

비진도의 식물상

김 인 택 · 최 재 은 · 박 태 호
창원대학교 자연과학대학 생물학과

The Flora of Bijin Islet.

by

KIM, In-Taek, Jae-Eun CHOI and Tae-Ho PARK
Department of Biology, Changwon National University

ABSTRACT

The flora of Bijin Islet were investigated from February 1, 2000 to May 30, 2002. Vascular plants of this area consist of 11 forma, 59 varieties, 472 species, 352 genera, 112 families and 37 orders. A further 35 species(6.8% among total 542 taxa) of evergreen broad-leaf tree, 32 species(5.9% among total 542 taxa and 17.3% among the total naturalized in Korea) of naturalized plants, 6 species of endemic plants and 41 species of cultivated plants were also observed. Rare and endangered plants include 2 taxa: *Crypsinus hastatus* ('98-4), *Thalictrum coreanum* ('98-24).

Key words : Bijin Islet, Evergreen broad-leaf tree, Endemic plants, Cultivated plants, Rare and endangered plants

서 론

본 연구는 행정구역상 경상남도 통영시 한산면에 속하며, 지리적으로 북위 34°44'02"~34°42'14", 동경 128°26'81"~128°28'13" 사이에 위치한 비진도와 북위 34°44'84"~34°43'79", 동경 128°27'82"~128°30'92" 사이에 위치한 용초도를 중심으로 이루어졌다. 비진도가 속해 있는 통영시 지구는 1968년 12월 31일에 한려해상국립공원으로 지정된 지역으로 그 중에서도 비진도는 통영시에서 남쪽으로 15km 지점에 위치하며 조선시대 이순신 장군이 왜적과의 해전에서 승리한 보배로운 곳이라는 뜻에서 비진도라는 이름이 붙었다고 한다. 안섬(북쪽 섬)과 바깥섬(남쪽 섬)으로 이루어져 있는 비진도에서 쉼터가 몰려 있는 북서쪽을 제외한 삼면에는 깎아지른 듯한 해식애가 발달하였으며 두 섬 사이에는 긴 사주(砂洲)가 형성되어 마치 손잡이가 짧은 아령과 같은 형태를 나타내고 있다.

경남지역 인근 도서의 식생 및 식물상에 관한 연구는 김(1994) 등에 의한 환경부의 지역정밀조사보고(거

제도 남단)가 있으나 인근 도서부분이 제외되었다. 김(1996a, b, c)에 의하여 거제도의 노자산과 북명산의 식생 및 거제남부지역 식물상 등이 보고되었으며, 류(1997)의 거제도 삼림식생의 식물사회학적 연구, 백(1997)의 사량도식생에 관한 생태학적 연구, 박(1998)의 매물도 및 인근 도서식생에 관한 식물사회학적 연구, 진(1999)의 한산도 및 인근도서식생에 관한 생태 교육학적 연구가 보고되었으나 비진도와 그 인근도서의 실태에 대한 구체적 연구는 아직 없었다.

따라서 본 조사는 통영시 비진도와 그 인근의 개발도상에 있는 도서지역의 식물상 현황을 보고함으로써 난은대성 상록활엽수림을 비롯한 도서지역의 식물보호는 물론 우리나라 식물자원에 대한 합리적 보호대책을 수립하는데 기본적인 자료를 제공하기 위해 실시하였다.

조사방법

본 조사는 2000년 2월 1일부터 2002년 5월 30일 사이에 경상남도 통영시 한산면에 위치하는 비진도를 중심으로 Fig. 1과 같은 조사경로를 따라 식물종을 조사하고, 본 지역의 기존 문헌을 참고하여 전지역의 목록을 작성하였다.

조사경로는 다음과 같다.

- 1) 제1조사 경로: 비진도 외항 → 수포 → 비진암 → 선유대 → 비진해수욕장
- 2) 제2조사 경로: 비진도 외항마을 → 비진도 내항

환경부의 제2차 전국자연환경조사지침(2001)의 방법으로 조사된 식물은 원색한국기준식물도감(이우철, 1996), 식물명고(이우철, 1996), 대한식물도감(이, 1980), 한국귀화식물원색도감(박, 1995), 한국귀화식물원색도감(보유편)(박, 2001) 등을 참고하여 종을 동정하였으며 분류체계는 Fuller와 Tippe의 방법에 따라 정리하였으며 식물표본은 창원대학교 생물학과의 식물표본실에 보관하였다.

결과 및 고찰

1. 조사경로별 식물상

비진도 남부지역

비진도 남부지역은 해발 311.2m를 최고봉으로 정상부에 선유대가 있으며, 서쪽계곡부에 비진암이 있으나 주민이 거주하는 가옥은 없다. 단지 동쪽 계곡부에 1~2가구의 흔적이 남아있을 뿐이다.

