

濟州道內 導入 造景 및 栽培植物의 種類에 關한 調查研究(Ⅱ)

李宗錫 · 韓海龍 · 白子勲 · 朴庸奉

A Study on the Species of Introduced Landscape and Cultivation Plants in Jeju Island, Korea

Jong-suk Lee · Hyae-ryong Han · Ja-hoon Baik · Yong-bong Park

Summary

To investigate the cultivation plant species introduced in Jeju island area, Korea, the second study was made in 1981.

A total 47 families and 214 species of plants were noted in this study. The observed species were divided into 165 species of herbaceous plant such as 33 species of annuals and biennials, 18 species of perennials, 92 species of perenial evergreens and 12 species of bulb or tuberous plants and 49 species of woody plants such as 19 species of deciduous and 30 species of evergreen trees. Among the recorded plants, 127 species were cultivated as potted ornamental plant, and 41 species were used for flower-bedding and landscaping. And 46 species were utilized as esculant plant. In Jeju island, cultivars of the introduced plants should be observed in the future.

緒 言

濟州道에는 한라산을 中心으로 1,482種의 自生植物들이 分布(森爲三.1928)하고 있으며 食用이나 藥用, 一般家庭의 庭園用, 盆植栽培用 등으로 利用되고 있는 道外 搬入, 栽培植物의 種類는 106科 491種이 이미 報告(李와金.1981)된 바 있다.

地理的으로 濟州道는 陸地와 멀리 隔離되어 있기 때문에 原來 自生하지 않았던 어떠한 植物이 自然的으로 傳來되어 種의 數가 增加된다고 보다는 既存의 稀貴植物들이 減種되어 그 數가 減少될 可能性이 오히려 크다. 人工的으로 導入되는 植物의 種類는 세월의 흐름과 文化水準의 變化, 住民의 移動頻度에 따라 增減되는 變異의 幅이 크고 調査되는 時點에 따라 달라질 수 있다. 現在 濟州道에는 많은 導入植物들이

栽培되고 있긴 하지만 어떠한 植物이 언제 어떠한 경로로 導入되었는지의 記錄이 전혀 없었기 때문에 本 調査를 통하여 現時點에서 濟州道에 導入 栽培되고 있는 植物의 種類를 確實히 把握, 記錄하고 이것을 基礎로하여 歲月이 흐름에 따른 植物 栽培傾向의 흐름을 把握하며 새로운 植物의 導入 상황을 精確히 알 수 있도록 하기 爲하여 前報에서 未記錄된 種을 追加로 調査 報告코자 하였다.

調 查 方 法

濟州道 全地域을 調査對象으로하여 原來 自生하는 植物 以外의 各種 導入植物들을 科別로 區分하여 目錄을 作成하고 溫室 및 家庭에 植栽된 盆植植物까지도 調査 記錄하였다. 調査된 植物은 現在 通用되고 있는

우리말 이름도 같이 기록하였으며 아직 잘 불리워지지 않고있는 種類는 그대로 두었다. 植物의 區分方法은 李(1980)와 Graf(1981)의 方法을 中心으로 栽培植物의 圖鑑과 植物名集들을 參考(Bloom, 1972, Brickell and Mathew, 1976, Hillier and sons, 1974, 建設部, 1977, 黒上, 1969, 日本藝術學會, 1979, Wyman, 1971)하였다.

結果 및 考察

濟州道內에서 栽培되고있는 導入植物의 種類는 一次 報告(李와金, 1981)에서 總 106科 491種 이었으나 本 調査에서는 追加로 47科 214種으로서 새로이 罌粟나물科, 양귀비科, 썩기풀科 등 6科가 追加되므로써 112科가 되었으며 種類數는 一次報告된 것과 합치하면 805種이었다. 추가로 調査된 214種을 用途別로 區分한 結果 盆植栽培용이 127種이었고 花壇및 造景용이 41種 그리고 食用植物이 46種이었는데 草性別로는 草本類가 165種, 木本類가 49種으로서 大部分이 草本類임을 알 수 있었다. 또한 草本類 中에는 常綠性 多年草가 92種이며 이들은 大部分 熱帶地方 原産의 觀賞植物이었고 1.2年草本類가 33種, 宿根類가 18種 그리고 球根및 塊根類가 12種이었다. 木本類中에서는 常綠性이 30種, 落葉性이 19種으로 區分되었다.

