

거제 남부지역의 식물상

김인택

창원대학교 자연과학대학 생물학과

The flora of the Southern Part of Kōjedo

KIM, In-Taek

Department of Biology, Changwon National University

Abstract

Floristic composition of the southern part of Kōjedo(34° 47'30" ~ 34° 50'00"N, 128° 32'30" ~ 128° 45'00"E) has investigated from October, 1996 to June, 1994.

Vascular plants were composed of 134 families, 446 genera, 656 species, 1 subspecies, 94 varieties and 13 formae, totaling 764 taxa. Among them, 43 species were naturalized plants including 101 cultivated species during the investigation periods.

Dominant species in the top of Mt. Noja, Mt. Bukbeong, Mt. Kara were composed of subtree like a *Carpinus coreana*, *Quercus serrata* and the slop of Mt. were *Q. serrata*, *Q. variabilis*, *Q. acutissima* and the valley of Mt. were *Acer mono*, *Styrax japonica*, *Lindera erythrocarpa*, *Zelkova serrata* etc. Jisimdo was composed of *Machilus japonica*, *Camellia japonica* and Park-islet was *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii*, Kargoc-islet was *Carpinus coreana*, *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii*, *Camellia japonica* etc.

Many rare(9 species) and endangered(2 species), vulnerable(3 species), endemic species(8 species) of Korea, for example, *Dryopteris crassirhizoma*, *Polygonatum robustum*, *Calanthe striata*, *Cremastra unguiculata*, *Cymbidium kanran*, *Cymbidium goeringii*, *Asasun maculatum*, *Daphne kiusiana*, etc. and evergreen broad-leaf tree(60 species: *Castanopsis cuspidata* var. *tunbergii*, *C. cuspidata* var. *sieboldii*, *Ficus nipponica*, *Cinnamomum japonicum*, *Machilus japonica*, *M. thunbergii* var. *obovata*, *Neolitsea sericea*, *N. aciculata* etc.) were distributed at the these area and their habitats are worth while to be protected as natural resources for scientific research and for our sound ecosystem.

Keywords : Flora, Dominant species, rare, endangered, vulnerable, endenic species,
Evergreen broad-leaf tree

서론

본 조사지역은 북위 34° 47'30" ~ 34° 50'00", 동경 128° 32'30" ~ 128° 45'00" 사이에 위치하고 행정구역상으로는 경상남도 거제시 동부면과 남부면, 일운면에 속하며 거제도의 최남단에 해당한다. 본 지역은 북동쪽에 북병산(465m), 중앙의 노자산(565m), 남쪽의 가라산(580m)을 따라 능선을 이루고 이 능선의 동남부지역은 한려해상국립공원(1968. 12. 31 지정)으로, 북병산지역은 국립공원지역(1984. 2. 4 지정)으로 지정되어 있을 뿐만 아니라 노자산 동북부지역은 휴양림으로, 동부지역은 동백림과 팔색조 번식지로서 천연기념물 제233호(1971. 9. 13 지정)로 지정되어 있을 정도로 식생이 우수한 지역이다.

거제도와 인근도서에 대한 식물상 연구는 양(1969)의 거제도의 식물상, 양과 김(1972)의 한국남부도서에 대한 상록활엽수의 분포와 기후요인과의 관계, 김(1979) 등의 거제도 인근 6개도서에 대한 관속식물의 분포에 관한 연구, 이(1981)의 동남해 도서지방의 상록활엽수의 분포와 그의 보존상태에 관하여, 김(1983, 1984) 등의 거제도 장목지구의 토양환경 및 현존식생에 관한 연구와 지심도 상록활엽수림의 생태학적 연구 등이 있으며, 환경처(1990)의 자연 생태계 전국조사에 의해 조사 보고 된적 있으나, 방대한 도서 면적으로 인하여 개괄적인 보고가 되었으며 다만 상록활엽수의 분포와 보존상태 등이 비교적 상세히 조사 보고 되었다.

최근에 이(1994) 등의 거제도장목만일대의 삼림식생과 식물현존량 및 순1차생산량의 추정이 발표되었고 김(1994) 등에 의한 환경부의 지역정밀조사보고(거제도남단)가 있으나 인근 도서부분이 제외되었다.

본조사는 1994년 환경부가 실시하는 거제도 남단의 자연생태계 지역정밀조사에 이어 1995년에는 인근도서중 식생보존이 가장 양호한 지심도와 의도(박섬) 등의 식물상을 조사한것과 귀화식물등을 추가 보완한것이며 대체적으로 본 조사지역이 거제도에서 가장 식생이 양호한 지역이기 때문에 거제도의 식물상을 대변할것으로 생각되며 특히 상록활엽수종과 귀화식물종, 환경부에서 지정

고시한 특정 야생식물의 기록에 중점을 두었다.

재료 및 방법

본 조사는 1994년 6월 1일부터 1996년 10월 30일 사이에 이루어졌으며 조사경로(한려해상국립공원지역, 지심도 및 인근도서)에서 답사도중 확인되는 모든 출현종을 기록하고 채집하였으나 환경처(1989, 1994), 한국자연보존협회(1989)가 지정한 특정야생식물과 희귀 및 위기종에 대해서는 그 종의 보전을 위해서 채집을 자제 하였다.

본 보고서에서는 이번 조사에 기록되거나 채집 동정된 관속식물 목록과 본 지역에 관련해서 개발된 문헌정보들을 종합하여 소산식물 총목록을 작성한 후 여기에 이번조사를 통해서 채집 또는 확인한 종류를 새로이 추가하였으며 귀화종(*표), 본 지역에 자생이 아닌 종류(◇표), 그리고 상록활엽수(○표)를 표시했으며 환경부에서 고시한(제 93-3호) 특정야생식물은 그 지정번호를 명기하고 목록을 별도로 작성하였다.

본 식물목록에 사용한 분류체계는 Fuller와 Tipido의 관속식물문을 택한 이(1980)의 체계를 따랐으며 채집된 식물의 석엽표본은 창원대학교 식물표본실에 보관하였다.

결과 및 고찰

Ronald Good(1947)의 세계 식물구계구분에 의하면 본 지역은 북방식물계의 동아구계역 중 한국구의 남단에 위치하며, 이와 임(1978)에 따르면 한국구의 8개아구중 남해안 아구에 속한다. 따라서 식물분포면에서 보면 동남해안을 따라 난대수종인 동백나무, 후박나무, 팔손이, 송악, 참식나무, 멸골등의 상록활엽수종이 다양하게 분포함으로써 식물자원 보존의 가치가 높은 지역이라 할 수 있다.

본 지역에 국한된 식물상은 조사보고된 바 없으나 양(1969)의 거제도 식물상에서 394종, 96변종, 4아종, 5품종이, 양과 김(1972), 이(1981)등이 상록활엽수의 분포와 종수를 28종, 24종으로 조사 보고하였으며 또한 김(1984)등은 거제도 인근

지섬도에서 31종을 기록하였다. 이후 환경처 (1990)의 '90 자연생태계 전국조사에서 거제군의 식물상이 125과, 389속, 2아종, 106변종, 14품종으로 총661종류가 발표되었으며 본 조사는 환경부(1990,1994)의 조사내용을 주로하여 작성하였다.

본 지역의 조사결과(Table 1, Table 2.)를 종합

하면 총134과, 446속, 656종, 1아종, 94변종, 13품종으로 총764종류로 나타났다. 이러한 결과는 이번조사가 거제도의 남부지역에 국한되었기 때문에 충분한 시간을 가지고 거제도 전역과 인근 도서지역을 면밀히 조사한다면 소산식물의 종류수가 다소 늘어날 것으로 판단된다.

Table 1. The list of the vascular plants in the southern part of Kōjedo.

Scientific Name	Korean Name	Remark
Selaginellaceae 부처손과		
<i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warb.	구실사리	
<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring	부처손	
Equisetaceae 속새과		
<i>Equisetum arvense</i> L.	쇠뜨기	
Osmundaceae 고비과		
<i>Osmunda japonica</i> Thunberg	고비	
<i>Osmunda japonica</i> var. <i>sublancea</i> Nakai	가는고비	
Schizaeaceae 실고사리과		
<i>Lygodium japonicum</i> (Thunberg) Sw.	실고사리	
Gleicheniaceae 풀고사리과		
<i>Gleichenia dichotoma</i> (Thunberg) Hooker	밭풀고사리	
Pteridaceae 고사리과		
<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel.	바위고사리	
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	고사리	
<i>Pteris multifida</i> Poir.	봉의꼬리	
<i>Pteris cretica</i> L.	큰봉의꼬리	
<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	고비고사리	
Davalliaceae 넉줄고사리과		
<i>Davallia mariesii</i> Moore	넉줄고사리	
<i>Nephrolepis cordifolia</i> Presl	줄고사리	
Aspidiaceae 면마과		
<i>Matteuccia orientalis</i> (Hooker) Trev.	개면마	
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	청나래고사리	
<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i> Max.	야산고비	
<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) Presl	십자고사리	
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.) Presl	도깨비고비	
<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Smith	쇠고비	
<i>Cyrtomium caryotideum</i> var. <i>koreanum</i> Nakai	참쇠고비	
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	관중	(식-2)
<i>Dryopteris lacera</i> (Thunberg) O. Kuntze	비늘고사리	
<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory	치녀고사리	

