〔韓國造景學會誌, Vol. 18, No. 1 pp. 1 ~ 8 (1990)〕

서울市內 아파트 室內造景植物利用의 最近變化에 關한 調査硏究

康 勳・郭炳華・沈愚京

高麗大學校 農科大學 園藝學科

Assessing Studies on the Recent Use and Change of Indoor Landscaping Plants at Apartment Houses in Seoul

Kang, Hoon. Kwack, Beyoung Hwa. Sim, Woo Kyung

Dept. of Horticulture, Korea University, Seoul

Abstract

Forty different apartment houses were subjected to assess the status of indoor-landscaping plants found at each apartment house in Seoul for the year of 1986 and 1989.

1. Comparing with those of 1986, 46% increase in total indoor plant species and 68% increase in the number of them were observed. The most abundant sort found in 1986 was oriental orchid, African violet, *Scindapsus*, cacti, and *Clivia*, and in 1989, first with oriental orchid, cacti, *Chlorophytum*, *Clivia* and *Dracaena*, in that order.
2. Foliage ornamental plants were most popularly found in both years of 1986 and 1989 when considered for horticultural classification of plants.
3. Average plant height ranged between 15 to 30 cm in the year of 1986, whereas 31 to 80 cm in 1989, indicating that the size of plants has greatly increased.
4. Kind of planters or containers was most frequently shown to be made of plastic material in both years, and the porcelain ones have significantly been increased to use recently.
5. Most indoor plants placed at the rooms were on the floor in those years, yet the use of planting shelves became particularly manifesting in the year of 1989.
6. *Fittonia* and cacti were the most frequently used plant materials for installing terrariums at apartment rooms in the year of 1986, whereas *Adiantum* and *Maranta* were so in 1989, indicating that the growers choose much adaptable species in apartment environments.
7. Most of the plants grown to landscaping the indoors was apartment verandas in those years.
8. Average number of indoor plants possessed at each apartment houses surveyed for the year of 1986 was 16 different ones, whereas 27 each in 1989, showing a noteworthy increase in the number.
9. There have been apparent increase and improvement inhabitant's indoor-plant interest in the years to pass and probably to come.

1989년 12월 13일 접수된 논문임

Ⅰ. 緖 論

人口의 都市集中化現象은 그 人口의 增加와 産業發達에 따른 都市의 過密化로 環境이 不合理化되어가 住居環境을 保護하고져 最善을 다하고 있지만 都市地域안에서의 宅地不足, 너무 많은 人口의 流入은 住居環境의 不良化를 惹起시켰다(Boughey 1975).

住宅의 아파트化는 住宅供給에 크게 寄與해 왔지만 새로운 住宅環境으로 派生되는 副作用 역시 增加하여 大氣汚染, 水質汚染, 土壤汚染, 騷音 等으로 因하여 快適한 生活環境을 喪失(車 1981)하게 되었다. 또 都市의 地價上昇은 屋外空間을 점점 더 좁아지게 하여 自然과 더불어 生活할 수 있는 機會가 적어 自然을 室內로 끌어들이는 生活이 要望되고, 人口의 空間的集中, 都市化에 따라 喪失되는 自然環境의 保存이 時急하다(金 1981).

그러나 各 家庭에서는 아직도 室內植物 利用의 必要性을 先進國 정도로는 重要視하지 않고 있으며 더우기 室內에서는 植物의 栽培가 어려울 것이라고 생각하는 경우가 종종 있지만 우리나라에서도 國民所得과 經濟水準이 向上됨에 따라서 室內空間에서도 各種植物을 栽培配置함으로서 快適한 自然的인 모습으로 유지시키고저 하는 認識이 점차적으로 變해가고 있다.

이로 인하여 메마른 都市生活로부터 우리가 살고 있는 가장 가까운 生活圈인 居室이나 寢室에 自然空間을 주어 다양한 形態의 室內植物, 갖가지 色相의 草花류들, 自然美를 더해주는 여러가지 室內植物들이 室內에 生氣를 더해주고 裝飾的環境을 갖게(Bienz 1980, Furuta 1983, 金 1985, Manaker 1981)하고 있는 요즈음, 國民 文化水準의 尺度가 될 수 있는 空間造景과 園藝的普及이 매우 시급한 형편이다.

