

古群山群島の 植生

李昌福* · 李昶熙* · 李銀馥**

(*서울대학교 農科大學, **韓國自然保存協會)

Vegetation of Gogunsan Islands

by

Lee, Tchang Bok*, Chang Hee Lee* and Eun Bok Lee**

(*Dept. of Forestry, Seoul Natl. Univ., **Korean Association for Conservation of Nature)

Abstract

From the 25th to 28th of July authors collected 364 taxa of vascular plants from Gogunsangundo near Gunsan, Korea, which belong to 85 families, 246 genera, 355 species, 5 varieties and 5 hybrids as the following.

Class	Family	Genus	Species	Variety	Hybrid
Filicineae	4	7	8		
Gymnospermae	2	2	4		
Agniospermae	79	237	342		
Monocotyledoneae	9	54	77	1	
Dicotyledoneae	70	183	265	4	5
of Total	85	246	354	5	5

Ferns and evergreen trees are comparatively very few species left though those islands are situated in the south which are supplied with warm climate and plenty of humidity in the environment.

Pinus densiflora and *P. thunbergii* are dominated through out the island but they are growing at different habitat though sometimes they grow side by side. According to an old dweller of the island *P. thunbergii* was planted during Japanese occupation because of faster growth of the last. This fact along with a present vegetation status gives a proof that *P. densiflora* is growing with *P. thunbergii* introduced.

Pine trees are mostly 12—20 years old except several trees near Sungwhang wood in the island Mal-do, which gives an idea that most of the pine trees were cleared by 20 years ago and those old trees area remnant of the former pine stand.

Among 364 taxa of vascular plants collected woody species are 124 taxa while herbaceous ones are 240 taxa which exhibit 1:2 ratio of woody plant numbers to those of herbaceous plants, result of which show great difference between that of main land and 'Gogunsan gundo area Main land shows 2:7 ratio of woody species number to that of herbaceous ones.

Reasons of decreasing number of ferns, evergreens and herbaceous plants can be summarized as the following.

1. There are no evergreen species of economic value at present except some in the Sungwhang-wood of the Island Mal-do, which resulted them no space to survive from continuou over cutting of those species in the past.

2. Ferns and herbaceous plants which inhabited under the shade of wood have been decreased with a removal of forest crown by loosing their roof.

3. Surface soil which was fitted to vegetable growth was gradually washed down from the habitat, which resulted to eliminate some species except *P. densiflora*. Pine forest, needle decomposits of which prohibit some species on it, also worked as one of decreasing factor of herbaceous species.

From the stand point of above reasons number of herbaceous species have been decreased.

Herbaceous plants of the present are those that some of them could stand under pine forest and some could survive at the dry, arid soil.

Therefore the authors recommended to establish fuel forest for the dwellers as well as to provide fishery forest since the main occupation of those island's dwellers is fisheries. It has been proved that fishery forest has given great influence for an induction of various fishes in Japan.

緒 言

本 群島에서 첫째로 눈에 띄는 식물은 소나무와 곰솔이다. 소나무와 곰솔이 같이 자라는 곳도 있지만 따로따로 자라는 곳이 보다 많다. 그러나 커다란 나무가 거의 없고 12~20년생의 나무들이 大部分인 점으로 보아 20年前에 대부분의 커다란 나무들이 伐採되었다고 볼 수 있다. 松林의 現狀에서 추측컨대 소나무와 곰솔이 처음부터 같이 자랐다고 보기는 어렵고 어느 한 종이 자라던 곳에 다른 종이 들어 왔다고 보는 것이 妥當하다고 느껴진다. 그런데 村老의 말에 의하면 日帝時에 生長이 소나무보다 빠른 곰솔을 심었다고 한다. 나중에 곰솔을 심었다고 하면 現在の 松林을 이해하는 데 있어 어려운 문제가 없다. 뿐만 아니라 20年前까지는 이섬에서 소나무를 薪材로서 本土에 많이 搬出하였다고 한다.

커다란 常綠潤葉樹는 極히 드물고 末島의 城隍林中에 모밀잣밤나무가 몇 그루 있었고 한 두 그루의 왕후박이 보였을 뿐이었다.

踏査한 地域에서 蒐集된 種類는 364種이며 木本植物이 124種이었고 草本植物이 240種이었다. 以上の 種類는 山地에서 調査된 것이며 耕作地에서 흔히 볼 수 있는 것은 除外하였다. 예컨대 랑초와 개망초 및 집 근처에서 자라는 범부채 등이 그것이다.

木本植物 124種類中에서 落葉樹類가 94種, 常綠樹類가 16種, 그리고 아까시나무 등 導入種이

10種이었다.

草本類 240種에는 8種의 導入種이 포함되어 있으며 도입종이 비교적 적은 것은 耕作地 근처의 植生을 제외하였기 때문이다.

조사된 364種中에서 각 섬에서 볼 수 있었던 共通種은 44種뿐이었고 어느 한 섬에서만 발견된 種類는 124種이었다. 그러나 나중의 것을 좀 더 자세히 조사하면 이 數字는 훨씬 줄어들 뿐만 아니라 사라져가는 種에 대한 原因究明도 좀 쉬워질 것이지만 이번과 같이 제한된 짧은 時間內에 섬의 어느 한 부분만을 보고서는 판단하기가 극히 어렵다고 생각된다.