<i>Athyrium yokoscense</i> (Fr. et Sav.) H. Christ		뱀고사리	
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance		개고사리	
<i>Athyrium pycnosorum</i> H. Christ		털고사리	
<i>Cornopteris decurrenti-alata</i> (Hooker) Nakai		빨고사리	
	Aspleniaceae	꼬리고사리科	
<i>Asplenium sarelii</i> Hooker		돌담고사리	
	Polypodiaceae	고란초科	
<i>Lepisorus onoei</i> (Fr. et Sav.) Ching		애기일엽초	
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching		일엽초	
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl.		콩짜개덩굴	
<i>Crypsinus hastatus</i> L.		고란초	(식-3)
	Marsileaceae	네가래科	
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.		네가래	
	Salviniaceae	생이가래科	
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.		생이가래	
	Ginkgoaceae	은행나무科	
<i>Ginkgo biloba</i> L.		은행나무	◇
	Pinaceae	소나무科	
<i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai		개비자나무	
<i>Abies holophylla</i> Max.		젓나무	◇
<i>Abies koreana</i> WILS.		구상나무	◇
<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon		일본잎갈나무	◇
<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.		잣나무	◇
<i>Pinus rigida</i> Mill.		리기다소나무	◇
<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.		소나무	
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.		곰솔	
	Taxodiaceae	낙우송科	
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. Fil.) D. Don		삼나무	◇
	Cupressaceae	측백나무科	
<i>Thuja orientalis</i> L.		측백나무	◇
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) Endl.		편백	◇
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (S. et Z.) Endl.		화백	◇
<i>Juniperus chinensis</i> L.		향나무	◇
<i>Juniperus rigida</i> S. et Z.		노간주나무	
	Typhaceae	부들科	
<i>Typha orientalis</i> Presl		부들	
	Potamogetonaceae	가래科	
<i>Potamogeton distinctus</i> A. Benn.		가래	
	Alismataceae	택사科	
<i>Sagittaria aginashi</i> Makino		보풀	
	Hydrocharitaceae	자라풀	
<i>Hydrilla verticillata</i> Casp.		검정말	

Gramineae 벼과

<i>Phyllostachys pubescens</i> Mazel	죽순대	◇
<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf	숨대	◇
<i>Phyllostachys bambusoides</i> S. et Z.	왕대	◇
<i>Pseudosasa japonica</i> Makino	이대	
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	뚝새풀	
<i>Phleum pratense</i> L.	큰조아재비	*
<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fern.	개피	
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	산조플	
<i>Avena fatua</i> L.	메귀리	*
<i>Hierochloe odorata</i> (L.) Beauv.	향모	
<i>Agropyron ciliare</i> for. <i>pilosum</i> T. Lee	가는개밀	
<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀	
<i>Elymus sibiricus</i> L.	개보리	
<i>Bromus tectorum</i> L.	털뼉새귀리	*
<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	꼬리새	
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmel.	들복새	*
<i>Briza minor</i> L.	방울새풀	*
<i>Zizania latifolia</i> Turcz.	줄	
<i>Oryza sativa</i> L.	벼	◇
<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	조릿대풀	
<i>Phragmites communis</i> Trin.	갈대	
<i>Phragmites japonica</i> Steud.	달뿌리풀	
<i>Phaenosperma globosa</i> Munro	산기장	
<i>Molinia japonica</i> Hack.	진퍼리새	
<i>Eragrostis curvula</i> Nees.	능수참새그령	*
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	비노리	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	왕바랭이	
<i>Diplachne fusca</i> (L.) Beauv.	갯드렁새	*
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	우산잔디	
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	잔디	
<i>Zoysia sinica</i> Hance	갯잔디	
<i>Arundinella hirta</i> (Thunberg) Tanaka	새	
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크령	
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	강아지풀	
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	금강아지풀	
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	미국개기장	*
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	바랭이	
<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	참새피	
<i>Eriochloa villosa</i> (Thunberg) Kunth	나도개피	
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	주름조개풀	
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.		

var. <i>japonicus</i> Koidz.	민주름조개풀
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>oryzicola</i> Ohwi	물피
<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>frumentacea</i> (Roxb.) Wight	피
<i>Isachne globosa</i> (Thunberg) O. Kuntze	기장대풀
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Durand et Schinz	띠
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	참억새
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. var. <i>purpurascens</i> Rendle	억새
<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunberg) Hack.	기름새
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunberg) Makino	조개풀
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i> (Steud.) Hand.—Mazz.	개솔새
<i>Andropogon brevifolius</i> Sw.	쇠풀
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> Makino	솔새

Cyperaceae 사초과

<i>Carex arenicola</i> Fr. Schm.	진퍼리사초
<i>Carex neurocarpa</i> Max.	팽이사초
<i>Carex laevisissima</i> NAKAI	애팽이사초
<i>Carex matsumurae</i> FR.	왕밀사초
<i>Carex boottiana</i> Hooker et Arnott	밀사초
<i>Carex humilis</i> Leyss.	산거울
<i>Carex lanceolata</i> A. Gray	그늘사초
<i>Carex parciflora</i> var. <i>macroglossa</i> (Fr. et Sav.) Ohwi	보리사초
<i>Carex ciliato-marginata</i> Nakai	털대사초
<i>Carex jaluensis</i> Kom.	참삿갓사초
<i>Carex biwensis</i> Fr.	솔잎사초
<i>Carex dickinsii</i> Fr. et Sav.	도깨비사초
<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i> Kitagawa	물꼬챙이골
<i>Scirpus karuizawensis</i> Makino	솔방울고랭이
<i>Scirpus wichurae</i> B cklr.	방울고랭이
<i>Scirpus triqueter</i> L.	세모고랭이
<i>Cyperus amuricus</i> Max.	방동사니
<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i> Hara	파대가리

Araceae 천남성과

<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	반하
<i>Arisaema ringens</i> Schott	큰천남성
<i>Arisaema robustum</i> (Engl.) Nakai	넓은잎천남성
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai	천남성

Commelinaceae 닭의장풀과

<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀
<i>Aneilema keisak</i> Hassk.	사마귀풀

Juncaceae 골풀과

<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밭
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen	골풀

Juncus papillosus Fr. et Sav.
Juncus krameri Fr. et Sav.

청비녀골풀
 비녀골풀

Liliaceae 백합과

Tofieldia nuda Max.
Veratrum versicolor Nakai
Hosta plantaginea Aschers.
Hemerocallis fulva L.
Hosta longipes (Fr. et Sav.) Matsumura
Allium fistulosum L.
Lilium tsingtauense Gilg
Lilium distichum Nakai
Lilium concolor var. *partheneion* Bak.
Lilium amabile Palibin
Erythronium japonicum Decne.
Fritillaria ussuriensis MAX.
Scilla scilloides (Lind.) Druce
Asparagus oligoclonus Max.
Asparagus cochinchinensis Merr.
Asparagus schoberioides Kunth
Polygonatum odoratum var. *pluriflorum* Ohwi
Polygonatum robustum Nakai
Polygonatum falcatum A. Gray
Polygonatum involucreatum Max.
Clintonia udensis TRAUTV. et MEYER
Disporum smilacinum A. Gray
Disporum viridescens (Max.) Nakai
Rohdea japonica Roth
Paris verticillata Bieb.
Liriope spicata Lour.
Liriope platyphylla Wang et Tang
Ophiopogon japonicus Ker-Gawl.
Smilax riparia var. *ussuriensis* Hara et T. Koyama
Smilax china L.
Smilax sieboldii Miq.

들창포
 흰여로
 옥잠화 ◇
 원추리
 비비추
 파 ◇
 하늘말나리
 말나리
 하늘나리
 털중나리
 일레지
 패모 ◇
 무릇
 방울비짜루
 천문동
 비짜루
 등굴래
 왕등굴래 (식-19)
 진황정
 용등굴래
 나도옥잠화
 애기나리
 큰애기나리
 만년청 ◇
 샷갓나물
 개맥문동
 맥문동
 소엽맥문동
 밀나물
 청미래덩굴
 청가시덩굴

Amarylidaceae 수선화과

Lycoris koreana Nakai
Lycoris radiata HERB.

백양꽃 (식-23)
 석산 ◇

Agavaceae 용설란과

Vucca aloitolia

유카 ◇

Dioscoreaceae 마과

Dioscorea japonica Thunb.
Dioscorea batatas Decne.