정상부로 이어지는 북쪽계곡의 해발 60m 지점에는 아교목층에 동백나무(수고 4~7m, 흉고직경 20cm)가 우점하고 있으며 곶솔이 산재한다. 관목제2층에도 동백나무가 우점하나 사스레피나무, 생달나무, 광나무, 천선과나무 등 상록활엽수가 혼재하고, 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 자금우와 동백나무가 흔히 산재하며 멀꿀, 쇠고사리, 천문동, 콩짜개덩굴, 개비자나무, 소엽맥문동 등이 분포하였다.

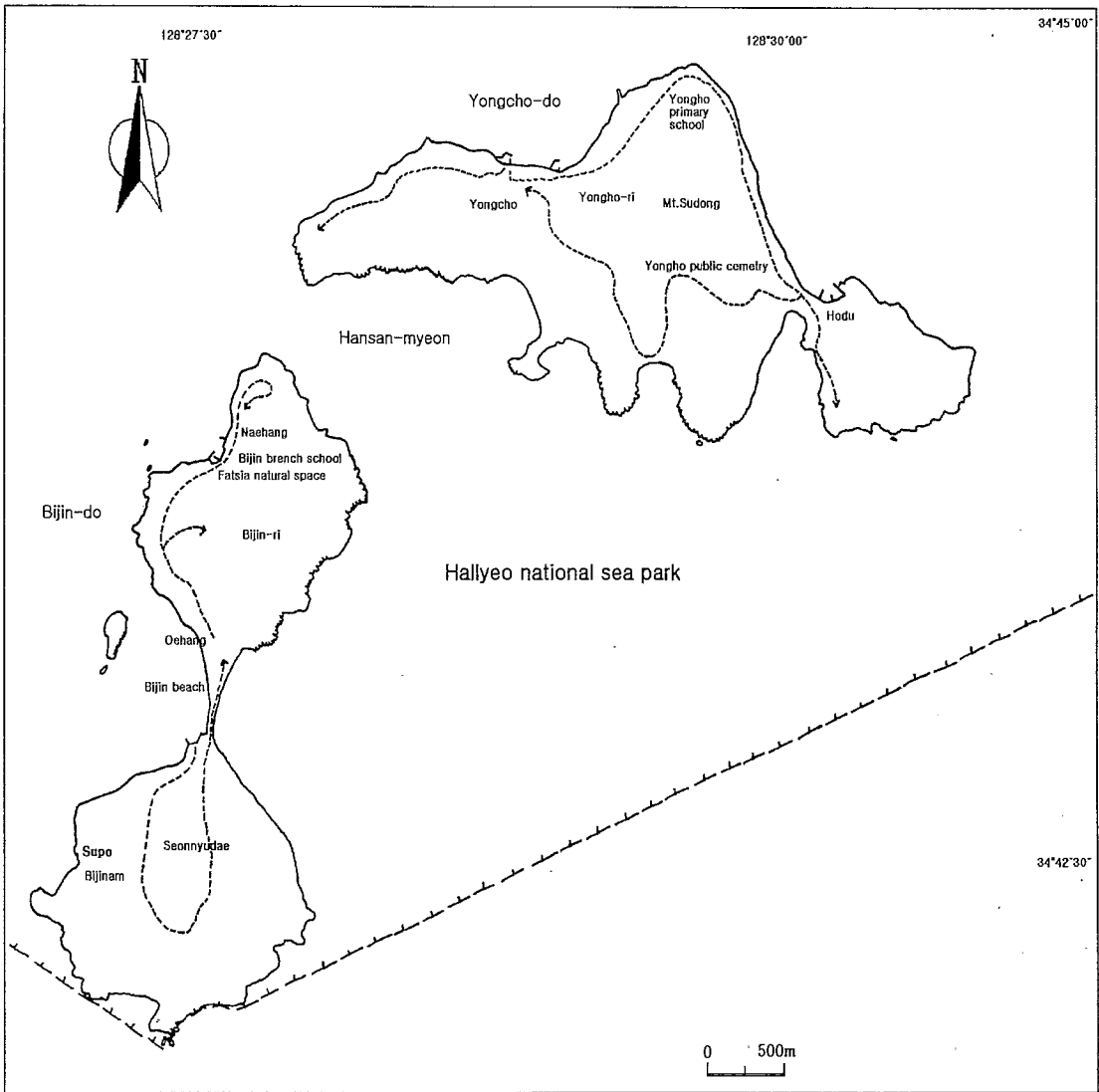


Fig. 1. Topography and surveyed courses(---) of the Bijin Islet.

육박나무 등이, 초본층에는 미사줄이 우점한 가운데 동백나무, 대반하, 자금우, 송악 등이 분포한다.