서울 市內를 中心하고, 변두리 地域에 있는 apart를 對象으로 하여 室內에서 栽培되고 있는 各種 室內植物 및 植栽容器의 種類, 配置와 位置等의 現況을 把握하고 年度의 흐름에 어떠한 變化가 있는가를 알아보고자 本 調査硏究를 施行하였다.

Ⅱ. 材料 및 方法

本 調査는 서울市內 아파트안에서 植栽되고 있는 室內造景植物의 現況을 살펴보기 위하여 1986年 4, 5, 9, 10月과 1989年 4, 5 9, 10月에 江南地域 아파트와 江北地域아파트 各 40家口를 任意選定하여 戶別訪問으로 調査하였다.

各 아파트의 選定은 住居民의 生活程度에 따라 分類하여 一般的으로 上流層에 屬한다고 認定되는 50~70坪을, 中流層에 속하는 30~50坪, 庶民層에 속하는 10~30坪을 각 坪에 골고루 安配하였다.

調査對象 家口에서 栽培하고 있는 植物의 種類를 把握하여 어떤 種類의 植物이 歡迎받고 있는지 알아보았으며 調査한 植物을 蘭科植物, 多年生 草花類, 一·二年生 草花類, 多肉植物, 觀葉植物, 花木類 等 園藝學的 分類에 준하여 分布狀況을 調査하였다.

아파트 室內에서의 植物의 位置 및 配置形態와 盆栽, 테라리움(terrarium), 植物행잉(hanging)等의 特殊한 形態와 容器의 種類도 調査하였다.

그리고 식물의 크기를 草長에 따라서 81cm 以上인 것을 大, 31~80cm인 것을 中, 16~30cm인 것을 小, 15cm以上인 것을 極少로 分類하였고, 아파트 坪數와 保有한 植物의 個數와의 聯關性을 調査하였으며, 植物의 生育狀態는 필자의 主觀에 의한 官能評價(sensory judging)으로 하였고 그 基準은 葉色의 明暗, 葉數의 多少, 葉의 傷痕, 葉의 成長, 植物體의 康健, 徒長 및 病蟲害의 有無 等에 따라서 3等級하여 調査하였다.

Ⅲ. 結 果

1986年과 1989年에 아파트의 家口를 對象으로 室內 造景植物 現況을 調査한 結果, 1986年에는 全體 室內植物의 種類는 63種이었으며, 總 植物의 數는 232個였다. 그러나 1989年 調査時 全體 植物의 種類는 92種이었고, 總 植物의 數는 68%가 增加되었다. 그리고 가장 많이 栽培되는 種類는 '86年에는 東洋蘭, 아프리칸 바이올렛(*Saintpaulia*), *Scindapsus*, 仙人掌, 君子蘭순이었으나 '89年에는 東洋蘭, 仙人掌, *Chlorophytum*, 君子蘭, *Dracaena*순이었으며 '86年과 '89年 모두 東洋蘭이 제일 많았다(Table 1,2).

園藝學的 分類方法에 의한 分布 狀況을 보면 '86年에는 觀葉植物이 27種 114個로 35.3%를 차지하였으나 ;89年 調査에서는 39種 232個로 42.7%를 차지하여 種類로는 44%, 植物의 數로는 103%나 增加하였으며 全 植物體에 대한 비율로 7.4%나 增加하였다. 花木類도 '86年에는 14種 25個로 7.7%였으나 '89年에는 29種 104個로 19.1%를 차지하

Table 1. Number of plantscaping plants found in indoors according to different plant species in the year of 1989.