참마
 마

<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.		단풍마	
<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.		국화마	
	Iridaceae 붓꽃科		
<i>Iris rossii</i> Bak.		각시붓꽃	
<i>Iris savatieri</i> NAKAI		금붓꽃	
<i>Iris pseudoacorus</i> L.		노랑꽃창포	◇
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai		꽃창포	
<i>Iris nertschinskia</i> Lodd.		붓꽃	
<i>Iris uniflora</i> var. <i>carinata</i>		노랑무늬붓꽃	(식-29)
	Zingiberaceae 생강科		
<i>Zingiber officinale</i> Rosc.		생강	◇
	Musaceae 파초科		
<i>Musa basjoo</i> SIEB.		파초	◇
	Orchidaceae 난초科		
<i>Amitostigma gracilis</i> (Bl.) Schlecht.		병아리난초	
<i>Tulotis asiatica</i> Hara		나도잠자리난	
<i>Platanthera hologlottis</i> Max.		흰제비난	
<i>Gastrodia elata</i> Bl.		천마	(식-30)
<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Bl.		금난초	
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Bl.		은난초	
<i>Cephalanthera longibracteata</i> Bl.		은대난초	
<i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray		닭의난초	
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames		타래난초	
<i>Liparis krameri</i> Fr. et Sav.		나나별이난초	
<i>Calanthe striata</i> R. Br.		금새우난	(식-38)
<i>Calanthe coreana</i> Nakai		섬새우난	(식-46)
<i>Cremastra appendiculata</i> Makino		약난초	(식-39)
<i>Oreorchis patens</i> Lindl.		감자난	
<i>Cymbidium goeringii</i> Reichb. fil.		보춘화	(식-48)
<i>Cymbidium nipponicum</i> Makino		대홍란	(식-49)
<i>Neofinetia falcata</i> (Thunb.) Hu		풍란	(식-32)
<i>Aerides japonicum</i> Reichb. fil.		나도풍란	(식-33)
	Chloranthaceae 홀아비꽃대科		
<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.		홀아비꽃대	
	Salicaceae 버드나무科		
<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> (M ench.) Koehne		양버들	◇
<i>Populus deltoides</i> Marsh.		미류나무	◇
<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. Lee		은사시나무	◇
<i>Populus euramericana</i> Guinier		이태리포플러	◇
<i>Salix glandulosa</i> Seem.		왕버들	
<i>Salix graciliglans</i> Nakai		눈갯버들	
<i>Salix gracilistyla</i> Miq.		갯버들	

Juglandaceae 가래나무과

<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무	
<i>Juglans mandshurica</i> Max.	가래나무	
<i>Juglans sinensis</i> Dode	호두나무	◇

Betulaceae 자작나무과

<i>Alnus japonica</i> Steud.	오리나무	
<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr.	물오리나무	
<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i> (Spach) Schneid.	물갭나무	
<i>Alnus firma</i> S. et Z.	사방오리	◇
<i>Carpinus cordata</i> Bl.	까치박달	
<i>Carpinus tschonoskii</i> Max.	개서어나무	
<i>Carpinus tschonoskii</i> var. <i>eximia</i> Hatus.	왕개서어나무	
<i>Carpinus laxiflora</i> Bl.	서어나무	
<i>Carpinus coreana</i> Nakai	소사나무	
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. Bl.	난티잎개암나무	
<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Bl.	개암나무	
<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Max.) C.K. Schneid.	물개암나무	

Fagaceae 참나무과

<i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무	◇
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>thunbergii</i> Nakai	모밀잣밤나무	○
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> Nakai	구실잣밤나무	○
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	상수리나무	
<i>Quercus variabilis</i> Bl.	굴참나무	
<i>Quercus dentata</i> Thunb.	떡갈나무	
<i>Quercus aliena</i> Bl.	갈참나무	
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	졸참나무	
<i>Quercus</i> × <i>grosseserrata</i> Bl.	물참나무	

Ulmaceae 느릅나무과

<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	참느릅나무	
<i>Ulmus pumila</i> L.	비슬나무	
<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nakai	느릅나무	
<i>Zelkova serrata</i> Makino	느티나무	
<i>Celtis choseniana</i> Nakai	검팽나무	
<i>Celtis sinensis</i> Pers.	팽나무	
<i>Aphananthe aspera</i> planch.	푸조나무	

Moraceae 뽕나무과

<i>Cudrania tricuspidata</i> Bureau	꾸지뽕나무	
<i>Morus bombycis</i> Koidz.	산뽕나무	
<i>Morus bombycis</i> for. <i>kase</i> Uyeki	가새뽕나무	
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무	◇
<i>Ficus erecta</i> Thunb.	천선과나무	
<i>Ficus nipponica</i> Fr. et Sav.	모람	○

<i>Ficus carica</i> L.	무화과	◇
<i>Ficus elastica</i> Roxb.	인도고무나무	◇○
	Cannabinaceae 삼파	
<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴	
	Urticaceae 썩기풀과	
<i>Pilea mongolica</i> Weddell	모시물통이	
<i>Pilea taquetii</i> NAKAI	제주큰물통이	(식-52)
<i>Boehmeria spicata</i> Thunb.	쭈깨잎나무	
<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino	거북꼬리	
<i>Boehmeria pannosa</i> Nakai et Satake	왕모시풀	
<i>Boehmeria longispica</i> Steud.	왜모시풀	
<i>Boehmeria platanifolia</i> Fr. et Sav.	개모시풀	
	Santalaceae 단향과	
<i>Thesium chinense</i> Turcz.	제비꽃	
	Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과	
<i>Asarum maculatum</i> Nakai	개족도리	(식-53)
<i>Asarum sieboldii</i> Miq.	족도리	
	Polygonaceae 마디풀과	
<i>Rumex acetocella</i> L.	애기수영	*
<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이	*
<i>Rumex nipponicus</i> Fr.	쭈소리쟁이	*
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	돌소리쟁이	*
<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	목발소리쟁이	*
<i>Rumex maritimus</i> L.	금소리쟁이	
<i>Bistorta manshuriensis</i> Kom.	범꼬리	
<i>Reynoutria elliptica</i> (Koidz.) Migo	호장근	
<i>Persicaria filiforme</i> Nakai	이삭여뀌	
<i>Persicaria perfoliata</i> H. Gross	머느리배꼽	
<i>Persicaria senticosa</i> Gross	머느리밑씻개	
<i>Persicaria hastato-auriculata</i> Nakai	쭈은잎미꾸리뉘시	
<i>Persicaria nepalensis</i> Miyabe et Kudo	산여뀌	
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌	
<i>Persicaria vulgaris</i> Webb et Moq.	봄여뀌	
<i>Persicaria blumei</i> Gross	개여뀌	
<i>Polygonum thunbergii</i> Sieb. et Zucc	고마리	
<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀	
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	메밀	◇
	Chenopodiaceae 명아주과	
<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주	
<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	쭈명아주	*
<i>Atriplex subcordata</i> Kitagawa	갯능쟁이	
<i>Kochia scoparia</i> Schrad.	땃싸리	

<i>Suaeda asparagoides</i> (Miq.) Makino	나문재	
<i>Salsola komarovi</i> Iljin	수송나물	
Amaranthaceae 비름과		
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	털비름	*
<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	비름	*
<i>Amaranthus lividus</i> L.	개비름	*
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎	
Nyctaginaceae 분꽃과		
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	분꽃	◇
Phytolaccaceae 자리공과		
<i>Phytolacca esculenta</i> V. Houtte	자리공	*
<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	*
Aizoaceae 석류풀과		
<i>Tetragonia tetragonoides</i> O. Kuntze	변행초	
Portulacaceae 쇠비름과		
<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름	
<i>Portulaca grandiflora</i> Hooker	채송화	◇
Caryophyllaceae 석죽과		
<i>Spergularia marina</i> Griseb.	갯개미자리	
<i>Sagina maxima</i> A. Gray	큰개미자리	
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	큰개별꽃	
<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	쇠별꽃	
<i>Stellaria media</i> Villars	별꽃	
<i>Stellaria filicaulis</i> Makino	실별꽃	
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> Ohwi	벼룩나물	
<i>Dianthus sinensis</i> L.	패랭이꽃	
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i> (Max.) Williams	술패랭이꽃	
<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq.	덩굴별꽃	
<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrb.	장구채	
<i>Melandryum oldhamianum</i> for. <i>roseum</i> (Nakai) T. Lee	갯장구채	
Ranunculaceae 미나리아재비과		
<i>Clematis patens</i> MORR. et DECNE.	큰꽃으아리	
<i>Clematis mandshurica</i> Rupr.	으아리	
<i>Clematis terniflora</i> DC.	참으아리	
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	할미털망	
<i>Clematis apiifolia</i> A.P. DC.	사위질빵	
<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai	할미꽃	
<i>Hepatica insularis</i> Nakai	새끼노루귀	
<i>Anemone raddeana</i> RIGEL	평의바람꽃	
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	젓가락나물	
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	평의다리	
<i>Thalictrum filamentosum</i> Max.	산평의다리	