해발 100m 지점에는 곰솔이 교목층에 우점하나 식피율은 100%내외이고 아교목층에는 동백나무(수고 6~7m, 흉고직경 23~38cm)가 순림형태를 이룬다. 관목제1층에는 광나무가 다소빈도가 높은 가운데 동백나무, 생강나무, 작살나무 등이, 초본층에는 미사줄이 우점한 가운데 동백나무, 생달나무, 육박나무, 모람 등이 분포한다.

해발 140m 지점에는 교목층에 참식나무(수고 8m, 흉고직경 20cm)가 우점한 가운데 곰솔, 나도밤나무, 율나무, 육박나무 등이 혼생하며, 아교목층에는 광나무가 우점한 가운데 다래, 미사줄, 육박나무 등이 혼생

분포한다. 관목제1, 2층에는 팥나무가 우점한 가운데 모밀잣밤나무, 사스레피나무, 개비자나무 등이, 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 큰개고사리, 참식나무, 송악, 콩짜개덩굴, 개면마 등이 분포하였다.

해발 160m 지점에는 교목층에 곶솔(수고 8m, 흉고직경 27cm)이 우점하며 아교목층에는 사스레피나무가 우점하나 쇠물푸레가 흔히 산재한다. 관목제1층에도 사스레피나무가 우점하며, 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 그늘사초, 팥나무, 생달나무, 고비, 모밀잣밤나무 등이 분포한다.

정상능선부 서쪽 250m 지점에도 교목층에 곶솔이 우점하나 피도는 40%정도이고 아교목층에 동백나무가 우점한 가운데 쇠물푸레, 소사나무, 생달나무, 졸참나무 등이 분포한다. 관목제1층에는 사스레피나무의 빈도가 다소 높고, 초본층에는 대반하, 지네고사리 등이 우점한 가운데 그늘사초, 보춘화, 털대사초, 자금우, 남산제비꽃 등이 분포한다.

해발 260m 정상능선부에는 아교목층에 소사나무(수고 5m, 흉고직경 8cm)가 순림형태를 이루고 관목제1층에는 당단풍, 팔배나무, 산가막살 등이 우점한 가운데 철쭉꽃, 생강나무, 작살나무, 쇠물푸레 등이, 초본층에는 마삭줄과 그늘사초가 우점한 가운데 개족도리, 모밀잣밤나무, 보춘화, 단풍마, 진달래 등이 분포한다.

정상부 능선을따라 좌우사면에는 아교목상 소사나무가 순림형태로 우점한다. 정상부 311m 지점에는 아교목층에 소사나무가 우점한 가운데 소나무의 빈도가 높고 쇠물푸레, 모밀잣밤나무가 흔히 산재 하며 생달나무, 당단풍, 팔배나무, 굴피나무 등이 혼생하였다. 관목제2층에는 진달래가 우점한 가운데 조록싸리가 흔히 산재하고 초본층에는 마삭줄과 자금우가 우점한 가운데 털대사초, 삼주, 용등굴레, 팥나무 등이 분포한다.

해발 255m 동쪽 사면부에는 교목층에 곶솔이 드물게 산재하며 아교목층에는 모밀잣밤나무(수고 6~7m, 흉고직경 24cm)가 우점한 가운데 곶솔, 소사나무, 당단풍, 굴피나무 등이 혼생한다. 관목제2층에는 쇠물푸레가 우점한 가운데 모밀잣밤나무, 팥나무, 소사나무, 진달래 등이, 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 자금우의 빈도가 높고 팥나무, 계요동, 산초나무, 육박나무 등이 혼생 분포한다.

하산하는 신선대 북쪽 계곡 상부에는 수고 6~7m의 굴피나무, 황칠나무, 나도밤나무 등이 아교목층을 이루며 관목제2층에는 마삭줄과 자금우가 우점한 가운데 멀꿀, 대반하, 육박나무, 개면마, 콩짜개덩굴, 모람 등이 혼생하였다.

정상 서부 수포에있는 비진암에 이르는 해안변 해발 20m 지점에는 교목층에 모밀잣밤나무(수고 10m)가 우점한 가운데 생달나무, 참식나무 등이 흔히 혼재한다. 아교목층에는 동백나무가 우점한 가운데 모밀잣밤나무, 참식나무, 모람, 송악, 곶솔 등이 분포하며, 관목층은 없으며 초본층에는 장딸기가 우점한 가운데 대반하, 남오미자, 털머위, 도깨비고비, 보리장나무, 파리풀 등이 분포하였다.