Ser. no.	Name of plant	Total	Ser. no.	Name of plant	Total
1	Oriental orchids[a)]	71	47	*Begonia tuberhybrida*	2
2	*Opuntia dillenii*	38	48	*Chaenomeles Sinensis*	2
3	*Chlorophytum comosum*	34	49	*Cissus discolor*	2
4	*Clivia miniata*	23	50	*Diospyros kaki*	2
5	*Dracaena fragrans*	22	51	*Euonymus japonica*	2
6	*Rhododendron* spp.	20	52	*Gardenia jasminoides*	2
7	*Scindapsus aureus*	20	53	*Ginkgo biloba*	2
8	*Saintpaulia ionantha*	18	54	*Hosta plantaginale*	2
9	*Ficus* spp.	17	55	*Hoya carnosa*	2
10	*Rhapis escelsa*	17	56	*Jasminum officinale*	2
11	Western orchids[b)]	15	57	*Lagerstroemia indica*	2
12	Palms[c)]	14	58	*Nephrolepis exaltata*	2
13	*Pinus* spp.	14	59	*Oxalis bowiei*	2
14	*Camellia japonica*	11	60	*Peperomia* spp.	2
15	*Crinum asiaticum*	10	61	*Soleirolia soleirolii*	2
16	Succulents plants[d)]	10	62	*Tradescantia fluminensis*	2
17	*Philodendron* spp.	9	63	*Aloe arborescens*	1
18	*Aucuba japonica*	8	64	*Araucaria excelsa*	1
19	*Cycas revoluta*	7	65	*Asparagus plumosus*	1
20	*Sansevieria* spp.	7	66	*Bambusa* spp.	1
21	*Fittonia varshaffeltii*	6	67	*Calathea* spp.	1
22	*Juniperus chinensis*	6	68	*Carpinus coreana*	1
23	*Schefflera* spp.	6	69	*Chrysanthemum morifoeium*	1
24	*Spathiphyllum* spp.	6	70	*Codiaeum variegatum*	1
25	*Syngonium podophyllum*	6	71	*Coleus blumei*	1
26	*Citrus* spp.	5	72	*Cotoneaster horizontalis*	1
27	*Hyacinthus orientalis*	5	73	*Cyperus* spp.	1
28	*Acer* spp.	4	74	*Gloxinia* spp.	1
29	*Hedera helix*	4	75	*Impatiens balsamina*	1
30	*Nerium oleander*	4	76	*Kalanchoe daigremontiana*	1
31	*Pelargonium* spp.	4	77	*Monstera deliciosa*	1
32	*Agave americana*	4	78	*Nandina domestica*	1
33	*Anthurium scherzerianum*	3	79	*Pilea* spp.	1
34	*Aporocactus flagelliformis*	3	80	*Portulaca grandiflora*	1
35	*Aspidistra elatior*	3	81	*Prunus mume*	1
36	*Ceropegia woodii*	3	82	*Punica granatum*	1
37	*Diffenbachia* spp.	3	83	*Sedum sarmentosum*	1
38	*Malus* spp.	3	84	*Syringa vulgaris*	1
39	*Maranta leuconeura*	3	85	*Taxus cuspidata*	1
40	*Pyracantha* spp.	3	86	*Tillandsia cyanea*	1
41	*Rhapis humilis*	3	87	*Torreya nucifera*	1
42	*Zebrina purposii*	3	88	*Trachelospermum asiaticum*	1
43	*Adiantum rediandum*	2	89	*Vitis* spp.	1
44	*Ananus comosus*	2	90	*Yucca filamentosa*	1
45	*Asplenium nidus*	2	91	*Zelkova serrata*	1
46	*Begonia semperflorens*	2	92	*Iris sibirica*	1

a) Mostly *Cymbidium* spp. b) Mostly *Cymbidium* spp.
c) Mostly *Phoenix*, *Kentia* and *Trachycarpus* d) Mostly cactaceous plants such as *Opuntia*

Table 2. Number of lantscaping plants found in indoors according to different plant species in the year of 1986.