<i>Aconitum longecassidatum</i> NAKAI	흰진범	
<i>Aconitum jaluense</i> Kom.	투구꽃	
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom.	승마	
Lardizabalaceae 으름덩굴과		
<i>Akebia quinata</i> Decne.	으름	
<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	벌꿀	○
Bereridaceae 매자나무과		
<i>Nandina domestica</i> THUNB.	남천	◇○
Menispermaceae 방기과		
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴	
<i>Sinomenium acutum</i> Rehder et Wils.	방기	
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	덩댕이덩굴	
Magnoliaceae 목련과		
<i>Magnolia kobus</i> A. P. DC.	목련	◇
<i>Magnolia grandiflora</i> L.	태산목	◇○
<i>Kadsura japonica</i> DUNAL	남오미자	○
Lauraceae 녹나무과		
<i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	생강나무	
<i>Lindera glauca</i> Bl.	감태나무	
<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	비목나무	
<i>Cinnamomum camphora</i> Sieb.	녹나무	○
<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb.	생달나무	○
<i>Laurus nobilis</i> L.	월계수	◇○
<i>Machilus thunbergii</i> S. et Z.	후박나무	○
<i>Machilus thunbergii</i> var. <i>obovata</i> NAK.	왕후박나무	○
<i>Machilus japonica</i> S. et Z.	센달나무	○
<i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz.	참식나무	○
<i>Neolitsea aciculata</i> (Bl.) KOIDZ.	새덕이	○
<i>Lozoste lancifolia</i> (S. et Z.) BL.	육박나무	○
<i>Litsea japonica</i> Juss.	까마귀쪽나무	○
Papaveraceae 양귀비과		
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	애기똥풀	
Fumariaceae 현호색과		
<i>Corydalis speciosa</i> Max.	산괴불주머니	
<i>Corydalis maculata</i> B.oh et Y.kim	점현호색	(식-71)
Cruciferae 십자화과		
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>hortensis</i> for. <i>acanthiformis</i> Makino	무우	◇
<i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> var. <i>pekinensis</i> Makino	배추	◇
<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이	*
<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이	
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	황새냉이	
<i>Cardamine leucantha</i> O. E. Schulz	미나리냉이	

<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	개갯냉이	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이	
Crassulaceae 돌나물과		
<i>Orostachys japonicus</i> A. Berger	바위솔	
<i>Orostachys sikokianus</i> OHWI	난장이바위솔	
<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch.	기린초	
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물	
<i>Sedum polystichoides</i> Hemsl.	바위채송화	
Saxifragaceae 범의귀과		
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>dauidii</i> Fr.	노루오줌	
<i>Parnassia palustris</i> L.	물매화	
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	말발도리	
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	고광나무	
Pittosporaceae 돈나무과		
<i>Pittosporum tobira</i> Ait.	돈나무	○
Platanaceae 버즘나무과		
<i>Platanus orientalis</i> L.	버즘나무	◇
Rosaceae 장미과		
<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무	
<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	국수나무	
<i>Kerria japonica</i> (L.) Dc.	황매화	
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	뱀딸기	
<i>Potentilla kleiniana</i> Wight et Arnott	가락지나물	
<i>Potentilla discolor</i> Bunge	숨양지꽃	
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max.	양지꽃	
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	세잎양지꽃	
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	뱀무	
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기	
<i>Rubus takesimensis</i> Nak.	섬산딸기	
<i>Rubus longisepalus</i> var. <i>tozawai</i> T.Lee	거제딸기	
<i>Rubus longisepalus</i> Nakai	맥도딸기	
<i>Rubus phoenicolasius</i> Max.	곰딸기	
<i>Rubus coreanus</i> Miq.	북분자딸기	
<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	줄딸기	
<i>Rubus ribesioideus</i> Matsumura	섬딸기	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀	
<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino	산오이풀	
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	짚신나물	
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	찔레꽃	
<i>Rosa maximowicziana</i> Regel	용가시나무	
<i>Rosa wichuraiana</i> Crep.	들가시나무	
<i>Prunus salicina</i> Lindl.	자두나무	◇

<i>Prunus mume</i> S. et Z.	매실나무	◇
<i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Max.	살구나무	◇
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복사나무	◇
<i>Prunus yedoensis</i> Matsumura	왕벚나무	◇
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Max.) Wils.	벚나무	◇
<i>Prunus sargentii</i> Rehder	산벚나무	
<i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	앵도	◇
<i>Photinia glabra</i> (THUNB.) MAX.	홍가시나무	◇○
<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	비파나무	◇○
<i>Raphiolepis umbellata</i> (Thunb.) Makino	다정큼나무	○
<i>Chaenomeles sinensis</i> Koehne	모과나무	◇
<i>Chaenomeles lagenaria</i> (Loisel) Koidz.	명자꽃	◇
<i>Pyracantha angustifolia</i> Schneid.	피라칸다	◇○
<i>Malus pumila</i> var. <i>dulcissima</i> Koidz.	사과	◇
<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder	아그배나무	
<i>Pyrus ussuriensis</i> var. <i>macrostipes</i> (Nakai) T. Lee	참배	◇
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.) Nakai	돌배나무	
<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i> (Schneid.) Rehder	콩배나무	
<i>Pourthiaea villosa</i> Decne.	윤노리나무	
<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	마가목	
<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch.	팔배나무	
Leguminosae 콩과		
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무	
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino	차풀	
<i>Sophora flavescens</i> Ait.	고삼	
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Max.	다릅나무	
<i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (Nakai) T. Lee	풀싸리	
<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid.	조록싸리	
<i>Lespedeza x maritima</i> Nakai	해변싸리	
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	참싸리	
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	싸리	
<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) S. et Z.	팽이싸리	
<i>Lespedeza tomentosa</i> S.	개싸리	
<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	비수리	
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	매듭풀	
<i>Desmodium oxyphyllum</i> Dc.	도둑놈의갈고리	
<i>Desmodium fallax</i> Schindl.	애기도둑놈의갈고리	
<i>Aeschynomene indica</i> L.	자귀풀	
<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>minor</i> (Bertol.) Ohwi	가는갈퀴	
<i>Vicia amoena</i> Fisch.	갈퀴나물	
<i>Vicia venosa</i> Max.	연리갈퀴	
<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	나비나물	

<i>Lathyrus davidii</i> Hance	활랑나물	
<i>Lathyrus quinquenervius</i> LITV.	연리초	
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	여우콩	
<i>Phaseolus angularis</i> W.F. Wight	팥	◇
<i>Phaseolus nipponensis</i> Ohwi	새팥	
<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth.	취	
<i>Glycine soja</i> S. et Z.	돌콩	
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> Ohwi	새콩	
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsumura	남아초	
<i>Indigofera kirilowii</i> Max.	땅비짜리	
<i>Wistaria floribunda</i> A.P. Dc.	등	◇
<i>Milletia japonica</i> A. Gray	애기등	
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	아카시나무	*
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel	별노랑이	
<i>Caragana sinica</i> (Buchoz) Rehder	골담초	
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	죽제비짜리	*
<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀	*
Geraniaceae 쥐손이풀과		
<i>Geranium krameri</i> Fr. et Sav.	선이질풀	
<i>Geranium sibiricum</i> L.	쥐손이풀	
<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> (S. et Z.) hara	이질풀	
Oxalidaceae 팽이밥과		
<i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥	*
<i>Oxalis martiana</i> Z.	자주팽이밥	◇*
<i>Oxalis obtusangulata</i> Max.	큰팽이밥	
Rutaceae 운향과		
<i>Zanthoxylum planispinum</i> S. et Z.	개산초	○
<i>Zanthoxylum coreanum</i> Nakai	왕초피	(식-82)
<i>Zanthoxylum piperitum</i> A.P. Dc.	초피나무	
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>inermis</i> T. Lee	민산초	
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무	
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> S. et Z.	머귀나무	
<i>Poncirus trifoliata</i> Rafin.	탱자나무	◇
<i>Citrus junos</i> Tanaka	유자나무	◇○
<i>Orixa japonica</i> Thunb.	상산	
<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	백선	
Simaroubaceae 소태나무과		
<i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn.	소태나무	
<i>Ailanthus altissima</i> Swingle	가죽나무	◇
Meliaceae 멀구슬나무과		
<i>Melia azedarach</i> var. <i>japonica</i> Makino	멀구슬나무	◇
Polygalaceae 원지과		

<i>Polygala japonica</i> Houtt.	애기풀	
<i>Polygala tatarinowi</i> Regel	원지	
Euphorbiaceae 대극과		
<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.	굴거리	○
<i>Mallotus japonicus</i> Muell. - Arg.	예덕나무	
<i>Securinega suffruticosa</i> Rehder	광대짜리	
<i>Sapium japonicum</i> Pax et Hoffm.	사람주나무	
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. et Max.	여우주머니	
<i>Acalypha australis</i> L.	개풀	
<i>Ricinus communis</i> L.	피마자	◇
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	땅빈대	
<i>Euphorbia supina</i> Rafin.	애기땅빈대	*
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morr. et Decne.	개감수	
Buxaceae 회양목과		
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> Nakai	회양목	◇○
Anacardiaceae 옷나무과		
<i>Rhus chinensis</i> Mill.	붉나무	
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	개옷나무	
<i>Rhus sylvestris</i> S. et Z.	산검양옷나무	
<i>Rhus verniciflua</i> Stokes	옷나무	
Aquifoliaceae 감탕나무과		
<i>Ilex crenata</i> Thunb.	팽팡나무	○
<i>Ilex cornuta</i> Lindl.	호랑가시나무	◇○
<i>Ilex integra</i> Thunb.	감탕나무	○
Celastraceae 노박덩굴과		
<i>Euonymus japonica</i> Thunb.	사철나무	○
<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (S. et Miq.) Rehder	줄사철나무	○
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	화살나무	
<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliato-dentatus</i> Hiyama	회잎나무	
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	참회나무	
<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max.	회나무	
<i>Euonymus sieboldiana</i> Bl.	참빛살나무	
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴	
Staphyleaceae 고추나무과		
<i>Staphylea bumalda</i> Dc.	고추나무	
<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kuntz	말오줌때	
Aceraceae 단풍나무과		
<i>Acer ginnala</i> Max.	신나무	
<i>Acer mono</i> Max.	고로쇠나무	
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무	◇
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (Pax.) Kom.	당단풍	
Sabiaceae 나도밤나무과		

