濟州大亞熱生誌(J Subtropical Agri & Biotech., Cheju Nat'l Univ), 21(1) : 1-10(2005)

제주국제공항의 관속식물상

양영환[1]*, 고길보[2], 오시헌[2], 송창길[3], 박수현[4]

[1]제주도민속자연사박물관, [2]국립식물검역소제주지소제주공항출장소, [3]제주대학교식물자원과학과, [4]산림청 국립수목원

The Flora of Jeju International Airport

Young Hoan Yang[1]*, Gil Bo Ko[2], Si Heon Oh[2], Chang Khil Song[3], Soo Hyun Park[4]

[1]Jeju-do Folklore and Natural History Museum
[2]Jeju International Airport Branch Office National Plant Quarantine Service, R.O.K
[3]Department of Plant Resource Science, Cheju National University
[4]Department of Korea National Arboretum

ABSTRACT : The flora of Jeju International Airport Branch were investigated five times for a year from October 2003 to September 2004. Vascular plants of this area consist of 3 forma, 30 varieties, 237 species, 179 genera and 55 families (total 270 taxa). The cultivated plants were 2 taxa and naturalized plants were 82 taxa(Table 1).

Key words : cultivated plants, naturalized plants.

서 론

제주국제공항은 1942년 1월에 일본 육군비행장으로 개장하였으며, 1946년 1월에 민간항공기가 부정기 취항하였다. 그리고 1958년 1월에 제주비행장으로 명칭을 사용하였고, 1968년 4월에 국제공항으로 승격되었다. 또한 1973년 5월 남북 활주로 2,000m가 준공되었고, 그리고 1982년 2월에, 동서 활주로 3,000m가 준공되었다. 1983년 12월에 청사(26,000㎡)가 신축 개관하였으며, 2000년 8월에 화물터미널 신축(17,234㎡)되었고 2002년 12월에 내국인 면세점이 개장되었다. 그래서 현재의 부지면적은 약 3,004,816㎡이고 그 중 계류장은 257,290㎡, 주차장은 57,588㎡, 활주 등으로 이루어지며, 이러한 변화에도 불구하고 주변의 식생에 관한 조사는 거의 없는 실정이다.

재료 및 방법

본 조사는 외래식물이 가장 이입이 쉽고, 외래식물이 많이 나타날 것으로 예상되는 공항의 활주로 주변을 1년간에 걸쳐 조사를 실시하였다. 조사는 2003년 10월 16일과 2004년 4월 24일, 7월 9일, 8월 24일, 9월 17일에 5회에 걸쳐 총 20여명이 공항내의 활주로 주변을 비롯한 전 면적을 도보로 식물을 조사, 채집하고 분류 동정하여 식물목록을 작성하였다(Table 1).

식물조사목록에 사용한 분류체계는 대한식물도감(이, 1990)과 제주도의 귀화식물(송과 양, 2005)을 참고하여 분류 작성하였다(Table 1).

결과 및 고찰

식물상

조사기간은 2003년 10월부터 2005년 9월까지 5회

Corresponding author : Young Hoan, Yang 제주도 제주시 일도 2동 996-1 제주도민속자연사박물관
Tel : 064-753-8772; 016-693-7929, E-mail : jejumuseum@hanmail.net

Table 1. List of the vascular plants from Jeju International Airport.