몇몇 栽培植物들 中에는 特別히 品種이 많은 것들이 있었는데 果樹類로 取扱되고 있는 사과나 배, 복숭아, 감귤 등은 試驗用 또는 自家소비용으로 導入 栽培되고 있었다. 사과 品種의 경우에는 "Spur Earli Blaze", "Raritan", "Fuji"(富士), "Golden Delicious", "Jonathan"(紅玉), "Star Crimson", "Orei"(王鈴), "Muthu"(陸奧), "Ralls Janet"(國光) 등이 있었고 배의 品種에는 "長十郎", "新水", "幸水", "豊水" 등이 있었으며 복숭아는 "大久保", "箕桃白桃", "白桃", "倉谷早生", "布目早生", "砂子早生" 등 日本에서 導入된 品種들이 많았다. 한편 포도나무의 境遇에는 "Niagara", "Campbell Early", "Delaware", "巨峯" 등이 있었고 감나무도 多樣한 品種이 導入되어 試驗栽培되고 있었는데 日本品種인 "富有", "次郎", "松本早生", "禰寺丸", "駿河", "西村早生", "甘百目", "御所",

"久保"와 "팻감" 등이 그리고 밤나무는 "丹澤", "銀寄", "伊吹", "豊多攀早生", "森早生", Kiwi品種에는 "Hayward", "Bruno", "Alison", "Abott", "Monty", 무화과는 "蓬來柿", "White Genoa", "Celesdo", "Kadota", "Colimyrna" 등이 調査되었다. 觀賞植物인 Saintpaulia는 最近들어서 새로이 品種이 導入되어 "Blue Boy", "Delbt Imperial", "Coralie", "Reagal Gold", "Ice Berg", "Startler", "Blue Queen"이 栽培되고 있었다. 特別히 가장많은 品種이 栽培되고 있는 것은 蘭類인데 熱帶産 Cymbidium 即 洋蘭의 경우에는 "Autumn King", "Sweet Heart" 등 60余 品種이 있었고 中國春蘭의 品種에는 "小打梅", "宋梅", "圓梅", "老十圓", "大富貴", "素大富貴", "逸品", "翠一品", "龍字", "汪字" 등의 많은 品種과 금능번 系統의 "月章", "白玉", "常盤錦", "月光", "日章" 素心蘭의 品種은 "觀音素心", "雲華素心", "龍巖素心", "嫩骨素心", "雪月花", "十六羅漢", "十八學士", "十三太保素心", "大屯素心", "天台素心", "赤芽素心" 등 多樣함을 알 수 있었는데 以外에도 장미나 菊花 등도 많은 品種이 導入 植栽되어 있음을 관찰할 수 있어서 앞으로 栽培植物의 品種에 關한 調査도 遂行되어야 할 것으로 생각되었다.

結 論

濟州道內에서 栽培되고 있는 導入植物의 種類를 2次로 調査한 結果는 다음과 같다.

1. 總 47科 214種 中 草本植物이 165種으로서 1,2년草 33種, 宿根草 18種 球根및 塊根類 12種, 常綠多年草가 92種이었고 木本植物은 49種으로서 落葉性이 19種 常綠性이 30種이었다.

2. 用途別로는 盆植栽培용이 127種, 花壇및 造景용이 41種, 食用이 46種이 었다.

3. 앞으로 栽培植物의 品種調査도 遂行되어야 할 것으로 생각되었다.

