)	5	10	2	2	3	5	4	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cannabaceae (삼과)	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cannaceae (홍초과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Caprifoliaceae (인동과)	7	47	11	22	5	22	2	5	11	89	11	67	5	1	-	5	5	27	2	1	2	2	-	5	
Caricaceae (파과이하과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caryophyllaceae (석죽과)	10	11	4	-	3	3	-	-	2	7	-	1	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Casuarinaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celastraceae (노바덩굴과)	3	14	2	10	3	10	-	1	3	32	4	2	1	3	2	1	2	7	1	2	1	-	1	-	2
Cephalotaxaceae (개비자나무과)	1	1	2	3	1	1	-	-	1	3	1	5	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Ceratophyllaceae (봉어마름과)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원									
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	SUB <sup>4</sup>	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB				
Cercidiphyllaceae (계수나무과)	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
Chenopodiaceae (명아주과)	5	7	3	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chloranthaceae (홀아비꽃대과)	1	2	-	-	-	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
Cistiaceae	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Clethraceae (매화오리나무과)	1	1	-	-	-	1	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Combretaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Commelinaceae (담의장풀과)	4	5	-	-	1	1	-	1	5	7	9	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Convolvulaceae (메꽃과)	3	4	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coriariaceae	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cornaceae (홍충나무과)	2	17	-	6	2	19	1	-	4	29	3	44	2	5	-	2	1	6	-	1	1	-	1	1	3	-	-	
Corynocarpaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Crassulaceae (돌나물과)	3	11	3	-	1	5	-	2	3	16	-	2	9	30	2	2	8	16	1	2	6	1	-	-	-	-	-	
Cucurbitaceae (박과)	11	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
Cupressaceae (측백나무과)	7	14	12	81	3	6	4	2	9	37	10	242	4	4	5	6	3	8	3	3	-	-	-	-	3	4	3	
Caetheaceae (해고과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cycadaceae (소철과)	2	2	-	-	1	1	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cyperaceae (사초과)	10	53	4	1	1	1	-	1	2	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	2	-
Cyrillaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Davalliaceae (넉줄고사리)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	-	2	2	-	2	-	2	-	-	

과 명	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원		
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V
Diapensiaceae (돌베화나무과)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicksoniaceae (나무고사리과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dilleniaceae (오아과과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dioscoreaceae (마과)	1	6	-	-	-	-	1	1	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dipsacaceae (산토끼꽃과)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Droseraceae (큰귀개과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebenaceae (감나무과)	1	3	1	-	1	2	-	1	6	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-	1	1
Elaeagnaceae (보리수나무과)	2	5	1	1	1	2	-	3	9	2	12	1	5	-	1	2	-	-	-	1	2
Elaeocarpaceae (담팔수과)	1	1	1	-	-	-	-	1	3	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1
Elatinaceae (물별과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empetraceae (시로미과)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephedraceae (마황과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equisetaceae (속새과)	1	6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ericaceae (진달래과)	8	18	6	11	2	4	2	31	22	115	19	248	7	8	1	4	1	3	1	-	1
Eriocaulaceae (목경초과)	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Escalloniaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucommiaceae (두충과)	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원									
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V							
Euphorbiaceae (대극과)	14	22	3	5	1	1	-	-	10	19	2	3	11	30	7	25	-	-	-	-	4	15	3	5	2	3	-	
Eupteleaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fabaceae (콩과)	41	73	18	4	19	32	6	10	39	89	7	46	14	18	2	1	15	25	4	2	12	12	-	-	14	14	2	1
Fagaceae (참나무과)	4	26	13	2	3	15	2	1	5	45	5	20	-	-	-	-	1	10	-	-	2	1	1	1	1	4	-	-
Flacourtiaceae (이나무과)	2	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flankeniaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumariaceae (현호색과)	2	7	3	-	2	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	-
Centianaceae (용담과)	4	5	3	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-
Geraniaceae (귀신이풀과)	1	2	1	-	-	-	-	-	1	6	-	2	2	3	1	2	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	3	-
Gesneriaceae (제스네리아과)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	8	5	1	3	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-
Ginkgoaceae (은행나무과)	1	1	-	3	1	1	-	1	-	5	-	5	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Gleicheniaceae (풀고사리과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gunneraceae	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haemodorraceae (지모과)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halorthagaceae (개미탐과)	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamamelidaceae (조록나무과)	6	11	-	-	3	5	-	-	10	28	3	22	2	3	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
Hippocastanaceae (칠엽수과)	1	3	-	1	1	3	-	-	1	6	2	7	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Hydrangeaceae (수국과)	3	14	4	4	3	8	-	2	3	33	5	20	2	2	-	12	3	13	-	-	1	-	-	1	3	3	-	2