과 명	과 명	국 명	학 명
Gleicheniaceae	고사리과	실고사리	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.
Gleicheniaceae	고사리과	봉의꼬리	*Pteris multifida* Poir.
Aspleniaceae	꼬리고사리과	고사리	*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Hell.
Thelypteridaceae	면마과	별고사리	*Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai ex H.Ito
Thelypteridaceae	면마과	도깨비쇠고비	*Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl
Polypodiaceae	고란초과	콩짜개덩굴	*Lemmaphyllum microphyllum* Presi.
Gramineae	벼과	개밀	*Agropyron tsukushiense* var. *transiens* (Hack.) Ohwi
Gramineae	벼과	겨이삭	*Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi
Gramineae	벼과	뚝새풀	*Alopecurus aepualis* var. *amurensis* Ohwi
Geraniaceae	벼과	털뚝새풀(귀)	*Alopecurus japonicus* Steud.
Gramineae	벼과	조개풀	*Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino
Gramineae	벼과	새	*Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka var. *ciliata* (Thunb.) Koidz.
Gramineae	벼과	개피	*Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.
Gramineae	벼과	참새귀리	*Bromus japonicus* Thunb. ex Murray
Gramineae	벼과	큰이삭풀(개보리)(귀)	*Bromus unioloides* H.B.k
Gramineae	벼과	우산잔디	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.
Gramineae	벼과	오리새(귀)	*Dactylis glomerata* L.
Gramineae	벼과	바랭이	*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel.
Gramineae	벼과	돌피	*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.
Gramineae	벼과	피	*Echinochloa crusgalli* var. *frumentacea* (Link) W.Wight
Gramineae	벼과	좀돌피	*Echinochloa crusgalli* var. *praticola* Ohwi
Gramineae	벼과	왕바랭이	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.
Gramineae	벼과	참새그령	*Eragrostis cilianensis* (All.) Link ex Vignolo
Gramineae	벼과	능수참새그령	*Eragrostis curvula* Nees
Gramineae	벼과	그령	*Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv.
Gramineae	벼과	좀새그령	*Eragrostis minor* Host
Gramineae	벼과	비노리	*Eragrostis multicaulis* Steud.
Gramineae	벼과	큰비노리	*Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv.
Gramineae	벼과	나도개피	*Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth
Gramineae	벼과	큰김의털(귀)	*Festuca arundinacea* Schreb.
Gramineae	벼과	띠	*Imperata cylindrica* var. *koenigii* (Retz.) Pilg.

Gramineae	벼과	기장대풀	*Isachne globosa* (Thunb.) O. Kuntze
Gramineae	벼과	호밀풀(귀)	*Lolium perenne* L.
Gramineae	벼과	참억새	*Miscanthus sinensis* Andersson
Gramineae	벼과	억새	*Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* Rendle
Gramineae	벼과	주름조개풀	*Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem et Schult.
Gramineae	벼과	큰참새피(귀)	*Paspalum dilatatum* Poir.
Gramineae	벼과	털물참새피(귀)	*Paspalum distichum* L. var. *indutum* Shinners
Gramineae	벼과	참새피	*Paspalum thunbergii* Kunth
Gramineae	벼과	수크령	*Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng.
Gramineae	벼과	왕대	*Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc.
Gramineae	벼과	새포아풀	*Poa annua* L.
Gramineae	벼과	왕포아풀(귀)	*Poa pratensis* L.
Gramineae	벼과	이대(재)	*Sasa japonica* (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino
Gramineae	벼과	수강아지풀	*Setaria* × *pycnocoma* (Steud.) Henrard ex Nakai
Gramineae	벼과	가을강아지풀	*Setaria faberii* Herrm.
Gramineae	벼과	금강아지풀	*Setaria glauca* (L.) P. Beauv.
Gramineae	벼과	강아지풀	*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.
Gramineae	벼과	갯강아지풀	*Setaria viridis* var. *pachystachys* (Franch. & Sav.) Makino & Nemoto
Gramineae	벼과	시리아수수새(귀)	*Sorghum halepense* (L.) Pers.
Gramineae	벼과	무망시리아수수새(귀)	*Sorghum halepense* (L.) Pers. for. *muticum* Hubb.
Gramineae	벼과	솔새	*Themeda triandra* var. *japonica* (Willd.) Makino
Gramineae	벼과	들묵새(귀)	*Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel.
Gramineae	벼과	잔디	*Zoysia japonica* Steud.
Gramineae	벼과	왕잔디	*Zoysia macrostachya* Franch. et Savat.
Gramineae	벼과	갯잔디	*Zoysia sinica* Hance
Cyperaceae	사초과	알방동사니	*Cyperus difformis* L.
Cyperaceae	사초과	참방동사니	*Cyperus iria* L.
Cyperaceae	사초과	금방동사니	*Cyperus microiria* Steud.
Cyperaceae	사초과	쇠방동사니	*Cyperus orthostachyus* Fr. et Sav.
Cyperaceae	사초과	향부자	*Cyperus rotundus* L.
Cyperaceae	사초과	파대가리	*Kyllinga brevifolia* var. *leiolepis* Hara
Cyperaceae	사초과	세대가리	*Lipocarpha microcephala* (R. Br.) Kunth
Commelinaceae	닭의장풀과	닭의장풀	Commelina communis L.
Juncaceae	골풀과	꿩의밥	*Luzula capitata* (Miq.) Miq.

