

봉래산(부산)의 식물상

조 정 환 · 이 정 훈 · 문 성 기 · 성 정 숙*
경성대학교 생물학과, *작물과학원
(2006년 10월 18일 접수; 2007년 7월 6일 채택)

The Flora of Mt. Bongrae

Jung-Hwan Cho, Jung-Hoon Lee, Sung-Gi Moon and Jung-Sook Sung*

Departement of Biology, Kyungsoong University, Busan 608-736, Korea

*National Institute of Crop Science, RDA, Gyeonggi-do 441-857, Korea

(Manuscript received 18 October, 2006; accepted 6 July, 2007)

The purpose of this study was to investigate the flora of Mt. Bongrae in Busan from February 2004 to May 2005. The flora in the surveyed area were identified 291 taxa that belonged to 82 families, 201 genera, 251 species, 35 varieties, and 5 forms. Among them, evergreen broad trees were identified 21 taxa, naturalized plants 30 taxa, especial plants decided by Ministry of Environment 24 taxa. By the vegetation of each slope, in north-east slope, it was dominated such as *Pinus thunbergii* community, *Chamaecyparis obtusa* community, *Amorpha fruticosa* community, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium*-*Hedera rhombea* community, north-northeast slope, it was distributed both *Pinus thunbergii* community and board-leaved tree community. In the southwest slope of coast site, it was presented plantation plants, according to altitude distributed such as natural vegetation, evergreen broad trees, warm-temperate plants. In southeast slope, it was to represent secondary vegetation such as *Alnus firma* community as a forest fire. Underside was mainly to search herbs such as naturalized plants and cruciferous family as a vegetable garden. In northwest slope, it was searched trees such as *Pinus thunbergii* community, *Lindera obtusiloba*, *Styrax japonica*, *Prunus sargentii*, *Aralia elata*, *Zanthoxylum piperitum*, *Akebia quinata* and herb layer such as *Osmunda japonica*, *Allium thunbergii*, *Liriope platyphylla*, *Corydalis ochotensis*, *Scilla scilloides*, *Viola orientalis*. Around the top, it was distributed such as *Rhododendron mucronulatum*-*Rhododendron schlippenbachii* community, *Carpinus coreana*, *Viburnum erosum*, *Sorbus alnifolia*.

Key Words : Flora, Taxa, Community, Mt. Bongrae.

1. 서 론

본 조사지역인 부산 영도의 봉래산은 식물구계구 분으로 볼 때 북대식물계(Boreal kingdom), 중일구 계역(Sino-Japanese region), 한국 및 남일본구계구(Korea and South Japan)에 속하며¹⁾, 한반도만을 따로 세분하면 연평균기온 14°C 이상, 연평균강수량 1,100~1,400 mm 내외로서 온난한 기후로 남해안도 서분포형 및 난대아구에 속한다 할 수 있다²⁾. 따라서 식물분포상은 난대성식물과 온대성식물이 혼생할 뿐 아니라, 해안식물이 풍부한 점에서 중요한 위

치를 차지하고 있어, 부산의 전형적인 해안식물상을 보여 줄 수 있는 지역으로 판단된다.

부산지역의 식물상에 관한 조사는 Charles Wilford 를 비롯한 외국인 학자들에 의하여 19C중엽부터 시작되었고, 일제시대를 거쳐 1950년대 초반까지는 Nakai 등의 일인 학자들과 정태현 등 일부 국내 학자들에 의해 주로 이루어졌고, 대체로 우리나라 식물 전체를 다루는 가운데 부분적인 기재에 국한되었다³⁾. 이후 주로 향토 학자들을 중심으로 한 연구가 지속적으로 이루어져, 주^{3,4,5)}, 이⁶⁾, 차⁷⁾, 박과 이⁸⁾, 홍⁹⁾, 홍과 배¹⁰⁾, 정 등¹¹⁾, 문 등¹²⁾, 배¹³⁾ 등에 의해 조사되어졌으나, 부산의 영도 봉래산 일원의 식물상 조사는 이루어진 바 없다.

한편 식물상을 통한 종 다양성 파악은 생태학적,

Corresponding Author : Jung-Hoon Lee, Departement of Biology, Kyungsoong University, Busan 608-736, Korea
Phone: +82-51-620-4641
E-mail: hooney77@ks.ac.kr

자원이용적인 측면에서 뿐만 아니라 종 보존의 측면에서도 무엇보다도 중요시 되어야 할 과제다. 또한 도시의 산지 자연생태계는 도시환경의 자연성과 안정성을 유지시켜주는 핵으로써 생물환경보전과 생활환경보전 등의 중요한 기능을 수행하지만, 장기간에 걸친 인위적인 환경영향에 의하여 그 면적이 감소하고 있을 뿐만 아니라 질적인 쇠퇴가 진행되고 있어 제 기능을 발휘하지 못하고 있다.

따라서 봉래산의 식물상을 조사하여 종 파악과 분포지를 밝혀, 생태계의 보전과 친환경적인 도시환경 가꾸기를 위한 기초자료로 활용하고자 한다.

2. 재료 및 방법

봉래산의 식물상을 파악하기 위하여 2004년 2월부터 2005년 9월까지 현장을 도보로 조사하였다 (Fig. 1). 조사시 조사표에 전체종과 주요종을 기록하고, 고도, 온도, 일광, 날씨 등 식물의 간접적인 생태조사를 겸하였고, 지형적 특징을 고려하여 해안가와 내부산지의 계곡 및 능선을 따라 이루어졌으며, 또한 환경부 지정 특정식물종¹⁴⁾과 멸종위기 야생식물¹⁵⁾의 자생 여부를 확인하였고, 귀화식물은 박^{16,17)}과 김¹⁸⁾에 의하여 정리하였다.

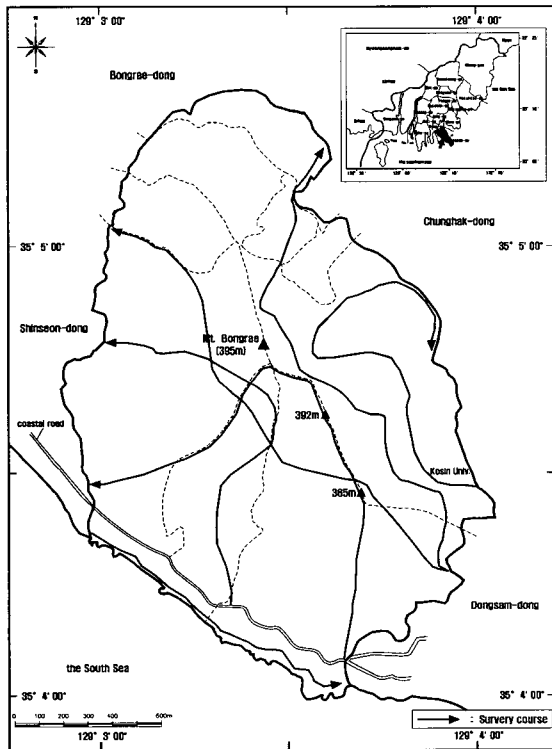


Fig. 1. The map showing the course to survey the flora in Mt. Bongrae.