비진암뒤 해발 50m 지점에는 교목층에 모밀잣밤나무(수고 10~12m, 흉고직경 58~79cm)가 순림형태이고 생달나무, 육박나무, 후박나무 등이 혼생하여 울창한 상록활엽수림의 극상형태를 이룬다. 아교목층과 관목제1층에는 동백나무가 우점하며 육박나무와 모밀잣밤나무가 혼생하고, 초본층에는 쇠고사리와 동백나무가 우점한 가운데 마삭줄, 팥나무, 모밀잣밤나무, 으름 등이 분포하였다.

해발 65m 북서사면에는 교목층에는 모밀잣밤나무(수고 8m, 흉고직경 33~45cm)가 순림을 이룬가운데

아교목층과 관목제1층, 초본층에도 모밀잣밤나무가 우점하여 매우 안정된 구조를 나타낸다. 아교목층과 관목제1층에는 동백나무가, 초본층에는 자금우, 보춘화, 동백나무 등이 흔히 혼생 분포한다.

해발 125m 북서사면에는 교목층에 굴참나무(수고 8m, 흉고직경 30~35cm)가 우점한 가운데 감탕나무가 분포하고, 아교목층에는 소사나무가 우점한 가운데 쇠물푸레, 팥나무, 곰솔, 졸참나무 등이, 관목제2층에는 팥나무가 우점한 가운데 팔배나무, 진달래, 생강나무, 작살나무 등이, 초본층에는 털대사초가 우점한 가운데 보춘화, 대반하, 참반디, 노루발, 쯤비비추, 단풍제비꽃 등이 분포하였다.

해발 200m 정상부에는 교목층에 굴피나무가 우점하며, 아교목층에는 소사나무가 우점한 가운데 곰솔, 상산, 당단풍 등이, 관목제1층에는 작살나무와 진달래가 우점한 가운데 쥐똥나무, 철쭉꽃, 생강나무, 쇠물푸레 등이, 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 털대사초, 참취, 기름새, 초피나무, 개족도리 등이 분포하였다.

해발 240m 능선부에는 아교목상 소사나무가 순립형태로 우점한 가운데 소나무가 흔히 산재하고 관목층은 없으며 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 보리장나무, 털대사초, 초피나무, 똑갈 등이 분포하였다.

신선대 북동사면 하상 해발 20~30m 지역은 거의 개간 되었거나 폐경지화 되었으며 동해안을 남하하는 노변에는 갯완두, 맥도딸기, 백화등, 예덕나무, 해변싸리, 독활(재배), 단풍마, 땅파리, 복분자딸기, 돈나무, 합다리나무 등이 분포하며 계곡에 잔존하는 곰솔군락 하상의 아교목 및 관목층에는 팥나무가 우점하며, 초본층에는 마삭줄이 우점하고 모람, 비진도콩, 웅긋나무 등이 분포하나 대부분의 계곡부에는 칩이 피복되어 있는 상태이다.

동쪽 계곡부 하상 해안에는 집터가 남아 있으며 주변에는 모밀잣밤나무군락과 동백나무군락, 팥나무군락 등과 함께 개비자나무, 큰봉의꼬리, 쇠고비, 담배풀, 털이슬, 송악, 모람 등이 분포하며 계곡부에는 모밀잣밤나무군락과 함께 느티나무(수고 12m, 흉고직경 50cm) 등이 발견되었다.

해발 20m 남동 사면에는 교목층에 모밀잣밤나무(수고 10~15m, 흉고직경 20~40cm)가 우점한 가운데 곰솔이 흔히 혼생하며, 아교목층에는 팥나무가 우점한 가운데 모밀잣밤나무, 후박나무, 개비자나무 등이, 관목제1층에도 팥나무가 우점하고, 관목제2층에는 육박나무가 우점한 가운데 후박나무, 동백나무, 모밀잣밤나무, 천선과나무, 검노린재 등이, 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 모밀잣밤나무, 육박나무, 자금우, 모람, 보춘화, 소엽맥문동, 콩짜개덩굴, 송악 등이 분포한다.

해발 45m 남동사면에는 교목층에 곰솔(수고 8~12m, 흉고직경 25~30cm)이 우점한 가운데 모밀잣밤나무가 우점한 가운데 팥나무가 흔히 산재한다.

해발 100m 남서쪽에는 교목층에 모밀잣밤나무(수고 8m, 흉고직경 25~40cm)가 순립형태로 우점하고 곰솔이 산재하며, 아교목층과 관목제2층에도 모밀잣밤나무가 우점한다. 초본층에는 마삭줄이 우점한 가운데 모밀잣밤나무, 남오미자, 생달나무, 참식나무, 머루, 소엽맥문동, 푸조나무 등이 분포한다.

비진도 북부지역

비진도 외항마을에서 북쪽내항마을로 이어지는 해발 203m 고지 서쪽사면에 개설된 임도를 따라 조사가 이루어졌다.