Liliaceae	백합과	부추	*Allium tuberosum* Rottler ex Spreng.
Liliaceae	백합과	무릇	*Scilla scilloides* (Lind.) Druce
Liliaceae	백합과	청미래덩굴	*Smilax china* L.
Amaranthaceae	수선화과	흰꽃나도샤프란(귀)	*Zephyranthes candida* Herb.
Dioscoreaceae	마과	마	*Dioscorea oppostifolia* L.
Dioscoreaceae	마과	도꼬로마	*Dioscorea tokoro* Makino
Iridaceae	붓꽃과	등심붓꽃(귀)	*Sisyrinchium atlanticum* Bicknell
Iridaceae	붓꽃과	몬트부레치아(귀)	*Tritonia crocosmaeflora* Lemoine
Moraceae	뽕나무과	뽕나무	*Morus alba* L.
Moraceae	뽕나무과	산뽕나무	*Morus bombycis* Koidz.
Cannabaceae	삼과	환삼덩굴	*Humulus japonicus* Sieboid & Zucc.
Urticaceae	쐐기풀과	모시풀	*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich.
Urticaceae	쐐기풀과	왕모시풀	*Boehmeria pannosa* Nakai & Satake
Polygonaceae	마디풀과	여뀌	*Persicaria hydropiper* (L.) Spach
Polygonaceae	마디풀과	개여뀌	*Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag.
Polygonaceae	마디풀과	큰개여뀌	*Persicaria modosa* Opiz
Polygonaceae	마디풀과	며느리밑씻개	*Persicaria senticosa* (Meisn.) H.Gross ex Nakai
Polygonaceae	마디풀과	마디풀	*Polygonum aviculare* L.
Polygonaceae	마디풀과	봄여뀌	*Polygonum persicaria* L.
Polygonaceae	마디풀과	애기수영(귀)	*Rumex acetocella* L.
Polygonaceae	마디풀과	수영	*Rumex acetosa* L.
Polygonaceae	마디풀과	소리쟁이(귀)	*Rumex crispus* L.
Polygonaceae	마디풀과	참소리쟁이	*Rumex japonicus* Houtt.
Polygonaceae	마디풀과	돌소리쟁이(귀)	*Rumex obtusifolius* L.
Chenopodiaceae	명아주과	흰명아주(귀)	*Chenopodium album* L.
Chenopodiaceae	명아주과	명아주	*Chenopodium album* L. var. *centrorubrum* Makino
Chenopodiaceae	명아주과	양명아주(귀)	*Chenopodium ambrosioides* L.
Chenopodiaceae	명아주과	좀명아주(귀)	*Chenopodium ficifolium* Smith
Amaranthaceae	비름과	쇠무릎	*Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai
Amaranthaceae	비름과	개비름(귀)	*Amaranthus lividis* L.
Amaranthaceae	비름과	가는털비름(귀)	*Amaranthus patulus* Bertol.
Amaranthaceae	비름과	청비름(귀)	*Amaranthus viridis* L.
Amaranthaceae	비름과	개맨드라미(귀)	*Celosia argentea* L.
Iridaceae	분꽃과	분꽃(귀)	*Mirabilis jalapa* L.
Phytolaccaceae	자리공과	미국자리공(귀)	*Phytolacca americana* L.
Portulaceae	쇠비름과	털쇠무릎	*Achyranthes fauriei* H.L?v. & Vaniot
Portulaceae	쇠비름과	쇠비름	*Portulaca oleracea* L.
Aizoaceae	석류풀과	석류풀	*Mollugo pentaphylla* L.