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원						
	G'	S'	V'	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V				
Hydrocaryaceae (마름과)	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Hydrocharitaceae (자라풀과)	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Hymenophyllaceae (취너이끼과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Hypericaceae (플레나무과)	1	6	2	-	-	1	18	-	3	7	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-				
Illiciaceae (붓순나무과)	-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-				
Iridaceae (붓꽃과)	3	7	2	1	3	1	58	10	17	1	13	2	1	-	1	-	-	1	1	-	2	7	2		
Iteaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
Juglandaceae (가래나무과)	4	7	3	-	2	4	-	3	15	-	-	1	1	-	2	4	-	-	-	-	-	1	1		
Juncaceae (클풀과)	2	7	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Lamiaceae (박꽃과)	17	29	11	1	2	5	1	19	19	3	7	14	14	5	6	-	-	-	-	-	-	15	13	6	
Lardizabalaceae (으름덩굴과)	-	-	-	-	1	1	-	5	6	-	2	2	2	-	-	1	1	-	2	2	-	-	-		
Lauraceae (녹나무과)	2	3	-	-	2	3	-	11	32	-	3	8	13	-	4	1	2	-	7	13	2	1	1	2	
Leitneriaceae	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lemnaceae (개구리발과)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lentibulariaceae (통발과)	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
Liliaceae (백합과)	29	54	12	5	10	19	5	32	105	7	52	35	76	10	26	-	-	-	13	33	6	7	23	35	6
Lobeliaceae (숫잔대과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	





科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원						
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	SUB <sup>4</sup>	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	
Myrtaceae (도금양과)	4	18	-	1	-	-	-	8	14	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Najadaceae (나자스말과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepenthaceae (벌레잡이풀과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
Nyctaginaceae (분꽃과)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
Nymphaeaceae (수련과)	5	5	1	-	-	-	-	1	-	1	-	4	5	2	7	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Nyssaceae	2	3	-	-	-	-	-	3	6	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochnaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oleaceae (물푸레나무과)	9	33	12	5	7	22	3	16	12	58	14	32	6	13	2	1	7	20	2	-	-	-	-	7	7
Onagraceae (바늘꽃과)	5	10	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	4	5	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ophioglossaceae (고사리삼과)	1	4	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Opuntiaceae (선인장과)	1	-	1	-	-	-	-	4	8	11	-	36	74	6	10	53	160	22	17	-	-	-	-	-	-
Orchidaceae (난초과)	16	20	1	1	-	-	-	8	14	1	-	19	58	2	13	-	-	-	-	28	140	7	103	10	12
Osmundaceae (고비과)	1	2	1	-	1	1	-	1	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Oxalidaceae (쟁이밥과)	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	2
Paeoniaceae (모란과)	-	-	-	-	1	5	1	4	3	11	1	2	1	2	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1	3
Palmae (야자과)	6	9	-	-	-	-	-	4	4	-	-	27	32	1	2	-	-	-	-	16	20	1	1	16	20
Pandanaceae (낙지나무과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			관택식물원							
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V					
Papaveraceae (양귀비과)	3	1	-	2	-	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	3	1	1	1	1	1	1	-			
Passifloraceae (시계꽃과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-			
Pedaliaceae (참깨과)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Phrymaceae (파리풀과)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Phytolaccaceae (자리공과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Pinaceae (소나무과)	7	48	10	19	4	17	1	9	107	21	109	5	14	-	1	4	14	-	-	-	-	4	11	-	4	
Piperaceae (후추과)	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	12	2	1	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-
Pitiosporaceae (돈나무과)	1	4	1	-	-	-	-	1	17	1	8	1	3	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Plagiogyriaceae (뽕고사리과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantaginaceae (질경이과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platanaceae (버즘나무과)	1	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plumbaginaceae (포아풀과)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Poaceae (나한송과)	69	96	25	11	5	4	1	-	13	25	1	14	17	20	2	1	-	-	2	3	-	-	1	1	-	-
Podocarpaceae (마디풀과)	3	2	1	2	-	-	-	-	3	6	1	4	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Polemoniaceae (꽃고비과)	1	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polygalaceae (원지과)	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Polygonaceae (마디풀과)	10	40	3	1	4	7	-	8	10	-	1	5	5	-	1	-	-	1	1	-	-	4	5	1	-	-