외항마을 앞 해안면에는 수고 8~10m, 흉고직경 50~60cm 정도의 곰솔노거수 80여 그루가 방풍림을 이루고 있으며, 하상에는 꼬리새, 사철나무, 모밀잣밤나무, 팔손이, 보리장나무 등의 자생이 관찰되었다.

외항마을 뒤 해발 45m 서사면에는 교목층에 곰솔(수고 10~15m, 흉고직경 40~60cm)이 잔존하며 아교목층에도 곰솔이 우점한다. 관목제1층에는 사스레피나무가 우점하나 소사나무의 빈도가 높고 초본층에는 억새가 우점한 가운데 마삭줄, 능수참새그렁, 거제딸기, 맥문동, 그늘사초 등이 분포한다.

외동마을 해안면에는 참식나무, 보리밥나무, 동백나무, 보리장나무, 천선과나무, 긴잎천선과나무, 도깨비고비, 감탕나무, 참나리, 왕밀사초, 팔손이, 털머위, 예덕나무, 산피불주머니 등이 분포하였다.

해발 75m 능선부에도 교목층과 아교목층에 곰솔이 우점하고 관목제1층에는 사스레피나무가 우점하나 곰솔의 빈도가 높으며 관목제2층에는 조록싸리가 우점한 가운데 사스레피나무의 빈도가 높다. 초본층에는 마삭줄과 억새가 우점한 가운데 그늘사초, 맥문동, 송악, 돈나무, 생달나무, 보춘화 등이 분포하였다.

내항마을 해안면에 있는 천연기념물 팔손이 자생지역에는 교목층에 후박나무(수고 8~12m, 흉고직경 30~50cm)가 우점하나 느티나무, 생달나무, 팽나무, 곰솔 등의 노거수가 흔히 산재하고 아교목층에는 동백나무가 우점한 가운데 후박나무, 생달나무, 참식나무, 팽나무 등의 상록활엽수가 혼생분포한다. 관목제1층에는 팔손이가 우점한 가운데 쥐똥나무, 산뽕나무, 후박나무, 보리장나무, 돈나무 등이, 초본층에는 도깨비고비와 대반하가 우점한 가운데 마삭줄, 산피불주머니, 담쟁이덩굴, 생달나무, 참식나무, 쯤깨잎나무 등이 다양하게 분포하였다.

내항마을 북쪽 해발 130m 고지 북서쪽 45m 지점에는 교목층에 곰솔(수고 8~10m, 흉고직경 20cm)이 우점하나 피도는 낮고 아교목층에도 곰솔이 우점하나 소사나무가 흔히 산재한다. 관목제1층에는 소사나무가, 관목제2층에는 팽나무가 우점한 가운데 천선과나무, 산가막살나무, 팔배나무, 개울나무, 생강나무 등이, 초본층에는 억새가 우점한 가운데 자금우, 마삭줄, 그늘사초, 고추나무, 해안싸리, 들콩 등이 분포한다.

해발 85m 북서사면에도 교목층과 아교목층에 곰솔이 우점하며 산가막살나무와 소사나무가 흔히 산재한다. 관목제2층에는 산가막살나무가 우점한 가운데 즐참나무, 팽나무, 쥐똥나무, 병꽃나무 등이, 초본층에는 자금우가 우점한 가운데 대반하, 쑥대밭, 족도리, 초피나무, 홀아비꽃대, 즐딸기 등이 분포한다.

해발 100m 북사면에도 교목층에 곰솔(수고 8~10m, 흉고직경 24cm)이 우점하며 아교목층에는 굴피나무, 개울나무 등이, 관목제1층에는 노린재나무와 팽나무, 관목제2층에는 개울나무와 산가막살나무 등이 우점하고 초본층에는 자금우가 우점한 가운데 큰개고사리, 일월비비추, 까마귀머루, 부처손, 천문동, 고삼 등이 분포하였다. 주변 암벽부에는 우단일엽, 거미고사리, 녀줄고사리, 말뚝비름, 부처손 등이 자생한다.

2. 식물상

본 조사지역에서 조사된 관속식물은 37목, 112과 352속 472종 59변종 11품종으로 총 542종류가 기록되었다(Table 1, Appendix 1). 그리고 그 중 귀화식물은 메귀리, 능수참새그렁, 미국개기장, 털땃새귀리, 개보리 등 32종류, 재배식물은 삼나무, 편백, 보리, 은사시나무 등 41종류, 그리고 한국특산식물은 개고사리, 풀싸리, 조팝나무, 회양목 등 6종류가 기록되었다. '98년도 환경부지정 보호야생식물은 고란초(*Crypsinus hastatus*, 98식-4)와 연잎평의다리(*Thalictrum coreanum*, 98식-24) 2종류가 기록되었다.