Aizoaceae	석류풀과	번행초	*Tetragania tetragonoides* O. Kuntze
caryophyllaceae	석죽과	점나도나물	*Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* Mizushima
caryophyllaceae	석죽과	술패랭이	*Dianthus superbus* var. *longicalycinus* (Max.) Williams
caryophyllaceae	석죽과	개미자리	*Sagina japonica* Ohwi
caryophyllaceae	석죽과	갯장구채	*Silene aprica* var. *oldhamiana* (Miq.) C.Y.Wu
caryophyllaceae	석죽과	양장구채(귀)	*Silene gallica* L.
caryophyllaceae	석죽과	들개미자리(귀)	*Spergula arvensis* L.
caryophyllaceae	석죽과	별꽃	*Stellaria media* (L.) Vill.
Ranunculaceae	미나리아재비과	사위질빵	*Clematis apiifolia* DC.
Ranunculaceae	미나리아재비과	으아리	*Clematis mandshurica* Rupr.
Menispermaceae	방기과	방기	*Sinomenium acutum* Rehder et Wils
Menispermaceae	방기과	댕댕이덩굴	*Cocculus trilobus* DC.
Curcifera	십자화과	유채(귀)	*Brassica campestris* L. var. *nippo-oleifera* Makino
Curcifera	십자화과	갓(귀)	*Brassica juncea* (L.) Czern. Et Coss.
Curcifera	십자화과	냄새냉이(귀)	*Coronopus didymus* (L.) J. E. Smith.
Curcifera	십자화과	콩다닥냉이(귀)	*Lepidium virginicum* L.
Curcifera	십자화과	갯무(귀)	*Raphanus sativus* for. *raphanistroides* Mak.
Crassulaceae	돌나물과	땅채송화	*Sedum oryzifolium* Makino
Rosaceae	장미과	뱀딸기	*Duchesnea chrysantha* (Zoll. & Mor.) Miq.
Rosaceae	장미과	뱀무	*Geum japonicum* Thunb.
Rosaceae	장미과	딱지꽃	*Potentilla chinensis* Ser.
Rosaceae	장미과	양지꽃	*Potentilla fragarioides* var. *major* Max.
Rosaceae	장미과	복사나무	*Prunus persica* (L.) Batsch
Rosaceae	장미과	찔레	*Rosa multiflora* Thunb.
Rosaceae	장미과	돌가시나무	*Rosa wichuraiana* Crep.
Rosaceae	장미과	멍석딸기	*Rubus parvifolius* L.
Rosaceae	장미과	오이풀	*Sanguisorba officinalis* L.
Leguminosa	콩과	자귀풀	*Aesdhynomene indica* L.
Leguminosa	콩과	족제비싸리(귀)	*Amorpha fruticosa* L.
Leguminosa	콩과	새콩	*Amphicarpaea edgeworthii* var. *trisperma* Ohwi
Leguminosa	콩과	석결명(재)	*Cassia occidentalis* L.
Leguminosa	콩과	차풀	*Chamaecrista nomame* (Siebold) H.Ohashi
Leguminosa	콩과	여우팔	*Dunbaria villosa* (Thunb.) Makino
Leguminosa	콩과	쥐손이풀	*Geranium sibiricum* L.
Leguminosa	콩과	돌콩	*Glycine soja* Siebold & Zucc.
Leguminosa	콩과	둥근잎매듭풀	*Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino

Leguminosa	콩과	매듭풀	*Kummerowia striata* (Thunb. ex Murray) Schindl.
Leguminosa	콩과	비수리	*Lespedeza cuneata* G.Don
Leguminosa	콩과	벌노랑이	*Lotus corniculatus* L. var. *japonica* Regel
Leguminosa	콩과	개자리(귀)	Medicago denticulata Wild.
Leguminosa	콩과	잔개자리(귀)	*Medicago lupulina* L.
Leguminosa	콩과	전동싸리(귀)	*Melilotus suaveolens* Ledeb.
Leguminosa	콩과	녹두(재)	*Phaseolus radiatus* L.
Leguminosa	콩과	칡	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi
Leguminosa	콩과	고삼	*Sophora flavescens* Solander ex Aiton
Leguminosa	콩과	노랑토끼풀(귀)	*Trifolium campestre* Schreb.
Leguminosa	콩과	애기노랑토끼풀(귀)	*Trifolium dubium* Sibth.
Leguminosa	콩과	붉은토끼풀(귀)	*Trifolium pratense* L.
Leguminosa	콩과	토끼풀(귀)	*Trifolium repens* L.
Leguminosa	콩과	각시갈퀴나물(귀)	*Vicia dasycarpa* Tenore
Leguminosa	콩과	새완두	*Vicia hissta* A. Gray
Leguminosa	콩과	얼치기완두	*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.
Leguminosa	콩과	새팥	*Vigna angularis* var. *nipponensis* (Ohwi) Ohwi & H.Ohashi
Geraniaceae	쥐손이풀과	세열유럽쥐손이(귀)	*Erodium cicutarium* L'her.
Geraniaceae	쥐손이풀과	이질풀	*Geranium thunbergii* Siebold & Zucc.
Oxalidaceae	괭이밥과	괭이밥	*Oxalis corniculata* L.
Euphorbiaceae	대극과	깨풀	*Acalypha australis* L.
Euphorbiaceae	대극과	땅빈대	*Euphorbia humifusa* Willd
Euphorbiaceae	대극과	애기땅빈대(귀)	*Euphorbia supina* Raf.
Euphorbiaceae	대극과	여우구슬	*Phyllanthus urinaria* L.
Euphorbiaceae	대극과	여우주머니	*Phyllanthus ussuriensis* Rupr. & Maxim.
Euphorbiaceae	대극과	피마자(귀)	*Ricinus communis* L.
Vitaceae	포도과	개머루	*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv.
Vitaceae	포도과	거지덩굴	*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.
Vitaceae	포도과	담쟁이덩굴	*Parthenocissus tricuspidata* (S. et Z.) Planch.
Vitaceae	포도과	까마귀머루	*Vitis ficifolia* Bunge var. *sinuata* (Regel) H. Hara
Malvaceae	아욱과	어저귀(귀)	*Abutilon theophrasti* Medicus
Malvaceae	아욱과	수박풀(귀)	*Hibiscus trionum* L.
Convolvulaceae	아욱과	난쟁이아욱(귀)	*Malva neglecta* Wallr.
Sterculiaceae	벽오동과	수까치깨	*Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino