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한택식물원								
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	SUB <sup>4</sup>	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB			
Polypodiaceae (고란초과)	4	9	-	-	-	-	-	5	5	-	-	4	10	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-			
Pontederiaceae (물옥잠과)	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
Portulacaceae (쇠비름과)	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
Potamogetonaceae (가래과)	2	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Primulaceae (앵초과)	3	7	2	-	-	-	-	3	4	-	-	3	10	1	2	-	-	-	-	-	-	2	4	1			
Proteaceae	2	1	-	1	-	-	-	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Proxaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Pteridaceae (고사리과)	5	6	1	-	1	-	-	2	2	-	-	3	5	1	3	-	2	2	-	-	2	2	2	2			
Punicaceae (석류과)	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	10	1	1	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-			
Pyrolaceae (노루발과)	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-			
Ranunculaceae (미나리아재비과)	14	47	12	2	6	7	-	11	28	5	7	12	13	2	1	-	-	-	-	-	-	-	13	28	6	1	
Rhamnaceae (감매나무과)	5	15	4	-	4	5	2	-	7	25	1	3	1	1	-	-	3	3	2	-	-	-	1	-	1	-	
Rosaceae (강미과)	37	147	66	65	25	64	18	24	36	217	33	126	20	31	3	4	18	36	7	-	3	3	-	22	40	9	5
Rubiaceae (꼭두서니과)	8	10	7	1	-	-	-	-	9	12	2	3	9	9	1	6	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-
Rutaceae (운향과)	9	20	2	-	4	6	1	-	10	27	2	5	8	20	1	-	3	6	1	-	2	3	1	-	4	4	-
Sabiaceae (나도밤나무과)	1	3	-	-	1	1	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salicaceae (버드나무과)	3	49	8	22	3	11	2	1	3	62	3	39	1	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	2	3	-	-