古群山群島의 각 섬에서 수집된 種類數를 조사한 結果, 草本類와 木本類의 比率이 2:1을 넘지 못하며 常綠樹와 羊齒類가 차지하는 比率은 극히 貧弱하며 다음 表와 같다.

島嶼別 蒐集植物 種類數

島嶼名	木本植物數(落葉/常綠)	草本植物數	總數
仙遊島	73 (67/ 6)	138	211
末島	51 (40/11)	58	109
防築島	75 (65/10)	87	162
飛雁島	72 (63/ 9)	109	181
新侍島	77 (71/ 6)	119	196

仙遊島의 植生

本島와 望主峰사이에는 砂丘가 발달하여 두 섬을 연결하고 있으며 砂丘의 東쪽은 풀 한포기 볼 수 없으나 西쪽에 갯그렁, 통보리사초, 갯쇠보리, 갯잔디, 왕잔디, 갯방풍, 갯완두, 갯질경이, 갯개미취, 갯능쟁이, 모새달, 갯보리 및 나문재 등의 草本類를 비롯하여 해당화가 모래언덕을 지키고 있다. 바닷물에 잠기는 곳에서는 큰천일사초, 매자기와 섬매자기가 커다란 군총을 형성하고 있다.

갯잔디와 왕잔디의 군총은 비교적 보기드문 것으로서 앞으로 연구할 가치가 풍부하다. 특히 왕잔디는 그의 產地가 제한 되어 있는 우리의 실정으로 비추어 볼 때 더욱 그렇다.

비를 맞으며 主島의 頂上으로 올라다가 발너머로 내려와서 砂丘를 거쳐 셋터 入口까지 오는 동안 望主峰 山麓을 조사할 시간이 없었으나 망주봉 절벽 밑에 보이는 숲은 주로 소나무로 구성되어 있다는 것을 生態班에서 들었을 따름이다.

비를 맞으면서 두 시간 가량의 시간 동안에 볼 수 있는 植物相을 갖고 仙遊島의 植生 전체를 말하기는 어렵지만 수집된 211種의 식물이 보여주는 것은 草本類와 木本類의 比率이 2:1이라는 점과 양치식물의 종류와 常綠潤葉樹의 종류가 극히 적었다는 사실은 앞으로 본지역 발전에 있어서 깊이 생각하여야 할 문제의 하나라고 본다.

섬 전체를 볼 때는 소나무숲으로 덮였으며 숲속은 풀이 드문드문 있을 정도이고 소나무가 없는 곳에서는 절레, 청미래덩굴 등 가시가 달린 식물들이 엉키어 있거나 岩盤이 露出되어 있다.

특수한 식물이 없고 여우꼬리풀이 視線을 끌며 其他는 남쪽에서 흔히 자라는 종류들이다.

防築島의 植生

남서쪽 선창에서 내려서 남쪽사면으로 頂上까지 올라갔으나 北斜面은 위에서 바라보는 것으로 그쳤다.

소나무가 대부분 우세목이었으나 커다란 나무는 볼 수 없었고 海岸傾斜가 급하기 때문에 海岸

砂地에서 자라는 식물은 갯메꽃과 해국 이외에는 볼 수 없었다.

山麓에서 傾斜가 완만한 곳은 耕作地로 되어 있으며 밭두렁에 누리장나무와 시무나무가 특히 눈에 띄고 솔밭속으로 들어가면 간혹 춘란이 자라고 있다. 비교적 地面이 잘 가리워져 있으나 연속된 연료채취때문에 소나무숲을 제외하고는 灌木林으로 되어 있어 들어가기가 어렵다. 군데 군데 서있는 밤나무는 흑벌의 피해로 쓸만한 것은 하나도 없고 북쪽 사면에는 동백나무도 더러 보였다. 가장 커다란 나무가 있어 자세히 보니 砂防工事 때에 심었던 좀사방오리나무였다.

참나무는 基本種보다도 雜種이 흔하게 보이며 싸리류에서도 털싸리와 넉출비수리 등 雜種이 많다.

고사리류와 常綠潤葉樹의 종류도 극히 드물고 국민학교 근처에서 후박나무가 자란다고는 하지만 후박인지 왕후박인지는 알 수 없으므로 후박나무로 하였다.

수집된 162種을 갖고 살펴 볼 때 草本類와 木本類가 거의 1:1로 나타났다. 좀 더 넓은 지역을 돌아볼 시간이 있었다면 좀 더 많은 종류가 첨가 되었으리라고 생각되지만 초본류가 적었다는 것은 우거진 灌木林中에서 풀이 붙을 수 없었고 露出된 지역에서는 그늘에서 자라는 종류가 살 수 없었던 것으로 판단된다.

頂上部(표고 120m) 근처에서 쪽갈과 마타리의 잡종이 한 포기 있었다. 걸으로 보기에 마타리 같으나 잎은 완전히 쪽갈잎이었다. 그러나 근처에는 마타리도 쪽갈도 볼 수 없었고 이 雜種 한 포기를 남기고 사라진 모양이다.