Violaceae	제비꽃과	제비꽃	*Viloa mandshurica* W. Becker
Onagraceae	바늘꽃과	달맞이꽃(귀)	*Oenothera biennis* L.
Onagraceae	바늘꽃과	애기달맞이꽃(귀)	*Oenothera laciniata* Hill
Onagraceae	바늘꽃과	왕달맞이꽃(귀)	*Oenothera lamarckiana* Ser.
Onagraceae	바늘꽃과	긴잎달맞이꽃(귀)	*Oenothera odorata Jacq.*
Hydrocaryaceae	개미탑과	개미탑	*Halorrhagis micrantha* R. Br.
Araliaceae	두릅나무과	송악	*Hedera japonica* Tobler
Umbelliferae	산형과	궁궁이	*Angelica polymorpha* Maxim.
Umbelliferae	산형과	솔잎미나리(귀)	*Apium leptophyllum* F. Muell ex Benth.
Umbelliferae	산형과	병풀	*Centella asiatica* (L.) Urb.
Umbelliferae	산형과	선피막이	*Hydrocotyle maritima* Honda
Umbelliferae	산형과	큰잎피막이	*Hydrocotyle nepalensis* Hook.
Umbelliferae	산형과	긴병꽃풀	*Glechoma grandis* (A.Gray) Kuprian.
Umbelliferae	산형과	미나리	*Oenanthe javanica* (BL.) DC.
Umbelliferae	산형과	개사상자	*Torilis scabra* (Thunb.) DC
Primulaceae	앵초과	뚜껑별꽃	*Anagallis arvensis* L.
Primulaceae	앵초과	까치수영	*Lysimachia barystachys* Bunge
Plumbaginaceae	갯질경이과	갯질경	*Limonium tetragonum* (Thunb.) A. A. Bullock
Gentianaceae	용담과	자주쓴풀	*Swertia pseudo-chinensis* (Bunge) Hara
Asclepiadaceae	박주가리과	마삭줄	*Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* Nak.
Asclepiadaceae	박주가리과	박주가리	*Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino
Convolvulaceae	메꽃과	애기메꽃	*Calystegia hederacea* Wall.
Convolvulaceae	메꽃과	아욱메풀	*Dichondra repens* Forster
Convolvulaceae	메꽃과	미국나팔꽃(귀)	*Ipomoea hederacea* Jacq.
Convolvulaceae	메꽃과	둥근잎미국나팔꽃(귀)	*Ipomoea hederacea* Jacq. var. *integriuscula* A.Gray
Convolvulaceae	메꽃과	애기나팔꽃	*Ipomoea lacunosa* L.
Convolvulaceae	메꽃과	둥근잎나팔꽃(귀)	*Ipomoea purpurea* Roth
Verbenaceae	마편초과	마편초	*Verbena officinalis* L.
Verbenaceae	마편초과	순비기나무	*Vitex rotundifolia* L. f.
Labiatae	꿀풀과	금창초	*Ajuga decumbens* Thunb.
Labiatae	꿀풀과	산박하	*Isodon inflexus* (Thunb.) Kudo
Labiatae	꿀풀과	광대수염	*Lamium album var. barbatum* Fr. et Sav.
Labiatae	꿀풀과	광대나물	*Lamium amplexicaule* L.
Labiatae	꿀풀과	익모초	*Leonurus japonicus* Houtt.
Labiatae	꿀풀과	쥐깨풀	*Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.
Labiatae	꿀풀과	들깨풀	*Mosla punctulata* (Gmel.) Nakai