현장에서 종의 동정이 어려운 식물은 사진촬영과 채집한 식물의 표본을 통해 이¹⁹⁾, 주²⁰⁾, 고²¹⁾, 김²²⁾, 이²³⁾, 김²⁴⁾, 송²⁵⁾ 등의 도감을 참고하여 동정하였다. 동정된 종의 목록 정리는 Engler's system²⁶⁾에 따랐다.

3. 결과 및 고찰

3.1. 종조성

본 조사지역인 영도 봉래산에서 확인된 관속식물은 3문 4강 34목 82과 201속 236종 35변종 5품종으로 총 291종류로 나타났다 (Table 1; Appendix 1). 이 가운데 양치식물은 4과 6속 8종류(2.75%), 나자식물은 4과 6속 8종류(2.75%), 피자식물은 74과 189속 275종류(94.50%)으로 나타났으며 (Table 1), 피자식물 중 다수의 종을 포함하고 있는 과를 비교해 보면 국화과 식물이 23속 38종(13.10%)으로 가장 많이 조사되었으며, 장미과 10속 20종(6.90%), 벼과 18속 19종(6.55%), 콩과 10속 12종(4.14%) 등의 순이었다. 또한 봉래산의 관속식물은 김²⁷⁾이 보고한 부산광역시 총 식물 1,284종의 22.66% 비율에 해당하며, 부산의 주요 인근산지와 비교해 볼 때, 금정산¹³⁾ 564종, 황령산¹¹⁾ 486종, 암남공원²⁸⁾ 374종, 장자산²⁹⁾ 247종으로 장자산을 제외하고 모두 본 조사보다 높은 종수를 보이고 있다. 이러한 차이는 조사지역의 크기, 즉 생태적 적소의 다양성 감소와 영도지역 인구 증가에 따른 해안개발의 자생지 축소, 시가지 형성에 따른 산록구릉지 상실, 종의 특성상 제한적 환경 요소에 기인한 것으로 사료된다.

3.2. 식생분포

난온대 해양성 기후의 특징을 잘 반영하는 본 조사지역의 사면에 따른 식물분포를 보면, 북동사면은 완만한 경사지로 상층부의 수관을 이루는 해송군락, 그리고 그 아래 중층부에 사스레피나무군락, 하층임상부에 주름조개풀, 등글레, 애기나리 등의 초본류들이 층상구조를 이루고 있다. 한편 죽제비싸리군락, 마삭줄-송악군락 등과 곳곳에 식재된 편백군락이 부분적으로 분포하고, 그 중 마삭줄-송악군락은 잘 보존되어 목질화된 만목의 형태로 넓게 분포하고 있었다. 또한 북북동사면에는 해송군락의 단일분포보다 때죽나무, 비목나무, 산벚나무, 상수리나무, 갈참나무, 신갈나무, 느티나무 등의 활엽수종들과 혼재되어 분포하였으며, 현호색, 짚신나물, 좁은잎개별꽃, 맥문동, 인동덩굴, 주름조개풀, 애기나리, 등글레, 단풍마, 남산제비꽃, 콩제비꽃 등이 소군집을 이루어 산재하고 있었다. 반면 해안쪽으로 계곡부가 형성되어 있는 남서사면은 해안도로와 인접 할수록 식재된 식물들이 주로 분포하였으나 고도가 상승함

봉래산(부산)의 식물상

Table 1. The number of vascular plants in Mt. Bongrae

Division	Class	Family	Genus	Species	var.	for.
Pteridophyta	-	4	6	7	1	-
Gymnospermae	-	4	6	8	-	-
Angiospermae	Dicotyledonae	66	155	201	30	4
	Monocotyledonae	8	34	35	4	1
Total		82	201	251	35	5

에 따라 자연식생을 보였다. 남서사면의 주요 식물로는 해송군락이 우점 분포하며, 사스레피나무, 송악, 후박나무, 생달나무 등의 상록활엽수종들과 예덕나무, 산뽕나무, 감태나무, 누리장나무, 굴피나무, 합다리나무, 말오줌때나무 등의 대표적 해안 난대수종들이 산재하고 있었다. 또한 정상부근에서는 진달래-철쭉군락, 소사나무, 덜꿩나무, 팔배나무 등이 해풍의 영향인 듯 낮은 관목상으로 관찰되었다. 한편, 해안인접 지역에는 해국이 해안절벽을 따라 군락으로 분포하고 있었으며, 우목사스레피, 사철나무, 보리밥나무, 갯메꽃, 천문동, 갯기름나무, 사철쭉, 해변왕모시풀, 도깨비고비 등이 개체수준에서 주로 관찰되었다. 본 조사지의 남동사면은 산불피해를 입은 2차 식생 지역으로서 사방오리나무가 군락을 형성하고 있었다. 또한 남동사면은 산불에 의해 산림생태계의 교란이 예상되는 지역으로서 하부지대의 텃밭 주변은 강아지풀, 갈퀴나물, 까마중, 닭의장풀, 여뀌, 개망초, 서양민들레, 미국가막사리 등과 십자화과 식물들이 주로 출현 하였다. 북서사면은 해송군락과 생강나무, 때죽나무, 산뽕나무, 두릅나무, 초피나무 등의 목본과 고비, 산부추, 으름덩굴, 맥문동, 눈피물주머니, 무릇, 노랑제비꽃 등의 초본들이 산재하였으며, 특히 범정사 인근으로 대단위의 해송군락이 넓게 분포함과 부산에서 보기 드문 상록활엽수종인 생달나무(수고 4~5 m, 흉고직경 20~27 cm) 4주가 잘 보존되어 있었다(Fig. 2).