<i>Meliosma myriantha</i> S. et Z.	나도밤나무	
<i>Meliosma oldhamii</i> Max.	합다리나무	
	Balsaminaceae 봉선화과	
<i>Impatiens textori</i> Miq.	물봉선	
<i>Impatiens textori</i> for. <i>atrosanguinea</i> T. Lee	흰물봉선	
<i>Impatiens balsamina</i> L.	봉선화	◇
	Rhamnaceae 갈매나무과	
<i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> Rehder	대추	◇
<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>nipponica</i> Makino	참갈매나무	
<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino	짙자래나무	
	Vitaceae 포도과	
<i>Vitis amurensis</i> Rupr.	왕머루	
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	머루	
<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) Rehder	까마귀머루	
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	새머루	
<i>Vitis vinifera</i> L.	포도	◇
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> for. <i>citrulloides</i> Rehder	가새잎개머루	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) Planch.	담쟁이덩굴	
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	거지덩굴	
	Eleocarpaceae 담팔수과	
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i> (THUNB.) HARA	담팔수	◇○
	Tiliaceae 피나무과	
<i>Tilia amurensis</i> Rupr.	피나무	
<i>Tilia taquetii</i> Schneid.	뽕잎피나무	
	Malvaceae 아욱과	
<i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.	어저귀	*
<i>Hibiscus trionum</i> L.	수박풀	*
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	무궁화	◇
<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	부용	◇
	Sterculiaceae 벽오동나무과	
<i>Firmiana simplex</i> W. F. Wight	벽오동	◇
<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino	수까치개	
	Actinidiaceae 다래나무과	
<i>Actinidia arguta</i> Planchon	다래	
	Theaceae 차나무과	
<i>Stewartia koreana</i> Nakai	노각나무	
<i>Ternstroemia japonica</i> THUNB.	후피향나무	◇○
<i>Camellia japonica</i> L.	동백나무	○
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	사스레피나무	○
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino	우묵사스레피	○
	Hypericaceae 물레나물과	
<i>Triadenum japonicum</i> (Bl.) Makino	물고추나물	

<i>Hypericum ascyron</i> L.		물레나물	
<i>Hypericum laxum</i> (Bl.) Koidz.		좁고추나물	
<i>Hypericum erectum</i> Thunb.		고추나물	
	Violaceae 제비꽃과		
<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino		남산제비꽃	
<i>Viola albida</i> PALIBIN		태백제비꽃	
<i>Viola rossii</i> HEMSL.		고갈제비꽃	
<i>Viola mandshurica</i> W. Becker		제비꽃	
<i>Viola acuminata</i> Ledeb.		줄방제비꽃	
	Tamaricaceae 위성류과		
<i>Tamarix chinensis</i> Lour.		위성류	◇
	Opuntiaceae 선인장과		
<i>Opuntia ficus-Indica</i> var. <i>saboten</i> MAKINO		선인장	◇
	Thymeleaceae 팔꽃나무과		
<i>Daphne kiusiana</i> Miq.		백서향	○(식-89)
<i>Daphne genkwa</i> S. et Z.		팔꽃나무	◇○
	Elaeagnaceae 보리수나무과		
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.		보리수나무	
<i>Elaeagnus umbellata</i> var. <i>coreana</i> Nakai		왕보리수나무	
<i>Elaeagnus maritima</i> Koidz.		녹보리뚝나무	○
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.		보리장나무	○
<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb.		보리합나무	○
<i>Elaeagnus submacrophylla</i> Serv.		큰보리장나무	○
	Lythraceae 부처꽃과		
<i>Lagerstroemia indica</i> L.		배롱나무	◇
	Punicaceae 석류과		
<i>Punica granatum</i> L.		석류	◇
	Alangiaceae 박취나무과		
<i>Alangium platanifolium</i> (S. et Z.) Harms		단풍박취나무	
<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>macrophyllum</i> (S. et Z.) Wanger.		박취나무	
	Onagraceae 바늘꽃과		
<i>Oenothera odorata</i> Jacq.		달맞이꽃	*
	Halorrhagaceae 개미탑과		
<i>Halorrhagis micrantha</i> R. Br.		개미탑	
	Araliaceae 두릅나무과		
<i>Hedera rhombea</i> Bean		송악	○
<i>Fatsia japonica</i> Decne. et Planch.		팔손이	○
<i>Echinopanax horridum</i> (Non Decne.) Kom.		맛두릅나무	(식-90)
<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. et Max.) Seem.		오갈피	
<i>Aralia elata</i> Seem.		두릅나무	
<i>Aralia continentalis</i> Kitagawa		독활	
<i>Tetrapanax papyiferus</i> K.		통탈목	◇

Umbelliferae 산형과

<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	선피막이
<i>Bupleurum falcatum</i> L.	시호
<i>Sanicula tuberculata</i> MAX.	애기참반디
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino et Yabe	긴사상자
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) Dc.	사상자
<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) Dc.	미나리
<i>Sium suave</i> Walter	개발나물
<i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schim.	갯방풍
<i>Foeniculum vulgare</i> Gaertner	회향
<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Fr. et Sav.	바디나물
<i>Angelica tenuissima</i> Nakai	고본
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fish.	기름나물
<i>Peucedanum coreanum</i> Nakai	두메기름나물
<i>Daucus littoralis</i> var. <i>koreana</i> Nakai	갯당근

Cornaceae 층층나무과

<i>Aucuba japonica</i> THUNB.	식나무	○
<i>Aucuba japonica</i> for. <i>variegata</i> Rehder	일록식나무	◇○
<i>Cornus walteri</i> Wanger.	말채나무	
<i>Cornus macrophylla</i> Wall.	곰의말채나무	

Metachlamydeae 합판화 群

Pyrolaceae 노루발과

<i>Pyrola japonica</i> Klenze	노루발
-------------------------------	-----

Ericaceae 진달래과

<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nakai	털진달래	
<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (L v.) Nakai	산철쭉	
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Max.	철쭉꽃	
<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	모새나무	○

Myrsinaceae 자금우과

<i>Ardisia japonica</i> Bl.	자금우	○
-----------------------------	-----	---

Primulaceae 앵초과

<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수영
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	큰까치수영
<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	갯까치수영

Plumbaginaceae 갯질경이과

<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) A. A. Bullock	갯질경
---	-----

Ebenaceae 감나무과

<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무	
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무	◇

Symplocaceae 노린재나무과

<i>Symplocos coreana</i> (L v.) Ohwi	섬노린재
--------------------------------------	------

<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi	노린재나무	
<i>Symplocos paniculata</i> Miq.	검노린재	
	Styracaceae 때죽나무과	
<i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무	
<i>Styrax japonica</i> S. et Z.	때죽나무	
	Oleaceae 물푸레나무과	
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	들메나무	
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	물푸레나무	
<i>Fraxinus sieboldiana</i> Bl.	쇠물푸레	
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무	○
<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	왕취뽕나무	○
<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z.	취뽕나무	
<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai	섬취뽕나무	
<i>Osmanthus heterophylla</i> P. S. Green	구골나무	◇○
<i>Forsythia koreana</i> Nakai	개나리	
	Gentianaceae 용담과	
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (Miq.) Max.	용담	
	Apocynaceae 협죽도과	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> Nakai	마삭줄	○
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>majus</i> Ohwi	백화등	○
<i>Trachelospermum jasmnoides</i> var. <i>pubescens</i> Makino	털마삭줄	○
<i>Nerium indicum</i> Mill.	협죽도	◇○
	Asclepiadaceae 박주가리과	
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리	
<i>Cynanchum wilfordii</i> (Max.) Hemsl.	큰조롱	
<i>Cynanchum atratum</i> Bunge	백미꽃	
<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (Fr. et Sav.) Matsumura	민백미꽃	
	Convolvulaceae 메꽃과	
<i>Ipomoea batatas</i> Lam.	고구마	◇
<i>Pharbitis nil</i> Chois.	나팔꽃	◇
<i>Calystegia soldanella</i> Roem. et Schult.	갯메꽃	
<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Chois.	메꽃	
<i>Cuscuta japonica</i> Chois.	새삼	
<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	실새삼	
	Borraginaceae 지치과	
<i>Bothriospermum tenellum</i> Fisch. et Meyer	꽃바지	
<i>Trigonotis icumae</i> (Max.) Makino	덩굴꽃말이	
<i>Trigonotis nakaii</i> HARA	참꽃마리	
<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth.	꽃마리	
	Verbenaceae 마편초과	
<i>Verbena officinalis</i> L.	마편초	
<i>Callicarpa dichotoma</i> Raeusch.	즘작살나무	