Ser. no.	Name of plant	Total	Ser. no.	Name of plant	Total
1	Oriental orchids[a)]	53	33	*Nerium oleander*	2
2	*Saintpaulia ionantha*	31	34	*Pinus* spp.	2
3	*Scindapsus aureus*	24	35	*Rhapis humilis*	2
4	*Opuntia dillenii*	23	35	*Rosa hybrida*	2
5	*Clivia miniata*	17	37	*Zinnia elegans*	2
6	*Ficus* spp.	16	38	*Acer* spp.	1
7	*Peperomia* spp.	15	39	*Ananus comosus*	1
8	Western orchids[b)]	12	40	*Anthurium scherzerianum*	1
9	*Pelargonium* spp.	11	41	*Asparagus plumosus*	1
10	*Petunia hybrida*	11	42	*Begonia tuberhybrida*	1
11	*Cycas revoluta*	8	43	*Botrychium virginianum*	1
12	*Rhododendron* spp.	8	44	*Camellia japonica*	1
13	*Crinum asiaticum*	6	45	*Castanea crenata*	1
14	*Hedera helix*	6	46	*Calceolaria herbeohybrida*	1
15	*Adiantum radiandum*	4	47	*Coleus blumei*	1
16	*Gerbera jamesonii*	4	48	*Fatsia japonica*	1
17	*Nephrolepis cordifolia*	4	49	*Fittonia varshaffeltii*	1
18	Palms[c)]	4	50	*Ginkgo biloba*	1
19	*Portulaca grandi*	3	51	*Hydrangea macrophylla*	1
20	*Schefflera* spp.	3	52	*Iris sibirica*	1
21	*Nephrolepis exaltata*	3	53	*Lepisorus thunbergianus*	1
22	*Aloe arborescens*	2	54	*Monstera deliciosa*	1
23	*Bambusacea* spp.	2	55	*Musa paradisiaca*	1
24	*Begonia semperflorens*	2	56	*Nandina domestica*	1
25	*Ceropegia woodii*	2	57	*Oxalis succulentum*	1
26	*Chlorophytum Iaxum*	2	58	*Philodendron canifolium*	1
27	*Cissus discolor*	2	59	*Rhapis flabelliformis*	1
28	*Citrus* spp.	2	60	*Syngonium podophyllum*	1
29	*Cyclamen persicum*	2	61	*Zamia furfuracea*	1
30	*Hosta plantaginea*	2	62	*Zantedeschia aethiopica*	1
31	*Impatiens balsamian*	2	63	*Zelkova serrata*	1
32	*Musa basjoo*	2			

a) Mostly *Cymbidium* spp. b) Mostly Cymbidium spp.
c) Mostly *Phoenix*, *Kentia* and *Trachycarpus*

여 種類는 107%, 植物의 數는 316%, 全植物體에 대한 비율도 11.4%나 增加하였다. 그러나 1.2年生 草花類 및 多年生 草花類는 種類, 植物의 數 및 全 植物에 대한 비율이 모두 減少하였으며 蘭科植物은 植物의 數는 32% 增加하였으나 全 植物에 대한 비율은 오히려 4.3%나 減少하였다 (Table3).

草長에 따른 植物의 크기는 '86年에는 小(16~30cm)가 35.3%로 제일 많았으며 대부분이 中(31~80cm)以下였으나 '89年에는 中(31~80cm)이 32.3%로 제일 많았고 '86年에 비해서 小(16~30cm)와 極少(15cm以下)의 비율은 減少하였으나 中 (31~80cm)과 大(81cm 以上)의 비율은 增加하였다 (Table 4).

Table 3. Species, number and ratio of ornamental plants found in 40 apartment rooms according to horticultural classification in the year of 1986 and 1989.

Plant froup	Species of plants		NO. of plants		Ratio of plant NO.(%)	
	1986[z)]	1989	1986	1989	1986	1989
Annuals & biennials	7	4	22	5	6.9	0.9
Perennials	11	10	72	59	22.3	10.8
Succulent plants	2	8	25	58	7.7	10.7
Foliage plants	27	39	114	232	35.3	42.7
orchids	–	–	65	86	20.1	15.8
Woody ornamentals	14	29	25	104	7.7	19.1

Z) Year surveyed.

Table 4. Size of ornamental plants as observed in 40 apartment rooms in the year of 1986 and 1989.

Plant size in height(cm)	Number of plants 1986Z)	1989	Ratio(%) 1986	1989
Large(over 81)	30	105	9.3	19.3
Medium(31-80)	92	176	28.5	32.3
Small(16-30)	114	157	35.3	28.9
Very small(below 15)	87	106	26.9	19.5

Z) Year surveyed.

植栽容器의 種類는 '86年 調査時에는 플라스틱 48.5%, 土盆 29.1%였으나 '89年에는 各各 41.1%와 19.3%로 減少하였다. 그러나 陶磁器盆은 '86年 20.1%에서 '89年 38.8%로 무려 19%나 增加하였으며 유리容器의 경우는 '86年 2.3%, '89年 0.8%로 利用頻度가 가장 낮았다(Table 5).