3.3. 상록활엽수

본 조사지역에서 자생하는 상록활엽수는 13과 18속 21종류로 조사된 전체종의 7.22%에 해당된다 (Table 2). 본 조사지의 상록활엽수분포는 북동사면에서 사스레피나무군락을 쉽게 관찰 할 수 있었고, 송악 및 마삭줄은 잘 보존되어 식생의 상태가 아주 양호한 군락을 이루고 있었다. 또한 팡나무, 구골나무, 사철나무, 팡팡나무, 팔손이 등은 조사지의 전역에 산재되어 분포하고 잦은 출현율을 보였으며, 우목사스레피, 돈나무, 다정큼나무, 무릎나무, 보리밥나무 등은 해안절벽 및 해안인접지역에 부분적으로 분포하였다. 한편 드물게 북서사면에서는 소군집을

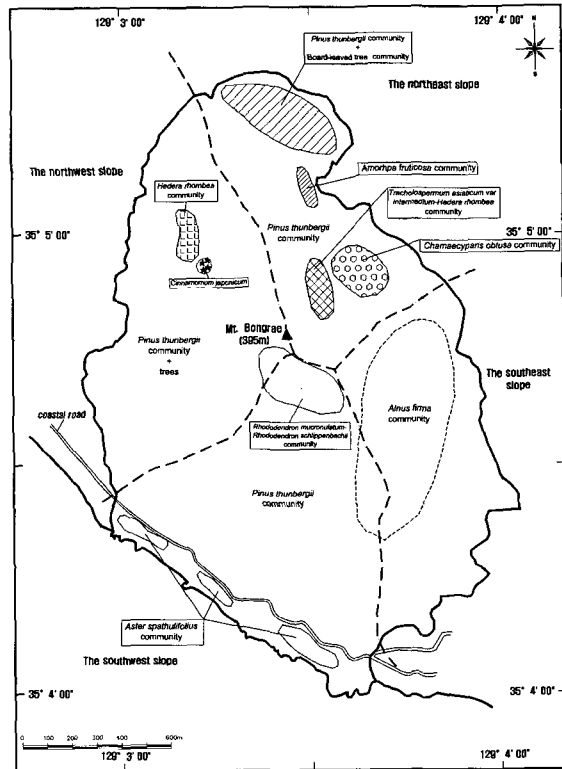


Fig. 2. The map of distribution of vegetation in Mt. Bongrae.

이루고 있는 자금우와 잘 보존된 생달나무 등이 잘 발달되어 있으며, 후박나무는 여러 개체의 생육이 관찰되었지만 군락의 형태는 관찰되지는 않았다.

반상록활엽수로 기재된³⁰⁾ 장딸기, 인동덩굴, 으름덩굴 등은 따뜻한 부산에서 겨울에 상록성임을 거듭 확인할 수 있었고, 비파나무, 식나무 등은 본 조사지에서 식재된 상록활엽수종으로서 자생수종으로는 분류하지 않았지만 여러 유식물들이 산재하고 있었다.

부산의 주요 인근지역에 조사된 상록활엽수를 비교²⁹⁾해 볼 때, 몰운대 14종, 신선대 12종, 장자산 21종, 황령산 11종, 백산 10종, 장산 3종 등으로 해안과 인접한 지역이 내륙에 위치하는 지역보다 상록

Table 2. The list of evergreen-broad tree in Mt. Bongrae

Family Name	Scientific Name	Korean Name
Lardizabalaceae	<i>Akebia quinata</i> DECNE.	으름덩굴
Lauraceae	<i>Cinnamomum japonicum</i> SIEB.	생달나무
	<i>Machilus thunbergii</i> S. et Z.	후박나무
Pittosporaceae	<i>Pittosporum tobira</i> AIT.	돈나무
Rosaceae	<i>Rubus hirsutus</i> THUNB.	장딸기
	<i>Raphiolepis umbellata</i> (THUNB.) MAKINO	다정큼나무
	<i>Raphiolepis umbellata</i> var. <i>integerrima</i> REHDER	등근잎다정큼나무
Aquifoliaceae	<i>Ilex crenata</i> THUNB.	꿩꿩나무
Celastraceae	<i>Euonymus japonica</i> THUNB.	사철나무
	<i>Euonymus japonica</i> var. <i>latifolia</i> REGER.	무룬나무
Theaceae	<i>Camellia japonica</i> LINNÉ	동백나무
	<i>Eurya japonica</i> THUNB.	사스레피나무
	<i>Eurya emarginata</i> (THUNB.) MAKINO	우묵사스레피
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus macrophylla</i> THUNB.	보리밥나무
Araliaceae	<i>Hedera rhombea</i> BEAN	송악
	<i>Fatsia japonica</i> DECNE. et PLANCH.	팔손이
Myrsinaceae	<i>Ardisia japonica</i> BL.	자금우
Oleaceae	<i>Ligustrum japonicum</i> THUNB.	광나무
	<i>Osmanthus heterophylla</i> P.S. GREEN	구골나무
Apocynaceae	<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> NAKAI	마삭줄
Caprifoliaceae	<i>Lonicera japonica</i> THUNB.	인동덩굴

활엽수 종조성이 많이 나타나는 경향을 보이는 것으로 나타났다.

3.4. 귀화식물

자연환경 파괴에 대한 지표로서, 현존하는 식물상, 식생의 조성 및 자생종과의 경쟁, 생태적 지위 등을 반영하는 점에서 중요성이 있는 귀화식물(naturalized plants)은 13과 27속 30종류로 전체 식물의 10.31%를 차지하였으며(Table 3), 김³¹⁾이 보고한 부산지역의 귀화식물 176종과 비교해 볼 때 17.05%의 수준이었다.

본 조사에서 확인된 귀화식물의 대부분은 개밀, 호밀풀, 개소시랑개비, 소리쟁이, 토끼풀, 주홍서나물, 미국자리공, 털별꽃아재비, 개쑥갓 등으로 조사지 가장자리의 농경지 및 텃밭이나 개방된 생장지에서 주로 관찰 되었으며, 정상으로 갈수록 그 종수는 줄어들어 들어드는 경향을 보였다. 이러한 경향은 다양한 주요종들이 잘 보존되고 있는 반면 다수 귀화식물들의 출현은 인간의 간섭에 의해 자연식생의 훼손이 있음을 알 수 있다. 따라서 생태계의 지속적인 변화로 인한 귀화식물의 종수가 계속적으로 증가할 가능성이 있으므로 보존을 위한 대책과 지속적인 모니터링이 요구된다.

3.5. 환경부 지정 특정식물

식물구계학적 분포특성에 따라 선정된 환경부 지정 특정식물종은 서로 다른 지역의 환경을 서로 다르게 표현해 주고, 서로 유사한 지역의 환경은 서로 유사하게 표현해 주는 데 이용되는 분류군들로서 국가적으로 멸종위기에 처해 있거나 보존의 가치가 높기 때문에, 정밀한 실태조사를 통하여 국가 멸종위기 및 보호식물종의 목록을 작성하는데 객관적인 자료를 제공할 수 있다¹⁴⁾. 따라서 본 조사에서 확인된 환경부 지정 특정식물은 I 등급식물이 17종, II 등급식물이 1종, III등급의 식물이 6종으로 총 23과 23속 24종이었다(Table 4).