<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무	
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehder	왕작살나무	
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무	
<i>Vitex rotundifolia</i> L. fil.	순비기나무	○
<i>Caryopteris divaricata</i> (S. et Z.) Max.	누린내풀	
<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	층꽃나무	
Labiatae 꿀풀과		
<i>Scutellaria dependens</i> Max.	애기골무꽃	
<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃	
<i>Nepeta cataria</i> L.	개박하	
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀	
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초	
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물	
<i>Salvia japonica</i> Thunb.	등근배암차즈기	
<i>Mosla punctulata</i> (Gmel.) Nakai	들깨풀	
<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> Kitamura	쉽사리	
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	층층이꽃	
<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i> Kudo	소엽	◇
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander	향유	
<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara.	방아풀	◇
<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	산박하	
<i>Phlomis umbrosa</i> Turcz.	속단	
Solanaceae 가지과		
<i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무	◇
<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>francheti</i> (Masters) Hort.	파리	◇
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍등	
<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중	
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	담배	◇
Scrophulariaceae 현삼과		
<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동	◇
<i>Veronica linariaefolia</i> Pall.	꼬리풀	
<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알꽃	*
<i>Melampyrum roseum</i> Max.	꽃머느리밥풀	
<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i> Fr. et Sav.	수염머느리밥풀	
<i>Pedicularis ishidozana</i> KOIDZ.	애기송이풀	
<i>Verbascum thapsus</i> L.	우단담배풀	*
edaliaceae 참깨과		
<i>Sesamum indicum</i> L.	참깨	◇
Acanthaceae 쥐꼬리망초과		
<i>Justicia procumbens</i> L.	쥐꼬리망초	
Phrymaceae 파리풀과		
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀	

	Plantaginaceae	질경이과	
<i>Plantago asiatica</i> L.			질경이
	Rubiaceae	꼭두서니과	
<i>Gardenia jasminoides</i> for. <i>grandiflora</i> Makino			치자나무 ◇○
<i>Gardenia jasminoides</i> var. <i>radicans</i> Makino			꽃치자 ◇○
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.			계요등
<i>Rubia chinensis</i> var. <i>glabrescens</i> Kitagawa			큰꼭두서니
<i>Rubia akane</i> Nakai			꼭두서니
<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Max.			갈퀴꼭두서니
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai			솔나물
<i>Galium spurium</i> L.			갈퀴덩굴
<i>Galium pogonanthum</i> Fr. et Sav.			산갈퀴
<i>Galium kamtschaticum</i> for. <i>intermedia</i> Takeda			등근갈퀴
<i>Serissa japonica</i> Thunb.			백정화 ◇○
	Caprifoliaceae	인동과	
<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai			딱총나무
<i>Viburnum awabuki</i> K. Koch			아왜나무 ◇○
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl.			분꽃나무
<i>Viburnum wrightii</i> Miq.			산가막살나무
<i>Viburnum erosum</i> Thunb.			덜꿩나무
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.			가막살나무
<i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.			붉은병꽃나무
<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey			병꽃나무
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.			인동
<i>Lonicera chrysantha</i> var. <i>crassipes</i> Nakai			산피불
<i>Lonicera praeflorens</i> Batal.			울피불나무
	Valerianaceae	마타리과	
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.			뚝갈
<i>Patrinia scabiosaeifolia</i> Fisch.			마타리
<i>Valeriana fauriei</i> Briq.			귀오줌풀
	Cucurbitaceae	박과	
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Max.			하늘타리
		초롱꽃과	
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara			잔대
<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Trautv.			더덕
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.			도라지
		숫잔대과	
<i>Lobelia chinensis</i> Lour.			수염가래꽃
		국화과	
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don			떡쭈
<i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC.			금떡쭈
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.			풀솜나물

<i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i> Regel	금불초
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	풍판지 *
<i>Helianthus annuus</i> L.	해바라기 ◇
<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀
<i>Carpesium macrocephalum</i> Fr. et Sav.	여우오줌
<i>Carpesium divaricatum</i> S. et Z.	긴담배풀
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai	숨나물
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.-Bip.	단풍취
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> Descourtils	돼지풀 *
<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리 *
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> Kitamura	등골나물
<i>Eupatorium chinense</i> for. <i>tripartitum</i> Hara	향등골나물
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	미역취
<i>Aster yomena</i> Makino	쑥부쟁이
<i>Aster fastigiatus</i> Fisch.	웅긋나물
<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	까실쑥부쟁이
<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취
<i>Aster spathulifolius</i> Max.	해국
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초 *
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	실망초 *
<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초 *
<i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) Max.	머위
<i>Farfugium japonicum</i> Kitamura	털머위
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max.	우산나물
<i>Ligularia taquetii</i> Nakai	갯취 (식-122)
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> Kitamura	구절초
<i>Chrysanthemum boreale</i> Makino	산국
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kitamura	비쑥
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	사철쑥
<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	제비쑥
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥
<i>Artemisia iwayomogi</i> Kitamura	더위지기
<i>Artemisia lavandulaefolia</i> DC.	참쑥
<i>Artemisia sylvatica</i> Max.	그늘쑥
<i>Artemisia montana</i> Pampan.	산쑥
<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan.) Hara	쑥
<i>Galinsoga ciliata</i> (Rat.) Blake.	털별꽃아재비 *
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	별꽃아재비 *
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	멸가치
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino	진득찰
<i>Eclipta prostrata</i> L.	한련초
<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리 *

<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리	
<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘	
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz.	삼주	
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura	영경취	
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	지칭개	
<i>Saussurea gracilis</i> Max.	은분취	
<i>Saussurea conandriifolia</i> Nakai	담배취	
<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	분취	(식-125)
<i>Rhapontica uniflora</i> DC.	삐죽채	
<i>Echinops setifer</i> Iljin	절굿대	
<i>Cephalonoplos segetum</i> (Bunge) Kitamura	조랭이	
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	코스모스	◇*
<i>Lapsana apogonoides</i> (Max.) Hooker fil. et Jackson	개보리쟁이	
<i>Scorzonera albicaulis</i> Bunge	쇠채	
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i> Ohwi	쇠서나물	
<i>Taraxacum platycarpum</i> H. Dahlst.	민들레	
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레	
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	서양금혼초	*
<i>Hololeion maximowiczii</i> Kitamura	깨묵	
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai	썸바귀	
<i>Lactuca raddeana</i> Max.	산썸바귀	
<i>Lactuca triangulata</i> Max.	두메고들빼기	
<i>Sonchus brachyotus</i> A.P.DC.	사데풀	
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지똥	*
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리쟁이	
<i>Youngia denticulata</i> Kitamura	이고들빼기	
<i>Youngia sonchifolia</i> Max.	고들빼기	

◇ : 본 지역에 자생이 아닌 종, ○ : 상록활엽수, * : 귀화종,

Table 2. The number of different taxa vascular plants in the southern part of Kōjedo

Class of tracheophyta (관속식물문)	Family 과	Genus 속	Species 종	Subsp. 아종	var. 변종	for. 품종	taxa 총
Lycopodineae (석송강)	1	1	2	—	—	—	2
Equisetineae(속새강)	1	1	1	—	—	—	1
Filicineae (고사리강)	10	23	28	—	4	—	32
Gymnospermae coniferophytae (나자식물강 구과식물아강)	4	9	15	—	—	—	15
Angiospermae Monocotyledoneae (피자식물강 단자엽식물아강)	17	94	127	—	20	1	148
Angiospermae Dicotyledoneae (피자식물강 쌍자엽식물아강)	101	318	483	1	70	12	566
Total	134	446	656	1	94	13	764

본 조사지역의 대표적인 식물분포현황은 다음과 같다.

북병산의 서사면은 졸참나무와 굴참나무등이 우점한 가운데 나도밤나무, 때죽나무, 굴피나무, 자귀나무, 비목나무 등이 교목층과 아교목층을 이루며 혼생하고, 국수나무, 가막살나무, 개암나무, 분꽃나무, 작살나무 등이 관목층을, 우산나물, 원추리, 일레지, 보춘화, 털대사초, 삼주 등이 초본층을 이룬다. 계곡주변부에 백미꽃, 더덕, 나도잠자리난, 투구꽃, 하늘말나리, 새끼노루귀, 섬산딸기 등이 자생하며 계곡 상부능선 정상부에 삼나무(DBH:15-30cm, H;15m) 식재군락이 형성되어 있다. 구천땀 뒷편 사면은 당단풍나무, 까치박달나무, 비목나무, 산비나무, 때죽나무 등이 아교목층을 이룬 하상에 생강나무, 참빗살나무, 팔배나무, 천남성, 마삭줄, 그늘사초 등이 분포한다. 구천땀주변은 질경이, 잔디, 돼지풀, 매듭풀등의 노변식물이 번성하며 절골에서 선자산으로 향하는 사면은 소사나무가 우점한 가운데 때죽나무, 굴참나무, 졸참나무, 당단풍나무, 나도밤나무, 굴피나무 등이 아교목상으로 혼생한 하상에 그늘사초, 털고사리, 죽제비고사리, 애기나리, 마삭줄 등이 분포한다.