List of introduced landscape and cultivated plants in Jeju island

쥐꼬리망초과	Acanthaceae				
<i>Aphelandra squarrosa</i>		아펠란드라		<i>Diffenbachia amoena</i>	디펜바키아
<i>Beloperone guttata</i>		펠로페로네		<i>Monstera pertusa</i>	몬스테라
<i>Crossandra infundibuliformis</i>		크로산드라		<i>Philodendron selloum</i>	세로움
<i>Eittonia verschaaffeltii</i>		휘토니아		<i>Syngonium podophyllum</i>	신고니움
<i>Jacobinia carnea</i>		야코비니아		<i>Zantedeschia elliottiana</i>	황색칼라
단풍나무과	Aceraceae			드릅나무과	Araliaceae
<i>Acer platannides agariaceae</i>		-		<i>Hedera canariensis</i>	서양담장이
송이과	Agaricaceae			<i>H. helix</i>	"
<i>Cortinellus berbeleyanus</i>		표고버섯		<i>H. colchia</i>	"
<i>Psalliota campestris aizooaceae</i>		양송이		<i>Tetrapanax papyriferus</i>	통탈목
<i>Carpobrotus edulis</i>		-		<i>Schefflera arboricola</i>	쉐프레라
<i>Gibbaeum petrense</i>		-		박주가리과	Asclepiadaceae
<i>Glottiphyllum fragrans</i>		-		<i>Ceropegia woodii</i>	-
<i>Ruschia granitica</i>		-		<i>Stapelia gigantea</i>	스타메리아
용설난과	Agavaceae			배고니아과	Begoniaceae
<i>Agave angustifolia</i>		선용설란		<i>Begonia heracleifolia</i>	-
<i>Dracaena marginata</i>		드라세나		<i>B. margaritae</i>	-
<i>Haworthia fasciata</i>		-		<i>B. metallica</i>	-
<i>H. retusa</i>		-		<i>B. coccinea</i>	-
수선화과	Amaryllidaceae			<i>B. conchifolia</i>	-
<i>Hippeastrum reticulatum</i>		아마리리스		<i>B. semperflorens</i>	셈파후로렌스
<i>H. vittatum</i>		"		<i>B. tuberhybrida</i>	구근베고니아
<i>Narcissus poeticus</i>		입술연지수선		<i>B. silverjewell</i>	-
<i>N. cyclamineus</i>		-		파인애플과	Bromellaceae
헝겍도과	Apocynaceae			<i>Aechmea fasciata</i>	-
<i>Allamanda neriifolia</i>		아라만다		<i>A. hoppei</i>	-
감탕나무과	Aquifoliaceae			<i>Neoregelia carolinae</i>	-
<i>Ilex wilsonii</i>		-		<i>Tillandsia cyanea</i>	-
천남성과	Araceae			선인장과	Cactaceae
<i>Aglaonema crispum</i>		아그라오네마		<i>Cereus hexagonus</i>	-
<i>Alocasia cucullata</i>		알로카시아		<i>Gymnocalycium mihanovichii</i>	-
<i>Anthurium leuconeurum</i>		안수리움		<i>Mammillaria fragilis</i>	-
<i>Caladium hortulanum</i>		칼라디움		<i>Opuntia brasiliensis</i>	-
				<i>O. rufida</i>	-

<i>O. vulgaris</i>	—
<i>Schlumbergera bridgesii</i>	계발선인장
<i>Zygocactus truncatus</i>	—
명아주과 Chenopodiaceae	
<i>Spinacia oleracea L. var garbra</i>	시금치 (무자)
국화과 Compositae	
<i>Aster amellus</i>	아스타
<i>Crysanthemum frutescens</i>	마아가랫
<i>C. maximum</i>	샤스타메이지
<i>Gynura aurantiaca</i>	기누라
<i>Helichrysum monstrosum</i>	밀질꽃
<i>Helianthus tuberosus</i>	뿌지감자
<i>Lactuca sativa L. var. capitata</i>	결구상치
<i>L. sativa L. var. crispa</i>	오그라기상치
<i>L. sativa L. var. longifolia</i>	셀러리상치
<i>Ligularia tussilagines</i>	—
<i>Liatris spicata</i>	리아트리스
<i>Senecio cineraria</i>	세베시오
<i>S. hybridus</i>	"
야자과 Coryphaceae	
<i>Chamaerops humilis</i>	카메롭스야자
<i>Cocos nucifera.</i>	코코스야자
<i>Rhapis excelsa</i>	관음죽
<i>R. humilis</i>	"
돌나물과 Crassulaceae	
<i>Aeonium decorum</i>	애오니움
<i>Crassula obliqua</i>	크라솔라
<i>Dudleya brittonii</i>	—
<i>Kalanchoe daigremontiana</i>	번경초
<i>K. tomentosa</i>	—
<i>K. tubiflora</i>	—
<i>Sedum dasyphyllum</i>	—
<i>. burrito</i>	—
<i>S. pachyphyllum</i>	—
십자화과 Cruciferae	
<i>Brassica oleracea L. var. gemmifera</i>	방울타리양배추
<i>B. juncea</i>	갓