조사된 특정식물종은 후박나무, 돈나무, 보리밥나무, 사철나무, 자금우, 팔손이, 예덕나무, 합다리나무, 털머위 등으로 대부분 상록활엽수 및 난온대성 해안식물 이었다.

4. 결 론

2004년 2월부터 2005년 9월까지 조사한 봉래산의 식물상은 3문 4강 34목 82과 201속 251종 35변종 5품종으로 총 291종류로 나타났으며, 해송군락, 마삭줄-송악군락, 족제비싸리군락, 사방오리군락, 진달래

봉래산(부산)의 식물상

Table 3. The list of the naturalized plants in Mt. Bongrae

Family Name	Scientific Name	Korean Name
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> LINNÉ	소리쟁이
	<i>Biderdykia dumetora</i> (L.) DUM.	닭의정갈
Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus</i> LINNÉ	털비름
Phytolaccaeae	<i>Phytolacca americana</i> LINNÉ	미국자리공
Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> var. <i>integrifolia</i> SINSK.	갓
	<i>Lepidium apetalum</i> WILLD.	다닥냉이
Rosaceae	<i>Potentilla paradoxa</i> NUTT.	개소시랑개비
Leguminsae	<i>Robinia pseudo-acacia</i> LINNÉ	아카시나무
	<i>Amorpha fruticosa</i> LINNÉ	죽제비싸리
	<i>Trifolium repens</i> LINNÉ	토끼풀
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> LINNÉ	괘이밥
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia humifusa</i> WILLD.	땅빈대
Onagraceae	<i>Oenothera odrata</i> JACQ.	달맞이꽃
Labiatae	<i>Lamium amplexicaule</i> LINNÉ	광대나물
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> LINNÉ	까마중
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatio</i> DESC.	돼지풀
	<i>Xanthium strumarium</i> LINNÉ	도꼬마리
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS.	개망초
	<i>Erigeron bonariensis</i> LINNÉ	실망초
	<i>Erigeron canadensis</i> LINNÉ	망초
	<i>Senecio vulgaris</i> LINNÉ	개쑥갓
	<i>Bidens frondosa</i> LINNÉ	미국가막사리
	<i>Bidens bipinnata</i> LINNÉ	도깨비바늘
	<i>Cosmos bipinnatus</i> CAV.	코스모스
	<i>Taraxacum officinale</i> WEBER	서양민들레
	<i>Galinsoga ciliata</i> (RAF.) BLAKE	털별꽃아재비
	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (BENTH.) S. MOORE	주홍서나물
Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> LINNÉ	오리새
	<i>Lolium perenne</i> LINNÉ	호밀풀
	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (HACK.) OHWI	개밀

Table 4. The list of the especial species decided by Ministry of Environment in Mt. Bongrae

Level	Family Name	Scientific Name	Korean Name
I	Betulaceae	<i>Alnus hirsuta</i> (SPACH) RUPR.	물오리나무
	Lauraceae	<i>Machilus thunbergii</i> S. et Z.	후박나무
	Pittospraceae	<i>Pittosporum tobira</i> AIT.	둔나무
	Rosaceae	<i>Rubus hirsutus</i> THUNB.	장말기
	Euphorbiaceae	<i>Mallotus japonicus</i> MUELL.-ARG.	예덕나무
	Celastraceae	<i>Euonymus japonica</i> THUNB.	사철나무
	Staphyleaceae	<i>Euscaphis japonica</i> (THUNB.) KANTIZ	말오줌매나무
	Sabiaceae	<i>Meliosma oldhamii</i> MAX.	합다리나무
	Theaceae	<i>Eurya japonica</i> THUNB.	사스레피나무
	Elacagnaceae	<i>Elaeagnus macrophylla</i> THUNB.	보리밥나무
	Umbelliferae	<i>Peucedanum japonicum</i> THUNB.	갯기름나물
	Myrsinaceae	<i>Ardisia japonica</i> BL.	자금우
	Primulaceae	<i>Lysimachia barystachys</i> BUNGE	까치수영
	Oleaceae	<i>Lysimachia mauritiana</i> LAM.	갯까치수영
	Convolvulaceae	<i>Ligustrum japonicum</i> THUNB.	광나무
	Compositae	<i>Calystegia soldanella</i> ROEM. et SCHULT.	갯메꽃
		<i>Aster spathulifolius</i> MAX.	해국
II	Violaceae	<i>Viola orientalis</i> W. BECKER	노랑제비꽃
III	Lauraceae	<i>Cinnamomum japonicum</i> SIEB.	생달나무
	Rosaceae	<i>Raphioliopsis umbellata</i> (THUNB.) MAKINO	다정큼나무
	Aquifoliaceae	<i>Ilex crenata</i> THUNB.	팽팡나무
	Theaceae	<i>Eurya emarginata</i> (THUNB.) MAKINO	우묵사스레피
	Araliaceae	<i>Fatsia japonica</i> DECNE. et PLANCH.	팔손이
Compositae	<i>Farfugium japonicum</i> KITAMURA	털머위	

-철쭉군락, 소사나무, 덜꿩나무 및 상록활엽수종들과 대표적 해안 난대수종들이 사면별로 각각 다르게 조사되었다. 또한 법정사 인근으로 대단위의 송악군락이 넓게 분포함과 부산지역에서 보기 드문 생달나무가 조사되었다. 상록활엽수는 18속 21종, 귀화식물의 27속 30종, 환경부 지정 특정식물은 23속 24종으로 조사되었다.