서당골 안쪽 망치리의 서사면에서는 졸참나무가 빈도수가 높은 활엽수림을 이루며 교목층에 예덕나무, 고로쇠나무, 말채나무, 사람주나무, 당단풍나무등이 혼생하며 계곡주변 노변을 따라 새머루, 팽무, 개모시풀, 해안짜리, 단풍박쥐나무, 거제딸기, 나도개피, 호장근, 물봉선 등이 혼생한다. 능선 정상부에는 소사나무군락이 형성되어 있다.

노자산 휴양림 주변은 졸참나무와 굴참나무등이 우점한 가운데 느티나무, 때죽나무, 노각나무, 개서어나무등이 혼생하며 해발380m이상에는 소사나무군락이 형성되어 남쪽능선을 따라 분포하며 등산로를 따라 애기일엽초, 큰천남성, 넉줄고사리, 바위채송화, 구실사리, 나나벌이난초, 병아리난초 등이 분포한다.

해양사 입구와 주변사면은 울창한 곰솔(DBH:20-30cm, H;15m)림이 보존되어 있으며 계곡과 북사면은 졸참나무, 상수리나무등이 우점하였으나 비석채배용으로 거의 벌채되었고, 낙엽활엽수혼효림을 이루고 있다. 계곡을 따라 병꽃나무,

붉나무, 콩짜개덩굴, 죽도리, 여로, 애기등 등이 분포하며 정상 중간지점 활엽수림하상에서 약난초, 덩굴별꽃, 긴사상자, 속단, 개죽도리, 큰괭이밥 등의 자생하고 있는 것을 발견 할 수 있었다.

노자산의 서사면은 아교목내지 관목상의 졸참나무가 우점한 가운데 능선을 따라 곰솔이 분포한다. 아교목상 활엽수림의 높은 피음효과로 인하여 하상의 식생은 빈약한 편이다. 정상에 이르는 계곡 주변부에 팔배나무, 국수나무, 회나무, 감태나무, 개암나무, 싸리나무 등의 관목층하상에 자금우, 섬산딸기, 송악, 보춘화, 노루발, 맥문동, 등굴레 등이 분포하였다.

울포리 해안에는 나문재, 번행초, 갯질경, 도깨비고비, 갯잔디, 갯메꽃, 갯능쟁이 등의 염생식물이 생육한다.

학동리 오지막 지역의 노자산과 가라산 중간지점 해발 240m 이상의 하상은 울창한 곰솔림이 잔존하고 교목층으로는 느티나무가 우점하며 층층나무, 때죽나무, 고로쇠나무, 곰솔, 졸참나무, 나도밤나무, 비목나무 등이 혼생하고 하상관목층은 까치박달, 고추나무, 쥐똥나무 등이며 이 하상에 백양꽃군락이 광범위하게 형성되어 있는 가운데, 그늘사초, 마삭줄, 주름조개풀, 파리풀, 털대사초 등이 혼생한다. 정상 능선에는 상산의 군락이 있고 노자산 정상으로 이어지는 능선에는 소사나무군락이 분포한다.

학동마을 주변에서는 팔손이, 비파나무, 감탕나무, 멀구슬나무, 아왜나무, 후박나무, 돈나무, 구골나무, 우목사스레피, 해국, 털머위 등이 관찰되었고 천연기념물 동백림 주변은 곰솔(DBH:40cm, H;18m)이 교목층을 형성한 가운데, 동백림은 아교목상으로 예덕나무, 마가목, 참식나무, 자귀나무, 비자나무 등과 혼생하고 이 하상관목층에 광나무, 자금우, 사스레피나무, 까마귀쪽나무, 송악 등 다양한 상록활엽수종이 자생하였다. 1996년 전반기에 동백림의 인위적 확장을 위해 교목층의 곰솔이 상당부분 벌채되었다. 구망휴게소 뒤편계곡은 참식나무가 우점하며 광나무, 생달나무, 까마귀쪽나무, 백서향, 멀꿀, 마삭줄, 줄사철, 자금우, 대홍란등이 분포하고 콩짜개덩굴이 암벽을 뒤덮고 있다. 갈곶리해안에서는 갯까치수영, 털머위, 도깨비고비, 해국, 갯개미자리 등의

염생식물과 더불어 팔손이의 자생이 관찰되었다.

지심도의 나루터 해안주변에는 왕모시풀, 도깨비고비, 해국, 용가시나무, 털머위, 왕밀사초, 갯고들빼기 등이 자생하며 암벽위 급경사지역에는 광나무, 동백나무, 돈나무, 보리장나무, 까마귀쪽나무 등 상록활엽수종이 대상분포하고 남서사면에 후박나무(DBH:25-35cm, H;15m)가 우점한 하상에는 동백나무(DBH:12-20cm, H;7m)가 아교목층을 이루가운데 생달나무, 팔손이나무, 천선과나무, 돈나무, 송악 등이 혼생하였다. 주거지 주변에는 구실жат밤나무(DBH:30-45cm, H;13m)가 잔존하며 태풍으로 후박나무(DBH:45cm)가 쓰러져 고사한 개체가 방치되어 있고 숲대의 번식이 상록활엽수림지역까지 계속되고 있으며 동백나무지역에는 칩의 피복이 심하다. 동쪽사면에는 곳곳에 동백나무 우점인 상록활엽수림을 별채하고 개간한 농지가 산재하며 멀꿀, 쉐달나무, 방기, 민머귀나무, 진황정, 식나무의 자생이 관찰되었다.

외도(밖섬)나루터 입구에는 갯쭉부쟁이, 왕모시풀, 갯까치수영, 도깨비고비, 털머위, 돈나무 등과 같은 자생종으로 조경하였으며 담팔수, 녹나무, 통탈목 등도 식재되어 있다. 정상부에는 구실жат밤나무(DBH:50-65cm, H;13m)와 육박나무, 새덕이, 팔손이, 자금우, 참식나무 등이 발견되었다. 동쪽사면에는 아교목상 후박나무의 하상에 동백나무가 흔히 분포한다.

갈곶도(해금강)는 갈곶리 앞 300m해상에 있으며 동북면은 절벽을 이루며 남서사면에는 암벽에 인접하여 구실жат밤나무, 후박나무, 동백나무, 광나무 등의 상록활엽수가 대상분포하며 하상에는 굴거리나무, 백서향 등이 계곡부에는 동백나무가 우점한다. 사면부에는 졸참나무가 우점하나 정상부에는 소사나무가 우점하는 낙엽활엽수 혼효림을 이룬다. 이곳의 암벽에는 풍란, 나도풍란, 석곡 등이 자생하며 또한 이식하기도 하였다.

결론 및 적요

본 조사는 1994년 6월 1일부터 1996년 10월 30일까지 사이에 실시되었으며 이번 조사를 통하여 거제도 남부지역에서 확인된 관속식물은 총 134과, 446속, 656종, 1아종, 94변종, 13품종의 총 764종류였다.

본 조사지역은 거제도의 최남단으로써 북병산, 노자산, 가라산 따라 남쪽으로 이어지는 산맥을 중심으로 동남부해안쪽은 급경사를 이루며 일운면 구조라에서 갈곶도(해금강)까지 상록활엽수림대가 해안을 따라 산지하상에 분포하며 서부지역은 보다 완만한 경사를 이루고 산지하상에 곰솔림이 산재한다. 이 지역의 특징은 북병산, 노자산, 가라산을 잇는 주산지에 졸참나무, 상수리나무, 굴참나무 등이 우점하나 전체적으로 졸참나무의 빈도가 높은편이며, 흔히 고로쇠나무, 굴피나무, 당단풍나무, 나도밤나무, 비목나무 등이 혼생하여 광범위한 낙엽활엽수림대를 형성하며, 계곡부분에는 느티나무와 때죽나무가 우점하는 경우가 많다. 노자산을 중심으로 해발 400m이상 정상부 능선은 소사나무 군락이 순림을 형성하고 있고 동부면 학동리 오지막 뒷편 노자산과 가라산 사이 계곡부의 백양꽃 군락지와 이들 하상에 분포하는 금새우난, 개죽도리, 약난초, 대홍난 등은 특기할 만하다. 따라서 이러한 종들과 그 분포지역에 대해서 자연생태계 보전지역을 지정하는 등의 각별한 보전대책이 요구된다. 본 조사결과를 기초로 참고문헌, 주민들의 정보제공 등을 종합하여 정리한 결과 본 조사지역의 특정야생식물의 분포상황은 감소추세종 3종, 한국특산종 8종, 멸종위기종 2종, 희귀종 9종 등 총 22종류로 나타났다.(Table 3.) 또한 상록활엽수의 분포를 남해안 타도서들과 비교하면 보길도, 금당도, 고군산군도 다음으로 많은 총 60종류가 기록되었으나 19종류는 재배종이며 자생종은 41종류이다. 본 조사지역의 귀화식물은 43종류로 이는 박(1995)의 한국귀화식물원색도감에 의한 것으로 다소 많은 종류로 나타났다.