Table 5. Kind of pots used in 40 apartment rooms in the year of 1986 and 1989.

kind of pots	Number of plants 1986Z)	1989	Ratio(%) 1986	1989
Plastic	145	209	48.5	41.1
Soil	87	98	29.1	19.3
Glass	7	4	2.3	0.8
Porcelain	60	197	20.1	38.8

Z) Year surveyed.

植物의 配置形態는 '86年과 '89年에 調査한 모든 아파트에서 바닥에 그대로 놓아둔 所謂 floor group이 있었으며 그 비율도 各各 65.9%와 45.8%로 가장 많았으나 '86年에 비해서 89年 調査時에는 20% 減少하였다. 그러나 선반의 경우 '86年에는 3.1%로 극히 낮았으나 '89年에는 18.9%로 매우 增加하였고 家口數도 1家口에서 10家口로 增加하였다(Table 6). 室內 植物의 特殊利用形態에서는 盆數로 盆栽가 '86年 6個에서 '89年 66個로 增加하였으며 '86年과 '89年 모두 소나무類와 동백類가 가장 많이 利用되는 素材였으며 철쭉類가 '89年에 추가되었다. Hanging用 素材로는 아이비類와 Scindapsus類가 가장 많이 利用되고 있어 변화가 없었으나, terrarium의 경우 '86年에는 Fittonia類와 선인장類가 가장 많이 利用되는 素材였으나 '89年에는 Adiantum類와 Maranta類가 가장 많이 利用되었다(Table 7).

Table 6.Decoration features in 40 apartment rooms in the year of 1986 and 1989.

Decoration features	No. of houses 1986Z)	1989	No. of plants 1986	1989	Ratio of plant No.(%) 1986	1989
Shelf	1	10	10	103	3.1	18.9
Floor	20	20	213	249	65.9	45.8
Hanging	7	6	15	9	4.7	1.7
Flower stand	6	10	65	146	20.1	26.8
Miscellaneous	5	8	20	37	6.2	6.8

Z) Year surveyed.

Table 7. Number and main species of the special indoor gardening features in the year of 1986 and 1989.

	No. of pots 1986Z)	1989	The most abundant plants 1986	1989
Bonsai	6	66	Camellia spp.	Camellia spp. Pinus spp.
			Pinus spp.	Rhododendron spp.
Terrarium	2	2	Fittonia spp.	Adiantum spp.
			Opuntia spp.	Maranta spp.
Hanging	13	9	Hedera spp.	Hedera spp.
			Scindapsus spp.	Scindapsus spp.

Z) Year surveyed.

植物이 가장 많이 配置되는 곳은 베란다로 調査한 모든 家口에서 利用하고 있었으며 全 植物數에 대한 비율이 '86年 55.7%, '89年 69.1%를 차지하고 있고 그 다음은 거실로 '86年에는 40家口 18.7%이었다. 그리고 제일 頻度가 적은 곳은 화장실로 '86年과 '89年 모두 1家口로 0.2~0.3%를 차지하였다(Table 8).

Table 8. Status of plant placement in 40 apartment rooms in the year of 1986 and 1989.

Status of plant	No. of houses 1986Z)	1989	No. of plants 1986	1989	Ratio of Plant No.% 1986	1989
Entrance	3	4	14	6	4.3	1.1
Restroom	1	1	1	1	0.3	0.2
Window sill	15	13	26	44	8.1	8.1
Living room	13	20	64	102	19.8	18.7
Veranda	20	20	180	376	55.7	69.1
Room	9	2	31	3	9.6	0.6
Kitchen	5	5	7	12	2.2	2.2

Z) Year surveyed.

아파트 坪數와 植物數와의 관계를 보면 30坪 以下의 아파트에서는 '86年 22個, '89年 30個로 가장 많은 植物을 키우고 있으며 51坪 以上의 아파트에서는 '86年 15.5個, '89年 24.8로 비교적 적은 數를 키우고 있었다(Fig. 1).