Labiatae	꿀풀과	들깨	*Perilla frutescens* var. *japonica* (Hassk.) Hara
Labiatae	꿀풀과	꿀풀	*Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai
Solanaceae	가지과	구기자나무	*Lycium chinense* Mill.
Solanaceae	가지과	땅꽈리(귀)	*Physalis angulata* L.
Solanaceae	가지과	미국까마중(귀)	*Solanum americanum* Mill.
Solanaceae	가지과	도깨비가지(귀)	*Solanum carolinense* L.
Solanaceae	가지과	까마중(귀)	*Solanum nigrum* L.
Scrophulariaceae	현삼과	큰개불알풀(귀)	*Veronica persica* Poiret
Scrophulariaceae	현삼과	선개불알풀(귀)	*Veronica arvensis* L.
Acanthaceae	쥐꼬리망초과	쥐꼬리망초	*Justicia procumbens* L.
Plantaginaceae	질경이과	질경이	*Plantago asiatica L.*
Plantaginaceae	질경이과	창질경이(귀)	*Plantago lanceolata* L.
Rubiaceae	꼭두서니과	솔나물	*Galium verum* L. var. *asiaticum* Nakai
Rubiaceae	꼭두서니과	계요등	*Paederia scandens* (Lour.) Merr.
Rubiaceae	꼭두서니과	꼭두서니	*Rubia akane* Nakai
Rubiaceae	꼭두서니과	갈퀴꼭두서니	*Rubia cordifolia* L. var. *pratensis* Maxim.
caprifoliaceae	인동과	인동덩굴	*Lonicera japonica* Thunb.
Cucurbitaceae	박과	호박(재)	*Cucurbita moschata* Duchesne
Cucurbitaceae	박과	하늘타리	*Trichosanthes kirilowii* Maxim.
Compositae	국화과	돼지풀(귀)	*Ambrosia artemisiifolia* L.
Compositae	국화과	제비쑥	*Artemisia japonica* Thunb.
Compositae	국화과	쑥	*Artemisia princeps* Pamp.
Compositae	국화과	비자루국화(귀)	*Aster subulatus* Michx.
Compositae	국화과	갯개미취	*Aster tripolium* L.
Compositae	국화과	도깨비바늘	*Bidens bipinnata* L.
Compositae	국화과	털도깨비바늘	*Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff
Compositae	국화과	울산도깨비바늘(귀)	*Bidens pilosa* L.
Compositae	국화과	가막사리	*Bidens tripartita* L.
Compositae	국화과	조뱅이	*Breea segeta* (Willd.) Kitam.
Compositae	국화과	중대가리풀	*Centipeda minima* (L.) A. Br. et Ascherss.
Compositae	국화과	엉겅퀴	*Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitamura
Compositae	국화과	실망초(귀)	*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.
Compositae	국화과	망초(귀)	*Conyza canadensis* (L.) Cronq.
Compositae	국화과	애기망초(귀)	*Conyza parva* Cronquist
Compositae	국화과	큰망초(귀)	*Conyza sumatrensis* E.Walker
Compositae	국화과	기생초(귀)	*Coreopsis tinctoria* Nutt.
Compositae	국화과	주홍서나물(귀)	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore
Compositae	국화과	산국	*Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam.

Compositae	국화과	한련초	*Eclipta prostrata* (L.) L.
Compositae	국화과	개망초(귀)	*Erigeron annuus* (L.) Pers.
Compositae	국화과	떡쑥	*Gnaphalium affine* D. Don
Compositae	국화과	선풀솜나물(귀)	*Gnaphalium calviceps* Fernald
Compositae	국화과	뚱딴지(귀)	*Helianthus tuberosus* L.
Compositae	국화과	지칭개	*Hemistepta lyrata* Bunge
Compositae	국화과	갯쑥부쟁이	*Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less.
Compositae	국화과	서양금혼초(귀)	*Hypochaeris radicata* L.
Compositae	국화과	금불초	*Inula britannica* var. *chinensis* Regel
Compositae	국화과	쑥부쟁이	*Kalimeris yomena* Kitam.
Compositae	국화과	가는잎왕고들빼기	*Lactuca indica* L. for. *indivisa* (Makino) Hara
Compositae	국화과	왕고들빼기	*Lactuca indica* L. var. *laciniata* (Kuntze) H.Hara
Compositae	국화과	개쑥갓	*Senecio vulgaris* L.
Compositae	국화과	진득찰	*Siegesbeckia glabrescens* Makino
Compositae	국화과	제주진득찰	*Siegesbeckia orientalis* L.
Compositae	국화과	큰방가지똥(귀)	*Sonchus asper* (L.) Hill
Compositae	국화과	방가지똥(귀)	*Sonchus oleraceus* L.
Compositae	국화과	만수아재비국(귀)	*Tagetes minuta* L.
Compositae	국화과	서양민들레(귀)	*Taraxacum officinale* Weber
Compositae	국화과	갯금불초	*Wedelia prostrata* Hemsl.
Compositae	국화과	큰도고마리(귀)	*Xanthium canadense* Mill.
Compositae	국화과	도꼬마리(귀)	*Xanthium strumarium* L.
Compositae	국화과	뽀리뱅이	*Youngia japonica* (L.) DC.