Table 3. The rare and endemic, vulnerable, Endangered plants in the southern part of Kōjedo

과명	학명	국명	지정번호	비고
Aspidiaceae 면마과	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	관중	(식-2)	감소추세종
Polypodiaceae 고란초과	<i>Crysinus hastatus</i>	고란초	(식-3)	희귀종
Liliaceae 백합과	<i>Polygonatum robustum</i>	왕둥굴레	(식-19)	한국특산종
Amarylidaceae 수선화과	<i>Lycoris kordana</i>	백양꽃	(식-23)	한국특산종
Iridaceae 붓꽃과	<i>Iris uniflora</i> var. <i>carinata</i>	노랑무늬붓꽃	(식-29)	한국특산종
Orchidaceae 난초과	<i>Gastrodia elata</i>	천마	(식-30)	감소추세종
	<i>Neofinetia falcata</i>	풍란	(식-32)	멸종위기종
	<i>Aerides japonicum</i>	나도풍란	(식-33)	멸종위기종
	<i>Calanthe striata</i>	금새우난	(식-38)	희귀종
	<i>Cremastra unguiculata</i>	약난초	(식-39)	희귀종
	<i>Calanthe coreana</i>	삼새우난	(식-46)	한국특산종
	<i>Dendrobium moniliforme</i>	석곡	(식-47)	희귀종
	<i>Cymbidium goeringii</i>	보춘화	(식-48)	감소추세종
Urticaceae 쑤기풀과	<i>Cymbidium kanran</i>	대홍란	(식-49)	희귀종
	<i>Pilea taguetii</i>	제주큰물통이	(식-52)	희귀종
Aristolochiaceae 취방울덩굴과	<i>Asarum maculatum</i>	개족도리	(식-53)	한국특산종
Fumariaceae 현호색과	<i>Corydalis maculata</i>	점현호색	(식-71)	희귀종
Rutaceae 운향과	<i>Zanthoxylum coreanum</i>	왕초피	(식-82)	희귀종
Thymeleaceae 팔꽃나무과	<i>Daphne kiusiana</i>	백서향	(식-89)	희귀종
Araliaceae 두릅나무과	<i>Echinopanax horridum</i>	땃두릅나무	(식-90)	한국특산종
Compositae 국화과	<i>Ligularia taquetii</i>	갯취	(식-122)	한국특산종
	<i>Saussurea seoulensis</i>	분취	(식-125)	한국특산종

특기사항 및 보전대책

본 조사지역에서는 북병산, 노자산, 가라산을 잇는 산맥의 동부지역이 한려해상국립공원(1968. 12. 31지정)으로 지정고시됨으로써 식생과 종의 다양성이 비교적 양호한 편이나, 상록활엽수림대 특히 천연기념물로 지정된 동백림지역을 관통하는 일주도로의 확장개통으로 인하여 본 지역의 특징적인 임상이 심히 훼손되었으며 현재에도 많은 동백나무가 분재용으로 채취되고 있으며 교통의 편리성 증대로 인해 앞으로 더욱 심화되리라 생각된다. 남부면 갈곶리 진입지역은 동백림대가 개간되어 있어 본 지역의 식생복원이 필요하리라 보며 특히 해금강개발계획(구조라에서 갈곶리까지)을 '90년도에 세워놓은 상태이므로 주유소, 주차장, 전망대, 숙박시설, 주택의 증개축 등의 시설 설치에 신중을 기하여야 한다고 본다.

본 지역의 서부지역은 수년간의 남벌에 의해 식생이 양호하지 못하며, 수령이 20년이하로 생각되는 낙엽활엽수림이 사면에 형성되어 있으나 최근 버섯재배가 성황을 이루면서 이에 필요한 줄참나무와 상수리나무 등이 거의 모두 벌채되고 있어 하상에 자생하는 특정 야생식물의 서식지조건이 파괴됨으로서 소멸되어가고 있다. 그러나 노자산 북사면에서는 약난초, 개죽도리, 나도옥잠화, 큰팽이밥 등이, 서사면에는 보춘화, 자금우 등이, 북병산 서사면에서는 왕초피, 새끼노루귀, 단풍박쥐나무, 거제딸기, 섬산딸기 등이 자생함으로써 보전지역 지정이 필요하리라 사료된다.

본 지역에는 현재 부춘리 송치골에서 탐포리까지의 도로 확장공사로 인해 도로변을 따라 자생하던 붉은병꽃나무, 말발도리, 고광나무 등은 거의 파괴되었다. 노자산에는 휴양림설정과 산정까지의 임도 확장, 망치리 뒷사면의 임도 등이 개설되어 차량출입이 유도되어 출입자의 수가 증가 될 것이며 이로 인한 인간간섭이 심화되리라 본다. 본 조사지역이 거제도에서 가장 식생이 양호하고 종의 다양성이 풍부하여 특정야생식물의 자생종류와 분포면적도 상당히 넓은편이나 이러한 경관의 양호함을 이용하여 각종 개발이 일반개인, 시, 도, 국가등에 의해 임의적으로 시행됨으로써 중요한 생물자원의 고갈을 급속히 앞당기고 있다. 또한 이

제까지 섬으로 잘 보존되었던 지심도, 장사도, 박섬, 갈곶도 등도 한려해상국립공원으로 지정된 이후 한번도 면밀한 생태학적 조사가 이루어지지 않은 상태에서 개인에 의해 관광지로, 국가에 의해 특정시설장소로, 시에 의해 관광지로 개발됨으로써 도로의 확장, 포장, 위락시설의 확대 등으로 자연생태의 훼손이 급속히 진행되고 있다. 본 지역의 자연생태계 보전을 위해서는 개발행위 이전과 이후의 철저한 생태적 측면의 조사연구와 이의 결과에 대한 고려가 있어야 할 것이며 현 시점에서 보호요원의 증가와 도로변 보호방책시설 설치, 휴양림등에 식물명찰을 붙여 주민제도, 주변조경을 위한 원예수종의 반입절제, 휴식년제도입, 보호종의 파악과 재배, 자연생태 전시관 또는 특정보호지역 설치와 이의 자원화 등이 필요하며 무엇보다도 부산시와 연결되는 거가대교, 내륙에서 통영시와 연계한 고속화도로의 개통이 추진되고 있어 개발의 압력이 가중되고 있으므로 지심도 및 인근도서를 비롯한 본 지역을 중심으로한 한려해상국립공원지역의 정밀조사가 선행되어야 한다고 본다.

감사의 글

본 연구를 위하여 지원을 아끼지 않은 거제시 환경단체인 "초록빛깔사람들(대표:조순만)"과 채집과 동정에 협조해주신 건국대학교 생물학과 이호준교수님, 전영문조교, 유병혁선생님, 자료정리에 밤을새운 창원대학교 자연과학대학 생물학과 식물생태연구반(송민섭 조교, 이지훈 대학원생의 5명)에 감사 드립니다.

참고 문헌

- 김인택 · 이상명 · 송민섭, 1994. 자연생태계 지역 정밀조사보고서(거제도 남단). 환경부, 17~54
- 김준호 · 조경제 · 조도순 · 민병미 · 정연숙, 1983. 거제도 장목지구의 토양환경 및 현존자연식생에 관한 연구. 서울대학교 자연과학종합연구소논집, 51.
- 김준호 · 조경제 · 조도순 · 민병미, 1984. 지심도

- 상록활엽수림의 생태학적 연구. 한국식물학회지, 27(2):51-60.
- 김태욱·김삼식, 1979. 거제도 인근 6개도서에 대한 관속식물의 분포에 관한연구. 한국자연보존협회 조사 보고서 제14호, 35~58.
- 이창복, 1980. 대한식물도감.
- 이호준·김인택·방재용·전영문·강재구·김원식, 1994. 거제도 장목만 일대의 삼림식생과 식물현존량 및 순 1차생산량의 추정. 건국대학교 이학논집 19집, 43~78.
- 이우철·임양재, 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국식물분류학회지, 8:1-33.
- 이일구, 1981. 동남해 도서지방의 상록활엽수의 분포와 그의 보존상태에 관하여. 자연보존연구보고서, 3:89-109.
- 박수현, 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각, 371
- 양인석, 1969. 거제도의 식물상. 경북대학교 논문집(자연과학), 13:63-81.
- 양인석·김원, 1972. 한국남부도서에 대한 상록활엽수의 분포와 기후요인과의 관계. 한국식물분류학회지, 4(1-2):11~17.
- 임양재·전의식, 1980. 한반도의 귀화식물분포. 한국식물학회지, 23(3-4):69-83.
- 한국자연보존협회, 1989. 한국의 희귀 및 위기 동식물 도감. 165.
- 환경청, 1989. 특정야생 동.식물해설집. 129pp.
- 환경처, 1990. '90 자연생태계 전국조사 지침. 294pp.
- 환경처, 1990. '90 자연생태계 전국조사(Ⅱ-3). 343-386.
- 환경처, 1994. 특정야생 동.식물화보집. 210pp.
- 牧野富太郎, 1940. 日本植物圖鑑. 1080pp.