植物의 生育狀態를 筆者들의 主觀으로 調査한 結果 40家口 中 '86年 調査에서는 18家口(45%)에서 잘 키우고 있었으며 5家口에서 무관심하게 키우고 있었지만 '89年 調査에서는 12家口(60%)에서 잘 키우고 있었고 4家口(20%)에서 무관심하게 키우고 있었다(Fig. 2).

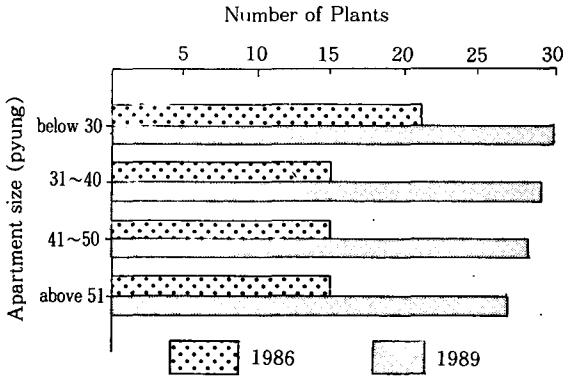

Fig. 1. Relationship between number of plants and apartment size in the year of 1986 and 1989.

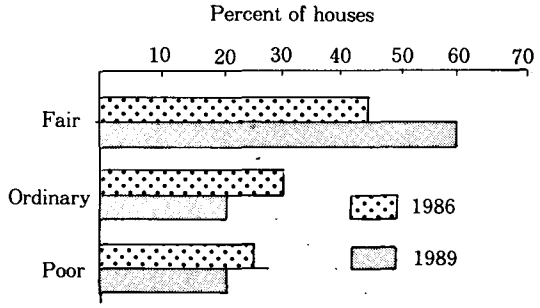

Fig. 2. Plant appearance of various ornamental plants as based on a sensory judging.

Ⅳ. 考 察

오늘날 全世界는 어느 나라를 막론하고 人口가 幾何級數的으로 增加함에 따라 都市에서는 고층건물이 늘어나서 激甚한 環境변화가 人間社會에 일어나고 있다(Bell 1979, 金 1981).

특히 物質 文明의 高度 發達과 社會組織이 복잡해질수록 우리 人間은 情緖的인 面을 더욱 강하게 느껴 自然이 주는 아름다움을 憧憬한 나머지 植物을 가까이 하며 가꾸고 싶어한다(Kaufman 1979).

서울 市內 아파트의 室內觀賞植物의 現況을 調査한 結果 '86年에 비해서 '89年 調査에서는 植物의 種類는 46%, 植物의 數는 68%가 增加되었는데 이것은 우리 나라의 造景花卉類의 輸入이 매우 增加(農村振興廳 1989)되었을 뿐만 아니라 栽培面積도 增加(農林水產部 1987)되었고 또한 經濟의 급성장에 따라 生活水準의 向上이 이루어지면서 室內觀賞植物의 栽培 및 利用에 대한 관심이 높아졌기 때문이라고 생각된다.

그리고 '86年, '89年 모두 아파트保有의 觀賞植物中 東洋蘭이 最高의 數値를 나타내고 있는데 方(1980), 金(1981), 房(1987)의 調査結果와도 恰似하였으며 이는 儒敎思想에 영향을 받아온 우리나라의 國民性과 蘭의 稀貴性, 그리고 生育的 特性이 國內 어느 地域이든 아파트內에서 管理만 잘 해주면 生育이 가능하기 때문이라고 생각된다. 선인장의 경우 '86年에 비해서 '89年에는 더 많이 키우고 室內에 配置하고 있는데 이는 農家에서의 선인장 苗株 生產이 매우 增加(農村振興廳 1989)되었을 뿐만 아니라 가격이 저렴하고 栽培가 비교적 용이하기 때문이다.