Table 2. Continued

Scientific Name	Islands*																					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
<i>Osmanthus fragrans</i>	+	+				+	+	+	+		+	+			+	+						
<i>O. fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i>	+	+		+				+	+		+	+	+					+	+			
<i>O. heterophylla</i>	+	+															+			+		+
<i>Gardneria insularis</i>	+	+														+	+					
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>T. asiaticum</i> var. <i>asiatica</i>	+	+															+					
<i>T. asiaticum</i> var. <i>majus</i>	+	+																+				
<i>T. jasminoides</i> var. <i>pubescens</i>																		+				
<i>Nerium indicum</i>	+	+																+				
<i>Vitex rotundefolia</i> +	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+					+				+	
<i>Gardenia jasminoides</i> for. <i>grandiflora</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>G. jasminoides</i> var. <i>radicans</i>																						+
<i>Serissa japonica</i>	+	+																				+
<i>Viburnum awabuki</i>	+	+				+			+									+				+
Total	83	28	71	14	16	40	20	31	26	17	16	24	15	22	63	50	20	16	20	40	29	35

Islands* A : Pogil B : Oenaro C : Wando D : Nohwa E : Chüungsan F : Yeosö
 G : Hoengkan H : Soan I : Yechak J : Saengil K : Shinji L : Taemo
 M : Pyeongil N : Chu O : Koküm P : Kündang Q : Choyak R : Sogüm
 S : Taeco T : Köje(southern part) U : Maemool V : Bijin

적 요

본 조사는 2000년 2월 1일부터 2002년 5월 30일 사이에 경상남도 통영시 한산면 비진도를 중심으로 식물상을 조사하고 관속식물목록을 작성하였다.

본 조사지역에서 조사된 관속식물은 37목, 112과 352속 472종 59변종 11품종으로 총 542종류가 기록되었다. 그리고 그 중 귀화식물은 메귀리, 농수참새그렁, 미국개기장, 털립새귀리, 개보리 등 32종류, 상록활엽수는 모밀잣밤나무, 모람, 멀꿀, 생달나무, 육박나무, 센달나무, 후박나무, 왕후박나무, 참식나무, 돈나무, 동백나무 등 35종류, 재배식물은 삼나무, 편백, 보리, 은사시나무 등 41종류, 그리고 한국특산식물은 개고사리, 풀싸리, 조팝나무, 회양목 등 6종류가 기록되었다. '98년도 환경부지정 보호야생식물은 고란초 (*Crypsinus hastatus*, 98식-4)와 연잎평의다리(*Thalictrum coreanum*, 98식-24) 2종류가 기록되었다.

참고문헌

- 강태양, 1960. 가덕도의 식물상 조사, 부산시교육연구소 논문집 2;335~365.
- 고경식·김윤식, 1988. 원색한국수목도감. 500pp.
- 김영호·이광승·박규하, 1982. 비진도 식물상에 관한 생태학적 연구. 한국생태학회지, 5(4):164~175.
- 김인택, 1988. 가조도 식생에 관한 생태학적 연구, 창원대학논문집, 10(1);231~264.
- 김인택, 1989. 칠천도 식생에 관한 생태학적 연구, 창원대학논문집, 11(1);271~317.
- 김인택, 1996a. 노자산의 식생에 관한 생태학적 연구.
- 김인택, 1996b. 북병산의 식생에 관한 생태학적 연구.
- 김인택, 1996c. 거제남부지역 식물상, 한국생물상연구지 제1집, 17-46.
- 김인택·변두원·이상명·오갑수, 1993. 춘도의 식생에 관한 생태학적 연구. 국립창원대학교 환경문제 연구소 환경연구논문집 제2집. 73~89.
- 김인택·이상명·변두원, 1993. 가덕도 식생의 식물사회학적 연구. 한국생태학회지. 15(1):81~102.
- 김인택·이상명·송민섭, 1994. 자연생태계 지역정밀조사보고서(거제도남단). 환경부, 17~54.
- 김창호·이광승·박규하, 1982. 비진도 식물상에 관한 생태학적 연구. 한국생태학회지. 5(4):164~175.
- 김철수·박연우·양효식·오장근, 1990. 다도해 해상국립공원내의 상록활엽수림에 대한 식물사회학적 연구(III). 목포대학교 Bullentin of Institue of Littoral Biota Vol.7. 1~29.
- 김태욱·김삼식, 1978. 거제도 연근 6개 도서에 관한 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국자연보호협회조사보고서, 제14호, 35~58.
- 류병혁, 1997. 거제도 삼림식생에 식물사회학적 연구. 건국대학교 박사학위논문. 188pp.
- 박수현, 1995. 한국귀화식물도감. 일조각.
- 박수현, 2001. 한국귀화식물도감(보유편). 일조각.
- 박수현, 1996. 한국의 외래·귀화 식물, 대원사, 143pp.
- 박언진, 1998. 매물도 및 인근도서 식생에 관한 식물사회학적 연구. 창원대학교 교육학석사학위 논문집. 65pp.
- 백양기, 1997. 사랑도 식생에 관한 생태학적 연구. 창원대학교 교육학석사학위 논문집. 81pp.
- 양인석, 1969. 거제도의 식물상, 경북대 논문집, 13;63~81.
- 양인석, 1970. 남해군의 식물상, 한국식물분류학회지, 2;1~10.
- 양인석·김원, 1972. 한국남부도서에 대한 상록활엽수의 분포와 기후요인과의 관계. 한국식물분류학회지, 4(1-2);11~18.
- 이우철, 1996a. 原色韓國基準植物圖鑑. 624pp.
- 이우철, 1996b. 韓國植物名考(I, II). 2383pp.
- 이일구·박규하, 1982. 두미도 식물상에 관한 생태학적 연구, 한국생태학회지 5(1);34~45.
- 이창복, 1980. 대한식물도감. 990pp.
- 이호준·김인택·방제용·전영문·강재구·김원식, 1994. 거제도 장목만 일대의 삼림식생과 식물현존