科名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한백식물원					
	G <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	V <sup>1</sup>	SUB <sup>1</sup>	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB	G	S	V	SUB
Salviniaceae (생이끼래과)	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sapindaceae (무환자나무과)	2	4	-	-	1	1	-	4	8	2	3	3	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Sapotaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarraceniaceae (사라세니아과)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Saururaceae (삼백조과)	2	2	-	-	-	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saxifragaceae (범아귀과)	11	20	6	-	2	1	4	14	19	5	1	6	5	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3
Scheuchzeriaceae (지채과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schizaceae (실고사리과)	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schizandraceae (오미자나무과)	1	2	-	-	1	1	-	2	4	1	1	2	3	-	1	1	-	2	3	-	2	3	-	1
Scrophulariaceae (환삼과)	6	9	2	-	1	1	-	6	8	2	1	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	6
Selaginellaceae (부처손과)	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	2	1	-	2	1	-	2
Simaroubaceae (소태나무과)	2	3	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Solanaceae (가지과)	8	12	1	-	2	2	-	6	4	1	2	5	8	6	1	2	-	3	3	-	3	3	-	4
Sparganiaceae (혹삼릉과)	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stachyuraceae	1	2	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphyleaceae (고추나무과)	2	2	-	-	2	2	-	1	2	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sterculiaceae (벽오동과)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Strelitziaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科 名	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대공원			한빛식물원				
	G <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	V <sup>3</sup>	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V		
Styracaceae (매축나무과)	3	4	-	2	3	-	6	15	1	3	1	2	-	-	2	3	-	-	-	-	1	1	-
Symplocaceae (노린재나무과)	1	2	-	1	1	-	1	3	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1
Tamaricaceae (위성류과)	1	1	-	-	-	-	1	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taxaceae (추목과)	2	4	1	4	1	1	2	8	2	24	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Taxodiaceae (낙우송과)	5	5	-	10	3	3	-	8	10	32	5	5	-	2	2	2	-	2	2	-	2	2	-
Theaceae (차나무과)	5	10	1	13	1	1	-	8	30	93	4	7	-	4	2	3	-	2	3	-	2	2	-
Thymeleaceae (뽕나무과)	4	10	-	1	1	1	-	5	20	2	7	2	4	-	1	1	1	-	2	1	-	1	-
Tiliaceae (피나무과)	3	8	1	-	2	4	1	-	8	30	-	93	4	7	-	4	1	2	-	-	-	1	2
Trochodendraceae	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tropaealaceae (금련화과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typhaceae (부들과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulmaceae (느릅나무과)	5	15	7	5	4	9	1	-	-	-	4	4	2	2	3	9	1	-	-	-	-	3	3
Urticaceae (쐐기풀과)	6	10	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Valerianaceae (마타리과)	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Verbenaceae (마편초과)	5	11	5	3	3	5	2	-	-	-	5	6	1	1	2	2	1	-	-	-	-	3	3
Violaceae (재비꽃과)	1	15	1	-	1	7	2	-	-	-	1	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1	8

과 속 종	광릉수목원			관악수목원			천리포수목원			여미지식물원			수원식물원			서울대농원			한택식물원							
	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V	G	S	V					
Vitaceae (포도나무과)	3	5	3	-	2	2	1	-	-	-	-	4	5	1	-	1	-	1	3	-	1	-	-			
Zingiberaceae (생강과)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-			
Zosteraceae (거머리말과)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
합	184	805	423	489	240	490	86	164	635	2,137	257	2,203	663	1,163	136	303	34	10	302	644	92	195	294	419	80	28

丑 6. 主要 樹木園의 重点 蒐集된 上位 5個 科의 分類群 現況

順位	光陵樹木園		冠岳樹木園		千里浦樹木園	
	科名	總數	科名	總數	科名	總數
1	Rosaceae	268	Rosaceae	106	Ericaceae	382
2	Asteraceae	149	Iridaceae	62	Rosaceae	376
3	Poaceae	132	Fabaceae	48	Aquifoliaceae	285
4	Cupressaceae	107	Oleaceae	41	Pinaceae	237
5	Fabaceae	95	Eicaceae	37	Magnoliaceae	201

  

順位	여미지植物園		水原植物園		서울大公園		한택植物園	
	科名	總數	科名	總數	科名	總數	科名	總數
1	Araceae	129	Rosaceae	43	Orchidaceae	250	Rosaceae	54
2	Liliaceae	112	Fabaceae	31	Opuntiaceae	169	Liliaceae	41
3	Opuntiaceae	90	Caprifoliaceae	30	Liliaceae	46	Asteraceae	40
4	Orchidaceae	73	Oleraceae	22	Araceae	27	Ranunculaceae	35
5	Euphorbiaceae	62	Betulaceae	21	Bromeliaceae	27	Lamiaceae	19