園藝學的 分類方法에 의한 分布 狀況을 보면 '86年과 '89年 모두 觀葉植物이 가장 많은 비율을 차지하고 全植物에 대한 비율도 7.4%나 增加하였는데 이는 대부분의 觀葉植物이 奇異한 모양의 葉과 아름다운 色彩를 갖고 있어 觀賞價値가 높을 뿐만 아니라 原產地가 대부분 熱帶내지 亞熱帶이면서 半陰地내지 陰地性(Briggs · Calvin 1987, Brooks 1986, Conover · Poole 1981, Wright 1974) 이므로 아파트 室內에서의 栽培管理가 용이하고 常綠性이기 때문이라고 생각되며, 朴과 沈(1989)도 서울지역 대형건물 lobby의 室內造景植物은 거의 대부분 觀葉植物이라고 하였던 것과 相通한다.

植栽容器로 플라스틱이 많이 使用되었는데 이는 容器自體가 값싸고 가벼우며 그것이 대부분 플라스틱 再生品을 中心으로 만들어지는 이유에 있다고 생각되며, 附隨的인 理由로는 室內植物을 購入할 當時의 것을 그대로 室內에 配置하는 現在의 狀況으로 미루어 보아도 플라스틱 容器의 비율과 質은 外國의 경우처럼 (Whiten 1987), 앞으로도 계속 높아질 것으로 생각되며, 앞으로는 容器의 多樣化를 통해서 配置位置에 따른 容器選定으로 나름대로의 獨創性을 보였으면 한다.

植物이 配置形態는 '86年과 '89年에 調査한 모든 아파트에서 바닥에 그대로 놓아둔 floor group이 있었으며, 그 비율도 가장 많았으나 '89年에는 '86年 調査時 보다도 20%가 減少하였고, 선반의 경우는 반대로 매우 增加하였는데 이는 裝飾爲主에서 趣味生活, 裝飾 및 觀賞을 겸한 配置形態로 변하기 때문(Faruta 1983, Manaker 1981)이라고 생각된다.

植物이 가장 많이 配置되는 곳은 베란다로, 調査한 모든 家口에서 利用하고 있었는데 方(1980),

金(1981), 房(1987)및 徐(1987)의 調査 結果에도 그것이 나타나있다. 最近에는 베란다에 aluminium sash를 設置하여 室內와 같이 꾸미는 곳이 대부분이므로 작은 庭園이라고 생각되는 地域的 部分으로 베란다가 적당하기 때문이라고 보며, 小型花盆들은 부엌이나 居室 等 室內의 어느 곳에도 놓을 수 있지만 大型花盆들은 아무래도 室內의 空間을 많이 占有하기 때문에 베란다가 많이 이용되는 것으로 생각된다.

아파트 坪數와 植物數와의 관계를 보면 30坪 以下의 아파트에서 가장 많은 植物을 키우고 있었는데 이는 生活水準 보다는 室內觀賞植物의 栽培管理에 어느정도 關心이 있는가에 따라서 다를 수 있다고 생각된다.

金(1981)의 '81年 調査 結果는 家口當 10個盆 정도를 키우고 있다고 하였는데 필자들의 調査 結果는 家口當 '86年 16個, '89年 27個 그리고 '86年에는 잘 키우고 있는 家口가 45%였으나 '89年에는 60%로 室內觀賞植物에 대한 關心이 점점 높아지는 것을 알 수 있었다.

그러나 最近에도 室內觀賞植物에 대한 一般知識이 不足하고, 植物의 維持管理에 自信이 없는 사람들이 많기 때문에 室內觀賞植物의 知識과 技術 普及이 시급한 형편이라고 생각된다.

V. 摘 要

서울市內 아파트 40家口를 대상으로 1986年과 1989年에 室內造景植物을 調査한 結果, 다음과 같다.

1. 1986年에 비해서 1989年에는 全體室內植物의 種類는 46%, 植物의 數는 68%가 增加되었으며, 가장 많이 栽培되는 種類는 '86年에는 東洋蘭, 아프리칸 바이올렛, *Scindapsus*, 선인장, 군자란 '89年에는 東洋蘭, 선인장, *Chlorophytum*, 군자란, *Dracena*순이었다.

2. 園藝學的 分類方法에 의한 植物의 種類는 '86年, '89年 모두 觀葉植物이 가장 많았다.

3. 草長에 따른 植物의 크기는 '86年에는 15~30cm가 제일 많았고, '89年에는 31~80cm가 가장 많았다.