- 량 및 순1차생산량의 추정. 건국대학교 이학논집 19;43~78.
- 정태현, 1958. 한국식물도감 상·하(1025, 507pp).
- 진영규, 1999. 한산도 및 인근도서 식생에 관한 생태·교육학적 연구. 창원대학교 교육학석사학위논문, 65pp.
- 조무연, 1989. 원색한국수목도감. 498pp.
- 한국자연보존협회, 1989. 한국의 희귀 및 위기 동식물 도감. 165pp.
- 환경부, 2001. 제2차 전국자연환경조사지침. 129pp.
- 환경처, 1989. 특정야생 동·식물해설집. 129pp.
- 환경처, 1994. 특정야생 동·식물화보집. 210pp.

Appendix 1. The list of the vascular plants from Bijin Islet

Scientific Name	Korean Name	Remark
Tracheophyta 관속식물門		
Lycopsida 석송亞門		
Lycopodiaceae 석송綱		
Selaginellales 부처손目		
Selaginellaceae 부처손科		
<i>Selaginella rossii</i> (Baker) Warb.	구실사리	
<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring	부처손	
Sphenopsida 속새亞門		
Equisetaceae 속새綱		
Equisetales 속새目		
Equisetaceae 속새科		
<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기	
Pteropsida 양치식물亞門		
Filicineae 고사리綱		
Filicales 고사리目		
Osmundaceae 고비科		
<i>Osmunda japonica</i> Thunberg	고비	
Schizaeaceae 실고사리科		
<i>Lygodium japonicum</i> (THUNB.) SW.	실고사리	
Gleicheniaceae 풀고사리科		
<i>Gleichenia dichotoma</i> (THUNB.) HOOKER	발풀고사리	
Pteridaceae 고사리科		
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	고사리	
<i>Sphenomenis chusana</i> (L.) Copel	바위고사리	
<i>Pteris multifida</i> Poir.	봉의꼬리	
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (SW.) METT.	잔고사리	
Aspleniaceae 꼬리고사리科		
<i>Camptosorus sibiricus</i> Rupr.	거미고사리	
Davalliaceae 넉줄고사리科		
<i>Davallia mariesii</i> Moore	넉줄고사리	
Aspidiaceae 면마科		
<i>Matteuccia orientalis</i> (HOOKER) Trev.	개면마	
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.) Presl	도깨비고비	
<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Smith	쇠고비	
<i>Rumohra amabilis</i> (Bl.) Ching	쇠고사리	
<i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C. Christ.	죽제비고사리	

Appendix, Continued

Scientific Name	Korean Name	Remark
<i>Dryopteris sacrosancta</i> Koidz.	애기족제비고사리	
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (Van Hall) Fee	설설고사리	
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	개고사리	◎
<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory.	치녀고사리	
<i>Lastrea japonica</i> COPEL.	지네고사리	
<i>Woodsia polystichoides</i> EATON	우드풀	
<i>Polystichum tripterum</i> (KUNZE) PRESL	십자고사리	
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (Van Hall) Fee	설설고사리	
<i>Thelypteris glanduligera</i> (KUNZE) MOORE	사다리고사리	
<i>Athyrium mesosorum</i> Makino	큰개고사리	
<i>Athyrium pycnosorum</i> H. Christ	털고사리	
Polypodiaceae 고란초과		
<i>Crypsinus hastatus</i> (Thinb.) Copel.	고란초('98식-22)	
<i>Lepisorus onoei</i> (Fr. et Sav.) Ching	애기일엽초	
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	일엽초	
<i>Pyrosia linearifolia</i> (Hooker) Ching	우단일엽	
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> PRESL.	콩짜개덩굴	
Gymnospermae 나자식물綱		
Coniferophytae 구과식물亞綱		
Ginkgoales 은행나무目		
Taxaceae 주목과		
<i>Cephalotaxus koreana</i> NAKAI	개비자나무	
Pinaceae 소나무과		
<i>Pinus parviflora</i> S. et Z.	섬잣나무	○
<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무	○
<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	소나무	
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	곰솔	
axodiaceae 낙우송과		
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. Fil.) D. Don	삼나무	○
Cupressaceae 측백나무과		
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) Endl.	편백	○
<i>Juniperus virginiana</i> L.	연필향나무	
<i>Juniperus rigida</i> S. et Z.	노간주나무	
Angiospermae 피자식물綱		
Monocotyledoneae 단자엽식물亞綱		
Graminales 벼目		
Gramineae 벼과		
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf	숨대	○