<i>Iberis amara</i>	이베리스
<i>Lobularia maritima</i>	스윗아릿살
박과 Cucurbitaceae	
<i>cucurbita maxima</i>	서양호박
<i>Cucurmis melo L. var. makuma</i>	오리엔탈메론
<i>D. melo L. var. reticulatus</i>	온실메론
<i>Momordica charantia</i>	여주
쑥배나무 Cupressaceae	
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	실편백 · 실화백
서향과 Daphnaceae	
<i>Daphne odora</i>	서향나무
<i>Edgeworthia papyrifera</i>	삼지닥나무
대극과 Euphorbiaceae	
<i>Codiaeum variegatum</i>	—
<i>Euphorbia lactea</i>	—
참나무과 Fagaceae	
<i>Castanea crenata var. dulcis</i>	한국밤나무
벼과 Gramineae	
<i>Sasa fortunei</i>	—
<i>Sinoarundinaria pubescens</i>	죽순대
<i>Zea may</i>	옥수수
<i>Zoysia matrella</i>	마닐라그라스
<i>Z. tenuifolia</i>	고려잔디
붓꽃과 Iridaceae	
<i>Crocoshia crocosmiiflora</i>	나락꽃
<i>Ixia maculata</i>	익시아
<i>Iris pallida variegata</i>	반엽아이리스
<i>Neomerica bicolor</i>	베오메리카
광대나물과 Labiatae	
<i>Coleus blumei</i>	코리우스
<i>Salvia splendens</i>	살비아 · 깨꽃
<i>Glechoma hederacea</i>	—
콩과 Leguminosae	
<i>Acacia mearnsii</i>	호주아카시아

<i>Vicia faba</i>	잠두
백합과 Liliaceae	
<i>Agapanthus africanus</i>	아가판서스
<i>Allium ascalonicum</i>	쪽파
<i>A. balser</i>	염교
<i>A. cepa</i>	양파
<i>A. chinense</i>	염교
<i>A. fustulosum</i>	파
<i>A. giganteum</i>	알리움
<i>A. rosenbachianum</i>	—
<i>A. tuberosum</i>	부추
<i>Aloe vera</i>	아로에베라
<i>Beaucarnea recurvata</i>	—
<i>Chlorophytum laxum</i>	줄모초
<i>Convallaria majalis</i>	은방울꽃
<i>Hosta crispula</i>	얼룩옥잠화
<i>H. fortunei</i>	“
<i>Lilium candidum</i>	—
<i>L. speciosum</i>	—
<i>Lilium tigrinum</i>	—
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	오니소갈럼
아욱과 Malvaceae	
<i>Abelmoschus esculentus</i>	오크라
마란타과 Marantaceae	
<i>Calathea stromata</i>	칼라테아
<i>C. makoyana</i>	“
<i>C. leopardina</i>	“
<i>C. leonii</i>	“
<i>Maranta leuconeura</i>	마란타
파초과 Musaceae	
<i>Musa cavendishii</i>	왜생바나나
분꽃과 Nyctaginaceae	
<i>Quamoclit cordinalis</i>	이태리나팔꽃
<i>Q. pennata</i>	“
난과 Orchidaceae	
<i>Brassocattleya veitchii</i>	부라스카트레이

<i>Cattleya mossiae</i>	카트레이
<i>Cymbidium akame-sosin Hort.</i>	적아소심
<i>Cym. albo-marginatum Makino</i>	고금륜
<i>Cym. forrestii Rolfe</i>	중국춘란
<i>Cym. gracillium fukukama</i>	백아난
<i>Cym. koran</i>	소란
<i>Cymbidium takshikwan Hort.</i>	도사관
<i>Cypripedium thunbergii</i>	부주머니꽃 (개불란)
<i>Dendrobium phalaenopsis</i>	펜드로파레노프시스
<i>Miltonia vexillaria</i>	밀토니아
<i>Oncidium fiexuosum</i>	은시디움
<i>Paphiopedilum dayanum</i>	파피오펜디럼
<i>Pleione praecox</i>	일엽난
양귀비과 Papaveraceae	
<i>Eschscholtzia californica</i>	캘리포니아포피
후추과 Piperaceae	
<i>Peperomia caperata</i>	페페르미아
<i>P. obtusifolia</i>	“
<i>P. glabella</i>	“
돈나무과 Pittosporaceae	
<i>Pittosporum tenuifolium</i>	백색무늬돈나무
꽃고비과 Polemoniaceae	
<i>Phlox drummondii</i>	후룩스드루몬디
<i>P. paniculata</i>	—
고사리과 Polypodiaceae	
<i>Asplenium nidus</i>	아스프레니움
<i>Platyterium bifurcatum</i>	박쥐란
물옥잠과 Pontederiaceae	
<i>Eichharnia azurea</i>	워터히아신스
<i>Pontederia lanceolata</i>	—
앵초과 Primulaceae	
<i>Primula obconica</i>	푸리무라오브코니카
<i>P. polyantha</i>	“ 포리안사
<i>P. auricula</i>	“ 아우리클라