(2004년 4월 24일, 7월 9일, 8월 24일, 9월 17일)에 걸쳐 실시하였으며, 조산된 관속식물은 55과 179속 270(237종, 30변종, 3품종)분류군이 있다. 그 중 귀화식물은 81분류군이었다.

귀화식물 및 재배식물의 분포

귀화식물이란 '어떤 생물구계가 한 지역의 비토착종으로서 생물지리구계가 다른 곳에서 자연적 또는 인위적인 방법으로 어떤 지역에 전파 토착돼 자연생태계(自然生態系)를 확립한 식물'로 정의하였다(양, 2003).

재배식물이란 '식용, 섬유, 전분, 약, 향료, 목재 등의 원료를 얻기 위하여 가축의 사료나 경지의 녹비로 이용하기 위하여, 꽃이나 잎, 나무 등을 관상하고 정신적 안정을 얻을 목적으로, 방풍, 토사유출을 막고 산지에서 수자원을 확보할 목적으로 재배하는 식물'로 정의하였다(석, 1996).

식물은 주어진 환경과 밀접한 관계를 가지고, 그 지역의 특색을 살릴 수 있도록 식물이 출현한다. 식물이 자연의 환경에 의해 새로운 곳으로 옮겨지는 수도 있으나, 오늘날에는 많은 것이 인류의 이동이나 활동에 따라 피동적으로 여러 곳으로 옮겨진다. 이들 중 망초나 겹달맞이꽃 등과 같이 자기 스스로 살아갈 수 있는 식물을 귀화식물이라 한다. 귀화식물의 분포는 기존의 식물상 또는 식생의 조성, 자생식물과의 경쟁에서 나타나는 생태적 지위 등을 반영하는 것으로서 중요한 의미를 가진다.

본 연구에서 제주국제공항의 귀화식물은 82분류군이었다. 이는 양(2003)의 제주도 귀화식물 197종류의 24%에 해당된다(Table 1).

조사기간은 2003년 10월부터 2004년 9월까지 1년 동안 조사된 55과 179속 270(237종, 30변종, 3품종)분류군이 자라고 있으며, 그 중 귀화식물은 82분류군, 재배식물은 2분류군이 자라고 있다.

요 약

본 연구는 제주시 용담동(龍潭洞)에 있는 국제공항으로 부지면적 약 3,004,816㎡이고 그 중 계류장은 257,290㎡, 주차장은 57,588㎡, 활주 등을 중심으로 2003년 10월부터 2004년 9월까지 1년 동안 5회에 걸쳐 조사하였다. 공항의 특성상 대부분의 초본성 식물로서 금번 조사결과는 관속식물은 55과 179속 270(237종, 30변종, 3품종)분류군이 자라고 있다. 그 중 귀화식물은 82분류군, 재배식물은 2분류군이 있었다(Table 1).

참고문헌

이창복. 1990. 대한식물도감. 향문사. p990.

박수현. 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각. p371.

석지완. 1996. 재배, Pascal 세계대백과사전. 동서문화사. p13576-13577.

송창길, 양영환. 2005. 제주도의 제귀화식물. 오디콤. p199.

양영환. 2003. 제주도귀화식물의 분포와 식생에 관한 연구. 제주대학교 박사학위논문. p108.

中井猛之進. 1914. 濟州島並莞島植物調査報告書. 朝鮮總督府. p164.