Appendix, Continued

Scientific Name	Korean Name	Remark
<i>Sasa borearis</i> (Hack.) Makino	조릿대	○◎
<i>Pseudosasa japonica</i> Makino	이대	○
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	뚝새풀	
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀	
<i>Avena fatua</i> L.	메귀리	※
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	갈풀	
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	숲개밀	
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀	
<i>Hordeum vulgare</i> var. <i>hexastichon</i> Aschers.	보리	○
<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	꼬리새	
<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대	
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.	그령	
<i>Eragrostis curvula</i> Nees.	농수참새그령	※
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	비노리	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	왕바랭이	
<i>Cleistogenes striata</i> (HONDA) HONDA	대새풀	
<i>Sporobolus elongatus</i> R. Br.	쥐꼬리새풀	
<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud.	쥐꼬리새	
<i>Zoysia tenuifolia</i> Willd.	갯잔디	
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	잔디	
<i>Arundinella hirta</i> (Thunberg) Tanaka	새	
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	미국개기장	※
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	바랭이	
<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. et Schult.	주름조개풀	
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	강아지풀	
<i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i> MAK. et NEMOTO	갯강아지풀	
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz	띠	
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Max.) Benth.	물억새	
<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.	참억새	
<i>Miscanthus sinensis</i> Anders. var. <i>purpurascens</i> Rendle	억새	
<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunberg) Hack.	기름새	
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunberg) Makino	조개풀	
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> Makino	솔새	
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>geringii</i> (Steud.) Hand.-Mazz.	개솔새	
<i>Zea mays</i> L.	옥수수	○
<i>Avena sativa</i> L.	귀리	
<i>Bromus unioloides</i> H.B.K., Nov. Gen. Sp.	개보리	※
<i>Calamagrostis langsdorffii</i> TRIN.	산새풀	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	돌피	
<i>Elymus dahuricus</i> TURCZ.	갯보리	
<i>Phaceiurus latifolius</i> (STEUD.) OHWI	모새달	
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	나도개피	

Appendix, Continued

Scientific Name	Korean Name	Remark
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) DESF.	갯쇠돌피	
<i>Vulpia myuros</i> C. C. Gmel.	들목새	
Cyperaceae 사초과		
<i>Carex boottiana</i> Hooker et Arnott	밀사초	
<i>Carex humilis</i> Leyss.	산거울	
<i>Carex lanceolata</i> Boott	그늘사초	
<i>Carex siderosticta</i> Hance	대사초	
<i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai	털대사초	
<i>Carex bostrychostigma</i> Max.	길뚝사초	
<i>Carex dimorpholepis</i> Steud.	이삭사초	
<i>Scirpus triangulatus</i> Roxb.	송이코랭이	
<i>Cyperus amuricus</i> Max.	방동사니	
<i>Cyperus difformis</i> L.	알방동사니	
Arales 천남성목		
Araceae 천남성과		
<i>Arisaema ringens</i> Schott	큰천남성	
	대반하	
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	반하	
Principes 초생목		
Palmae야자과		
<i>Trachycarpus fortunei</i> Wendl.	당종려	
Commelinaceae 닭의장풀과		
<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀	
Liliales 백합목		
Juncaceae 골풀과		
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen	골풀	
<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥	
Liliaceae 백합과		
<i>Hosta minor</i> (Bak.) Nakai	좀비비추	
<i>Hosta capitata</i> (Koidz.) Nakai	일월비비추	
<i>Asparagus cochinchinensis</i> Merr.	천문동	
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리	
<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>tigrinum</i> Nichols	중나리	
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	원추리	
<i>Lilium tigrinum</i> Ker - Gawl.	참나리	
<i>Ophiopogon japonicus</i> Ker-Gawl.	소엽맥문동	
<i>Polygonatum involucreatum</i> Max.	용등글레	