미나리아재비과	Ranunculaceae	
<i>Clematis florida</i>		크레마티스
장미과	Rosaceae	
<i>Melus pumilia</i> var. <i>domestica</i>		사과
<i>Prunus salicina</i>		자두나무
<i>P. persica</i> S. et. Z. var. <i>vulgaris</i>		복숭아
<i>Pyracantha koidzumii</i>		피라칸사
<i>P. sorbifolia</i>		〃
<i>Pyrus serotina</i> rehder var. <i>cultana</i>		일본배
<i>Sorbaria aitchisonii</i> var. <i>stellipila</i>		개쉬땅나무
<i>Spirea japonica</i>		일본조팝나무
<i>S. salicifolia</i>		표리조팝나무
은행과	Rutaceae	
<i>Citrus glaberrima</i>		絹皮密柑
<i>C. kinokuni</i>		紀州密柑
<i>C. limetta</i>		레몬
<i>C. madurensis</i>		四季橘
<i>C. medioglobosa</i>		鳴門密柑
<i>C. obovoides</i>		金柑子 (마르메르)
<i>C. paradisi</i>		Grape fruit
<i>C. pseudogulgul</i>		獅子袖
<i>C. reticulata</i>		椪柑 (풍칸)

<i>C. tachibana</i>		광귤
<i>Fortunella hindsii</i>		금묘 (두금감)
<i>Poncirus trifoliata</i>		탱자
버드나무과	Salicaceae	
<i>Populus alba</i>		은백양나무
<i>P. canadensis</i>		이태리포푸라
<i>P. monilifera</i>		미류나무
<i>P. tomentiglandulosa</i>		은수원사시
<i>Salix babylonica</i>		수양버드나무
가지과	Solanaceae	
<i>Schizanthus pinnatus</i>		스키잔서스
<i>Solanum melongena</i>		팔상용가지
<i>Physalis pruinosa</i>		파리도마토
산형과	Umbelliferae	
<i>Apium graveolens</i> L. var. <i>dulce</i>		셀러리
<i>Daucus carota</i> L. var. <i>sativa</i>		당근
<i>Oenanthe javanica</i>		미나리
<i>Petroselinum sativum</i>		파슬리
쌔기풀과	Urticaceae	
<i>Pilea cadierei</i>		필레아

引用文獻

Bloom, A. 1972. Perennials for your garden. Editions Floraisse. France.
 Brickell, C. D. and B. Mathew. 1976. Daphne. The genus in the wild and in cultivation. The Alpine Garden Society.
 Graf, A. B. 1981. Tropica. Color Cyclopedia of Exotic plants and trees. Roehrs Company.
 Hillier and Sons. 1974. Hilliers' manual of trees and shrubs. Yelf Brothers Ltd.
 建設部. 1977. 造景用素材圖鑑. 韓國綜合造景公社.
 黒上泰治. 1969. 果樹園藝各論(下卷). 養賢堂. 東京.

李昌福. 1980. 大韓植物圖鑑. 鄭文社. 서울.
 李宗錫. 金文洪. 1981. 濟州道內 導入 造景 및 栽培 植物의 種類에 關한 調査研究(I). 濟大論文 集 第12輯(自然科學篇): 97~115.
 森爲三. 1928. 濟州道所生 植物分布に就て. 文教の朝 鮮: 33~54.
 日本園藝學會編. 1979. 園藝學用語集(園藝作物名編) 養賢堂. 東京.
 Wyman, D. 1971. Wymans' gardening encyclopedia. Macmillan pub. Co., Ltd. New York.