참 고 문 헌

- 1) Good R., 1947, The Geography of the Flowering Plant, Longman, London.
- 2) 오수영, 박재홍 2001, 한국 유관속식물 분포도, 아카데미서적, 997pp.
- 3) 주상우, 1974, 부산산지(上) - 식물편, 부산시, 204pp.
- 4) 주상우, 1950, 부산지방식물조사(영도편), 해동중학교, 24-102.
- 5) 주상우, 1953, 부산 조도의 식물상, 부산제일고등학교학보, 29-37.
- 6) 이덕봉, 1955, 금정산의 식물조사, 중앙대 30주년기념논문집, 353-381.
- 7) 차동석, 1957, 부산지방의 산림 식물상, 18pp.
- 8) 박만규, 이은복, 1970, 낙동강 하류의 식물상, 한국자연보존협회 조사보고서 2, 25-32.
- 9) 홍순형, 1986, 부산지역 목본식물 조사보고, 부산대 환경연구보, 4, 47-66.
- 10) 홍순형, 배선환, 1987, 부산지역 초본식물 조사보고, 부산대 환경연구보, 5, 31-74.
- 11) 정호진, 김종원, 이학영, 김맹기, 1991, 황령산의 식물상에 관한연구, 부산대 자연과학논문집, 52, 101-126.
- 12) 문성기, 이종남, 홍채규, 1992, 황령산 식물의 개화기 조사, 경성대학교논문집, 13(3), 289-306.
- 13) 배춘화, 1997, 금정산(부산)의 식물상에 관한 연구, 석사학위논문, 생물학과, 부산대학교, 부산.
- 14) 환경부, 2001, 제2차 전국자연환경 조사 지침(식물상, 식생), 85pp.
- 15) 환경부, 2005, 멸종위기 야생 동·식물 화보집, 247pp.
- 16) 박수현, 1999, 한국귀화식물원색도감, 일조각, 371pp.
- 17) 박수현, 2001, 한국귀화식물원색도감(보유편), 일조각, 178pp.
- 18) 김준민, 임양재, 전의식, 2000, 한국의 귀화식물, 사이언스북스, 281pp.
- 19) 이창복, 1980, 대한식물도감, 향문사, 990pp.
- 20) 주상우, 1992, 산과 들의 계절식물, 참한출판사, 775pp.
- 21) 고경식, 1993, 야생식물생태도감, 511pp.
- 22) 김태욱, 1994, 한국의 수목, 교학사, 643pp.
- 23) 이영노, 1996, 원색한국식물도감, 교학사, 1234pp.
- 24) 김태정, 1996, 한국의 야생화 바닷가에 피는 식물, 국일미디어, 266pp.
- 25) 송홍선, 2004, 한반도자생 상록활엽수도감, 풀꽃나무, 280pp.
- 26) Melchior H., Werderman E., 1964, A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, II. Band, Angiospermen Übersicht über die Florengebiete der Erde, Gerrüder Borntraeger Berlin-Nikolassee, 666pp.
- 27) 김종원, 1989, 부산의 생물상 - 식물편, 181-233.
- 28) 남정칠 외5, 1999, 암남공원의 식물상과 삼림식생에 관한 연구, 동아대학교 환경문제연구소 연구보고, 22(1), 79-98.
- 29) 이정훈, 2004, 장자산(부산)의 식물상, 한국환경과학회 봄 학술발표집, 13(1), 191-193.
- 30) 이정훈, 2005, 부산의 상록식물상과 분포, 석사학위논문, 생물학과, 경성대학교, 부산.
- 31) 김윤현, 1994, 부산지역 외래식물 조사 보고, 석사학위논문, 생물교육전공, 부산대학교, 부산.

봉래산(부산)의 식물상

Appendix 1. The list of the investigated plants from Mt. Bongrae.

Pteriophyta	양치식물문	<i>Ainus firma</i> S. et Z.	사방오리나무(P)
Sphenopsida	속새강	<i>Carpinus laxiflora</i> BL.	서어나무
Equisetales	속새목	<i>Carpinus coreana</i> NAKAI	소사나무
Equistaceae	속새과	Fagaceae 참나무과	
<i>Equisetum arvense</i> LINNÉ	쇠뜨기	<i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무
Osmundales	고비목	<i>Quercus acutissima</i> CARRUTH.	상수리나무
Osmundaceae 고비과		<i>Quercus aliena</i> BL.	갈참나무
<i>Osmunda japonica</i> THUNB.	고비	<i>Quercus mongolica</i> FISCH	신갈나무
Filicales	고사리목	<i>Quercus serrata</i> THUNB.	줄참나무
Pteridaceae 고사리과		<i>Quercus urticaefolia</i> BL.	갈줄참나무
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (DESV.) UNDERW.	고사리	Urticales	췌기풀목
Aspidiaceae 먼마과		Ulmaceae 느릅나무과	
<i>Polystichum tripterum</i> (KUNZE) PRESL	십자고사리	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> NAKAI	느릅나무
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.) PRESL	도깨비고비	<i>Zelkova serrata</i> MAKINO	느티나무
<i>Dryopteris uniformis</i> (MAX.) MAKINO	곰비늘고사리	<i>Celtis sinensis</i> PERS.	팽나무
<i>Dryopteris lacera</i> (THUNB.) O. KUNTZE	비늘고사리	Moraceae 뽕나무과	
<i>Dryopteris bissetiana</i> (BAK.) C. CHRIST.	족제비고사리	<i>Morus bombycis</i> for. <i>kase</i> UYEKI.	가새뽕나무
		<i>Morus bombycis</i> KOIDZ.	산뽕나무
		<i>Morus alba</i> LINNÉ	뽕나무
Gymnospermae	나자식물문	Cannabinaceae 삼과	
Coniferopsida	구과식물강	<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	완상덩굴
Coniferales	구과식물목	Urticaceae 췌기풀과	
Taxaceae 주목과		<i>Boehmeria spicata</i> THUNB.	좀깨잎나무
<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z.	주목(P)	<i>Boehmeria tricuspis</i> MAKINO	거북조리
Pinaceae 소나무과		<i>Boehmeria pannosa</i> NAKAI et SATAKE	왕모시풀
<i>Cedrus deodara</i> (ROXB.) LOUDON	히말라야시다(P)	<i>Boehmeria biloba</i> WEDDELL	해변왕모시풀
<i>Pinus rigida</i> MILL.	리기다소나무(P)	<i>Boehmeria longispica</i> STEUD.	애모시풀
<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	소나무	Polygonales	마디풀목
<i>Pinus thunbergii</i> PARL.	해송	Polygonaceae 마디풀과	
Taxodiaceae 삼나무과		<i>Rumex crispus</i> LINNÉ	소리쟁이(N)
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. Fil.) D. DON	삼나무(P)	<i>Bilderdykia dumetora</i> (L.) DUM.	닭의덩굴(N)
Cupressaceae 측백나무과		<i>Persicaria filiforme</i> NAKAI	이삭여뀌
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) ENDL.	편백나무(P)	<i>Persicaria perfoliata</i> H. GROSS	머느리배풀
<i>Juniperus chinensis</i> LINNÉ	향나무(P)	<i>Persicaria senticosa</i> GROSS	머느리땃새
		<i>Persicaria thunbergii</i> H. GROSS	고마리
		<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) SPACH	여뀌
		<i>Persicaria blumei</i> GROSS	개여뀌
Angiospermae	피자식물문	<i>Fagopyrum esculentum</i> MOENCH	메밀
Dicotyledoneae	쌍자엽식물강	Centrospermales	중심자목
Salicales	버드나무목	Amaranthaceae 미륵과	
Salicaceae 버드나무과		<i>Amaranthus retroflexus</i> LINNÉ	털미륵(N)
<i>Populus euramericana</i> GUINIER	이태리포플러(P)	<i>Achyranthes japonica</i> (MIQ.) NAKAI	쇠무릎
Juglandales	가래나무목	Phytolaccaceae 자리공과	
Juglandaceae 가래나무과		<i>Phytolacca americana</i> LINNÉ	미국자리공(N)
<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무	Caryophyllaceae 석죽과	
Fagales	참나무목	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (MIQ.) PAX	개별꽃
Betulaceae 자작나무과		<i>Pseudostellaria angustifolia</i> Y. Lee sp. nov.	좁은잎개별꽃
<i>Alnus japonica</i> STEUD.	오리나무	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i>	접나도나물
<i>Alnus hirsuta</i> (SPACH) RUPR.	물오리나무(I)	MIZUSHIMA	
		<i>Stellaria aquatica</i> SCOP.	쇠별꽃