4. 植栽容器의 種類는 '86年과 '89年 모두 플라스틱이 가장 많았으며, 자기 분의 경우 '86年에 비해서 '89年에는 매우 增加되었다.

5. 植物의 配置形態는 '86年과 '89年에 調査한 모든 아파트에서 마루에 그대로 놓아둔 floor group이 있었으며, 그 비율도 가장 높았고 선반의 경우 '86年에 비해서 '89年에는 매우 많이 利用되었다.

6. Terrarium의 경우 '86年에는 *Fittonia*와 선인장이 가장 많이 利用되는 素材였으나, '89年에는 *Adiantum*과 *Maranta*가 많이 利用되었다.

7. 植物이 가장 많이 配置되는 場所는 '86年, '89年 모두 베란다로 調査한 모든 家口에서 利用하고 있었다.

8. '86年에는 家口當 평균 16個를 보유하고 있었으나 '89年에는 평균 27個를 보유하고 있었다.

9. 植物의 生育狀態는 대체로 良好한 편이었으며, 室內造景植物의 栽培管理에 대한 關心이 增加하고 있었다.

引 用 文 獻

1. 房大源 (1987) 室內園藝의 發達過程과 現況에 관한 硏究, 慶熙大學校 大學院 碩士學位論文
2. 方光子 (1980) 서울近郊住宅에 있어서의 室內園藝 現況에 관한 調査硏究, 高麗大學校 食糧開發大學院 碩士學位論文
3. Bell, H.(1979) *The Apartment Book*, New York, Harmony Books, Inc., : 1—287
4. Bienz, D.R.(1980) *The Why and How of Home Horticulture*, New York, W.H. Freeman and Co. : 184—205
5. Boughy, A.S.(1975) *Man and the Environment. An introduction to human ecology and evolution.* New York, Macmillan Pub. Co., Inc. : 371—438
6. Briggs, G.B. and C.L. Calvin.(1987) *Indoor Plants.* New York, John Wiley & Sons : 377—504
7. Brocks, G. (1986) *The Indoor Garden Book.* London, Dorling Kindersley, Ltd. : 12—207
8. 車喆煥 (1981) 環境汚染과 人體에의 영향, 월간조선, 9월호, 서울 : 조선일보사 : 90—98
9. Conver, C.A and R.T. Poole.(1981) *Environmental factors.* In Joiner, J.N.(ed.), *Foliage Plant Production,* Englewood Cliffs : Prentice—Hall, Inc. : 269--283
10. Furuta, T.(1983) *Interior Landscaping.* Reston Pub. Co., Va. : 1—176
11. Kaufman, P.B.(1979) Human uses of plant: Indoor gardening, organic gardening, and home

urban Landscapes. In:Kaufman, P.B. and G.D. Lacroix.(eds.), *Plants, People and Environment* New York. Macmillan Pub. Co., Inc. : 289－321

12. 金安濟 (1981) 自然環境과 人工環境, 월간조선, 9월호. 조선일보사 서울 : 57－67
13. 金惠淑 (1981) 서울市內 아파트 베란다의 觀賞植物 現況에 관한 調査硏究, 高麗大學校 食糧開發大學院 碩士學位論文
14. 金彦周 (1985) 植物을 中心으로한 우리나라 中型 아파트 室內디자인에 관한 硏究, 弘益大學校 産業美術大學院 碩士學位論文
15. Manaker, G.H.(1981) *Interior Plantscapes.*, N.J., Prentice－Hall, Inc. : 1－255
16. 農村振興廳 園藝試驗場 (1989) 園藝作物 生産과 硏究의 國內 動向 : 661－787
17. 農林水産部 (1987) '87 花卉産業現況 : 69－70
18. 朴相獻, 沈慶久 (1989) 우리나라 室內造景植物의 活用實態에 관한 硏究. －서울地域 大型建物의 lobby를 中心으로－, 韓造景學誌 17(1): 43－54
19. 徐炳基 (1987) 아파트 室內造景의 基礎的 硏究, 成均館大學校 大學院 碩士學位論文
20. Whiten, G.(1987) *The Art of Container Gardening.* New York. E. P. Dutton, Inc. : 1－128
21. Wright, M.(1974) *The Complete Indoor Gardener.* New York., Random House. : 1－255