Appendix 1. continued

<i>Stellaria media</i> VILLARS	별꽃	<i>Rosa multiflora</i> THUNB.	췌레꽃
Ranales	미나리아재비목	<i>Prunus persica</i> (L.) BATSCH	복사나무
Ranunculaceae 미나리아재비과		<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (MAX.) WILS	벗나무
<i>Clematis mandshurica</i> RUPR.	으아리	<i>Prunus sargentii</i> REHDER	산벗나무
<i>Clematis apiifolia</i> A.P. DC.	사위질빵	<i>Eriobotrya japonica</i> LINDL.	비파나무(E, P)
<i>Hepatica asiatica</i> NAKAI	노루귀	<i>Raphiolepis umbellata</i> (THUNB.) MAKINO	다정큼나무(E, III)
Lardizabalaceae 으뜸덩굴과		<i>Raphiolepis umbellata</i> var. <i>integerrima</i> REHDER	동근잎다정큼나무(E)
<i>Akebia quinata</i> DECNE.	으름덩굴(S)	<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. KOCH.	팔배나무
Menispermaceae 방기과		Leguminosae 콩과	
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	댕댕이덩굴	<i>Albizia julibrissin</i> DURAZZ.	자귀나무
Lauraceae 녹나무과		<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> MAKINO	차풀
<i>Lindera obtusiloba</i> BL.	생강나무	<i>Lespedeza maritima</i> NAKAI	해변싸리
<i>Lindera glauca</i> BL.	감태나무	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> MIQ.	참싸리
<i>Lindera erythrocarpa</i> MAKINO	비목나무	<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ.	싸리
<i>Cinnamomum japonicum</i> SIEB.	생달나무(E, III)	<i>Vicia unijuga</i> A. BR.	나비나물
<i>Laurus nobilis</i> LINNÉ	월계수(E, P)	<i>Phaseolus nipponensis</i> OHWI	새팥
<i>Machilus thunbergii</i> S. et Z.	후박나무(E, I)	<i>Pueraria thunbergiana</i> BENTH.	췌
Papaverales	양귀비목	<i>Glycine soja</i> S. et Z.	돌콩
Fumariaceae 현호색과		<i>Robinia pseudo-acacia</i> LINNÉ	아까시나무(N)
<i>Corydalis decumbens</i> PERS.	좁현호색	<i>Amorpha fruticosa</i> LINNÉ	죽제비싸리(N)
<i>Corydalis turtschaninowii</i> BESS.	현호색	<i>Trifolium repens</i> LINNÉ	토끼풀(N)
<i>Corydalis ochotensis</i> TURCZ.	눈괴불주머니	Geraniales	취손이풀목
<i>Corydalis speciosa</i> MAX.	산괴불주머니	Geraniaceae 취손이풀과	
Cruciferae 십자화과		<i>Geranium sibiricum</i> LINNÉ	취손이풀
<i>Brassica juncea</i> var. <i>integrifolia</i> SINNSK.	갓(N)	<i>Geranium mepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> (S. et Z.) HARA	이질풀
<i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> var. <i>nippo-oleifera</i> MAKINO	유채	Oxalidaceae 췌이밥과	
<i>Lepidium apetalum</i> WILLD.	다락냉이(N)	<i>Oxalis corniculata</i> LINNÉ	췌이밥(N)
<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i> O.E. SCHULZ	좁쌀냉이	Rutaceae 운향과	
<i>Rorippa indica</i> (L.) HIERN	개갓냉이	<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. DC.	초피나무
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDICUS	냉이	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무
Rosales	장미목	Euphorbiaceae 대극과	
Saxifragaceae 범의귀과		<i>Mallotus japonicus</i> MUELL.-ARG.	에덕나무(I)
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (S. et Z.) WILS.	산수국(P)	<i>Acalypha australis</i> LINNÉ	깨풀
Pittosporaceae 돈나무과		<i>Euphorbia humifusa</i> WILLD.	망빈대(N)
<i>Pittosporum tobira</i> AIT.	돈나무(E, I)	Sapindales	무환자나무목
Rosaceae 장미과		Anacardiaceae 옷나무과	
<i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> NAKAI	조팝나무	<i>Rhus chinensis</i> MILL.	불나무
<i>Stephanandra incisa</i> ZABEL	국수나무	<i>Rhus trichocarpa</i> MIQ.	개옷나무
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> MAX.	양지꽃	<i>Rhus verniciflua</i> STOKES	옷나무
<i>Potentilla freyniana</i> BORNHM.	세잎양지꽃	Aquifoliaceae 감탕나무과	
<i>Potentilla paradoxa</i> NUTT.	개소시랑개비(N)	<i>Ilex crenata</i> THUNB.	괭장나무(E, III)
<i>Rubus corchorifolius</i> L. fil.	수리딸기	Celastraceae 노박덩굴과	
<i>Rubus crataegifolius</i> BUNGE	산딸기	<i>Euonymus japonica</i> THUNB.	사철나무(E, I)
<i>Rubus phoenicolasius</i> MAX.	곰딸기	<i>Euonymus japonica</i> var. <i>macrophylla</i> REGEL	무릎나무(E)
<i>Rubus parvifolius</i> LINNÉ	명석딸기	<i>Euonymus alatus</i> (THUNB.) SIEB.	화살나무
<i>Rubus hirsutus</i> THUNB.	장딸기(S, I)	Staphyleaceae 고추나무과	
<i>Rubus oldhamii</i> MIQ.	줄딸기		
<i>Agrimonia pilosa</i> LEDEB.	죄신나물		

봉래산(부산)의 식물상

Appendix 1. continued

<i>Euscaphis japonica</i> (THUNB.) KANTIZ	말오줌때나무(I)
Sabiaceae 나도밤나무과	
<i>Meliosma oldhamii</i> MAX.	합다리나무(I)
Rhamnales	갈매나무목
Rahmnaceae 갈매나무과	
<i>Impatiens balsamina</i> LINNÉ	봉선화
Vitaceae 포도과	
<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (REGEL) REHDER	까마귀머루
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> (THUNB.) HARA	개머루
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) PLANCH.	담쟁이덩굴
Malvales	아욱목
Malvaceae 아욱과	
<i>Malva verticillata</i> LINNÉ	아욱
Sterculiaceae 벽오동과	
<i>Corchoropsis tomentosa</i> (THUNB.) MAKINO	수까치개
Parietales	측막태좌목
Theaceae 차나무과	
<i>Camellia japonica</i> LINNÉ	동백나무(E)
<i>Eurya japonica</i> THUNB.	사스레피나무(E, I)
<i>Eurya emarginata</i> (THUNB.) MAKINO	우묵사스레피(E,III)
Hypericaceae 물레나물과	
<i>Hypericum erectum</i> THUNB.	고추나물
Violaceae 재비꽃과	
<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (REGEL) MAKINO	남산재비꽃
<i>Viola mandshurica</i> W. BECKER	재비꽃
<i>Viola verecunda</i> A. GRAY	콩재비꽃
<i>Viola orientalis</i> W. BECKER	노랑재비꽃(II)
Mytales	도금양목
Elaeagnaceae 브리수나무과	
<i>Elaeagnus umbellata</i> THUNB.	브리수나무
<i>Elaeagnus macrophylla</i> THUNB.	브리밥나무(E, I)
Onagraceae 마늘꽃과	
<i>Oenothera odorata</i> JACQ.	달맞이꽃(N)
Umbellales	산형화목
Araliaceae 두릅나무과	
<i>Hedera rhombea</i> BEAN	송악(E)
<i>Fatsia japonica</i> DECNE. et PLANCH.	팔손이(E,III)
<i>Aralia elata</i> SEEM.	두릅나무
Umbelliferae 산형과	
<i>Torilis japonica</i> (HOUTT.) DC.	사상자
<i>Peucedanum japonicum</i> THUNB.	갯기름나물(I)
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> FISCH.	기름나물
Cornaceae 층층나무과	
<i>Cornus controversa</i> HEMSLE.	층층나무
<i>Aucuba japonica</i> THUNB.	식나무(E,P)
Ericales	진달래목

Ericaceae 진달래과	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> TURCZ.	진달래
<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (LÉV.) NAKAI	산철쭉
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> MAX.	철쭉꽃
Primulales	앵초목
Myrsinaceae 자금우과	
<i>Ardisia japonica</i> BL.	자금우(E, I)
Primulaceae 앵초과	
<i>Lysimachia barystachys</i> BUNGE	까치수영(I)
<i>Lysimachia clethroides</i> DUBY	큰까치수영
<i>Lysimachia mauritiana</i> LAM.	갯까치수영(I)
Ebenales	감나무목
Ebenaceae 감나무과	
<i>Diospyros lotus</i> LINNÉ	고욤나무
Symplocaceae 노린재나무과	
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (NAK.) OHWI	노린재나무
Styracaceae 매죽나무과	
<i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무
<i>Styrax japonica</i> S. et Z.	매죽나무
Gentianales	용담목
Oleaceae 물푸레나무과	
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> HANCE	물푸레나무
<i>Fraxinus sieboldiana</i> BL.	쇠물푸레나무
<i>Chionanthus retusa</i> LINDL.	이팝나무
<i>Ligustrum japonicum</i> THUNB.	광나무(E, I)
<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z.	쥐똥나무
<i>Ligustrum ibota</i> var. <i>microphyllum</i> NAKAI	좁쥐똥나무
<i>Osmanthus heterophylla</i> P.S. GREEN	구름나무(E)
<i>Forsythia koreana</i> NAKAI	개나리
Loganiaceae 마전과	
<i>Mitrasacme pygmaea</i> R. BR.	큰벼룩아재비
Apocynaceae 협죽도과	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> NAKAI	마삭줄(E)
Asclepiadaceae 박주가리과	
<i>Metaplexis japonica</i> (THUNB.) MAKINO	박주가리
Tubiflorales	동화석물목
Convolvulaceae 메꽃과	
<i>Calystegia soldanella</i> ROEM. et SCHULT.	갯메꽃(I)
<i>Calystegia japonica</i> (THUNB.) CHOIS.	메꽃
Borraginaceae 지치과	
<i>Trigonotis peduncularis</i> BENTH.	꽃마리
Verbenaceae 마편초과	
<i>Callicarpa japonica</i> THUNB.	작살나무
<i>Clerodendron trichotomum</i> THUNB.	누리장나무
Labiales 꿀풀과	
<i>Agastache rugosa</i> (FISCH. et MEYER) O. KUNTZE	배초향

Appendix 1. continued

<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> NAKAI	꿀풀	<i>Xanthium strumarium</i> LINNÉ	도꼬마리(N)
<i>Lamium amplexicaule</i> LINNÉ	광대나물(N)	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> KITAMURA	등골나물
<i>Salvia plebeia</i> R. BR.	배암차즈기	<i>Eupatorium fortunei</i> TURCZ.	별등골나물
<i>Mosla punctulata</i> (GMEL.) NAKAI	들깨풀	<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> NAKAI	미역취
<i>Ctiopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (KUDO) HARA	층층이꽃	<i>Aster yomena</i> MAKINO	속부쟁이
<i>Elsholtzia ciliata</i> (THUNB.) HYLANDER	향유	<i>Aster scaber</i> THUNB.	참취
<i>Elsholtzia ciliata</i> for. <i>leucantha</i> T. LEE	흰향유	<i>Aster spathulifolius</i> MAX.	해국(I)
<i>Elsholtzia splendens</i> KAKAI	꽃향유	<i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS.	개망초(N)
<i>Isodon japonicus</i> (BURM.) HARA	방아풀	<i>Erigeron bonariensis</i> LINNÉ	실망초(N)
<i>Isodon inflexus</i> (THUNB.) KUDO	산박하	<i>Erigeron canadensis</i> LINNÉ	망초(N)
Solanaceae 가지과		<i>Farfugium japonicum</i> KITAMURA	털머위(III)
<i>Lycium chinense</i> MILL.	구기자나무	<i>Senecio vulgaris</i> LINNÉ	개쑥갓(N)
<i>Solanum nigrum</i> LINNÉ	까마중(N)	<i>Chrysanthemum morifolium</i> RAMAT.	국화
Scrophulariaceae 현삼과		<i>Chrysanthemum zavadskii</i> var. <i>latilobum</i> KITAMURA	구절초
<i>Veronica linariaefolia</i> PALL.	꼬리풀	<i>Chrysanthemum boreale</i> MAKINO	산국
<i>Veronica persica</i> POIR.	큰개불알풀	<i>Chrysanthemum indicum</i> LINNÉ	감국
<i>Melampyrum roseum</i> MAX.	꽃머느리밥풀	<i>Artemisia capillaris</i> THUNB.	사철쑥
Acanthaceae 쥐꼬리망초과		<i>Artemisia feddei</i> LÉV. et VNT.	땃쑥
<i>Justicia procumbens</i> LINNÉ	쥐꼬리망초	<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (PAMPAN.) HARA	쑥
Phrymaceae 파리풀과		<i>Bidens frondosa</i> LINNÉ	미국가막사리(N)
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> HARA	파리풀	<i>Bidens tripartita</i> LINNÉ	가막사리
Plantaginales	질경이목	<i>Bidens bipinnata</i> LINNÉ	도깨비바늘(N)
Plantaginaceae 질경이과		<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> KITAMURA	영경귀
<i>Plantago asiatica</i> LINNÉ	질경이	<i>Cosmos bipinnatus</i> CAV.	코스모스(N)
Rubiales	꼭두서니목	<i>Taraxacum platycarpum</i> H. DAHLST.	민들레
Rubiaceae 꼭두서니과		<i>Taraxacum officinale</i> WEBER	서양민들레(N)
<i>Paederia scandens</i> (LOUR.) MERR.	계요동	<i>Crepidiastrum lanceolatum</i> (HOULT.) NAKAI	갯고들빼기
<i>Rubia akane</i> NAKAI	꼭두서니	<i>Ixeris dentata</i> (THUNB.) NAKAI	쑤바귀
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> NAKAI	솔나물	<i>Lactuca triangulata</i> MAX.	두메고들빼기
<i>Galium spurium</i> LINNÉ	갈퀴덩굴	<i>Sonchus oleraceus</i> LINNÉ	방가지뚱
Caprifoliaceae 인동과		<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리쟁이
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> NAKAI	딱총나무	<i>Youngia denticulata</i> KITAMURA	이고들빼기
<i>Viburnum erosum</i> THUNB.	덜꿩나무	<i>Youngia chelidoniifolia</i> KITAMURA	까치고들빼기
<i>Weigela subsessilis</i> L.H. BAILEY	병꽃나무	<i>Galinsoga ciliata</i> (RAF.) BLAKE	털별꽃아재비(N)
<i>Lonicera japonica</i> THUNB.	인동덩굴	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (BENTH.) S. MOORE	주홍서나물(N)
Valerianaceae 마타리과		Monocotyledoneae	단자엽식물강
<i>Patrinia scabiosaefolia</i> FISCH.	마타리	Graminales	벼목
<i>Patrinia villosa</i> (THUNB.) JUSS	뚝갈	Gramineae 벼과	
Cucurbitales	박목	<i>Sasa borealis</i> (HACK.) MAKINO	조릿대
Cucurbitaceae 박과		<i>Pseudosasa japonica</i> MAKINO	이대
<i>Trichosanthes kirilowii</i> MAX.	하늘타리	<i>Agrostis clavata</i> TRIN.	산겨이삭
<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (THUNB.) MAKINO	돌의	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (HACK.) OHWI	개밀(N)
Campanulales	초롱꽃목	<i>Bromus japonicus</i> THUNB.	참새귀리
Compositae 국화과		<i>Dactylis glomerata</i> LINNÉ	오리새(N)
<i>Gnaphalium affine</i> D. DON	떡쑥	<i>Lolium perenne</i> LINNÉ	호밀풀(N)
<i>Ainsliaea acerifolia</i> SCH.-BIP.	단풍취		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> DESCOURTILS	뻘지풀(N)		

봉래산(부산)의 식물상

Appendix 1. continued

<i>Festuca ovina</i> LINNÉ	김의털
<i>Melica onoei</i> FR.	썰새
<i>Zizania latifolia</i> TURCZ.	줄
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) SPRENG.	수크령
<i>Pennisetum alopecuroides</i> for. <i>viridescens</i> OHWI	청수크령
<i>Setaria viridis</i> (L.) BEAUV.	강아지풀
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP.	바랭이
<i>Eriochloa villosa</i> (THUNB.) KUNTH	나도개피
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (ARD.) ROEM. et SCHULT.	주름조개풀
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> RENDLE	억새
<i>Spodiopogon cotulifer</i> (THUNB.) HACK.	기름새
<i>Arthraxon hispidus</i> (THUNB.) MAKINO	조개풀
Cyperaceae 사초과	
<i>Carex humilis</i> LEYSS.	산거울
<i>Carex ischnostachya</i> STEUD.	염주소초
<i>Lipocarpa microcephala</i> (R.BR.) KUNTH	세대가리
Arales	천남성목
Araceae 천남성과	
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> NAKAI	천남성
Farinales	분절배유목
Commelinaceae 닭의장풀과	
<i>Commelina communis</i> LINNÉ	닭의장풀
Liliales	백합목
Liliaceae 백합과	
<i>Allium thunbergii</i> G. DON	산부추
<i>Scilla scilloides</i> (LIND.) DRUCE	무릇
<i>Asparagus cochinchinensis</i> MERR.	천문동
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> OHWI	둥글레
<i>Disporum smilacinum</i> A. GRAY	애기나리
<i>Convallaria keiskei</i> MIQ.	은방울꽃
<i>Liriope platyphylla</i> WANG et TANG	맥문동
<i>Ophiopogon japonicus</i> KERGAWL.	소엽맥문동
<i>Smilax nipponica</i> MIQ.	선밀나물
<i>Smilax china</i> LINNÉ	청미래덩굴
Agavaceae 용설란과	
<i>Yucca tricreana</i> CARR.	유카(P)
Dioscoreaceae 마과	
<i>Dioscorea batatas</i> DECNE.	마
<i>Dioscorea nipponica</i> MAKINO	부채마
<i>Dioscorea tenuipes</i> FR. et SAV.	각시마
<i>Dioscorea quinqueloba</i> THUNB.	단풍마
Orchidales	난초목
Orchidaceae 난초과	
<i>Spiranthes sinensis</i> (PERS.) AMES	타래난초

E : Evergreen-broad tree S : Semi-evergreen-broad tree
 N : Naturalized plants I, II, III : Level of especial plants
 P : Planted species