末島의 植生

남서쪽 선창에서 내려서 中央에 위치한 部落뒤의 城隍林을 조사하는데 그쳤다. 古群山群島中에서 가장 큰 나무들을 볼 수 있는 곳이며 성황림 근처의 나무들도 비교적 잘 보존되어 있다. 후박, 왕후박, 보리밥나무, 동백나무, 모밀갓밤나무, 송악 등 常綠潤葉樹를 비롯하여 소나무, 음나무, 고로쇠나무, 꾸지나무, 밤나무, 벗나무 등이 上層을 차지하고 밑에는 상산이 우거져서 발디딜 틈이 없을 정도이다. 중간층에 산초나무, 초피나무, 국수나무, 말오줌배, 작살나무, 때죽, 덜꿩, 수리딸기, 점노뽕재, 소태나무 등이 우거지고 으름덩굴, 칩, 활미밀망, 개머루, 털꿀, 계요등, 마, 청가시덩굴 등이 이리저리 엉켜서 숲속으로 들어가기가 매우 곤란할 정도였다. 다소 틈이 있는 곳에서는 큰천남성, 두루미천남성, 맥문아재비, 춘란, 실맥문둥, 긴사상자 등 그늘에서 잘 자라는 종류들이 자라고 있다.

선창에서 성황림으로 가는 바닷가는 절벽이어서 海岸砂地에서 자라는 식물을 볼 수 없었지만 갯기름나물과 도깨비고비가 바위틈을 차지하고 예덕나무, 섬사스레피나무, 돈나무를 비롯하여, 해국, 참나리, 골잎원추리 등이 주위를 아름답게 꾸미고 있었다.

末島에서 얻은 109종 중에서 草本類와 木本類의 비율은 1:1이었으나 이것은 두 시간 이내에 얻을 수 있는 자로에 지나지 않으므로 이것을 갖고 末島의 植生을 論하기는 어렵다.

木本植物 51종 중에서 常綠潤葉樹가 11종이었다. 本 群島 中 常綠潤葉樹種을 가장 많이 볼 수 있는 곳이 바로 本島의 성황림이었다. 이는 과거에 있어서 상록활엽수가 많았음을 보여주는 표본이라고 생각된다.

落葉潤葉樹 40종 중에 꾸지나무가 들어 있는데 우리나라에서 자라고 있는 꾸지나무 중에서 가장 큰 나무의 하나라고 생각된다. 本 群島中에서 飛雁島의 꾸지나무와 더불어 本種中에서 가장 큰 나무이므로 앞으로 특별한 보호조치가 필요하다.

직경이 50cm 내외되는 소나무도 本島에는 남아 있다. 그러나 성황림밖에서는 볼 수 없는 점으로 보아 다른 섬에서와 마찬가지로 전부 벌채 당하였을 것이다. 全般的으로 볼 때는 소나무와

곰솔이 섬 전체를 덮고 있으며 潤葉樹類는 비교적 드물다.

新侍島の 植生

영성하게 자라는 소나무와 곰솔이 섬전체를 덮고 있으며 20년이상 되는 소나무와 곰솔은 극히 드물고 潤葉樹類는 大部分 灌木狀이다. 住民이 많이 살고 있는 곳에 국민학교가 있고 부락 입구 언덕에 몇 그루의 이팝나무와 쉬나무가 남아서 部落民의 亭子木 구실을 하고 있으나 山地에서는 이팝나무를 볼 수 없었다.

城隍林은 迷信打破의 물결을 타고 伐採 당하였으며 여기에서 얻어진 伐木代金 20만원은 새마을 사업의 기금으로 활용하고 있다고 한다. 성황림이 없어질 정도이므로 커다란 나무는 눈에 띄지 않았다.

蒐集된 196종 중에서 草本類와 木本類의 비율은 5:8정도이며 草本類의 數가 훨씬 감소되어 가고 있다.

上層木의 伐採로서 그늘에서 자라던 종류가 살 곳을 잃어 버리고 地面의 露出이 土質을 惡化시켜 肥沃한 땅에서 자라던 종류가 生存競爭에서 밀려남으로써 건조하고 척박한 땅에서 능히 견딜 수 있는 종류만이 자라고 있다. 뿐만 아니라 大部分이 松林인 관계로 그 밑에서 자랄 수 있는 종류도 제한을 받기 마련이었다.

청미래덩굴, 구지뿡나무 및 노간주 등 가시가 있는 종류의 만연이 심한 것은 가시가 있기 때문에 사람들의 접근이 어려운 관계로 생긴 산물이라고 본다.

더우기 염소의 放飼로써 또는 놓쳐 버린 염소가 野生化하여 가면서 나무를 해치는 것도 現在로서는 無視할 수 없는 것 같다.

露出된 稜線地帶가 부처손으로 덮혀 있는 것도 특이한 현상의 하나이다. 나무도 풀도 자라지 못하는 岩面과 岩隙을 부처손과 바위솔이 완전히 차지하고 있다. 온 종일 헤매이면서 대곶집나무와 아그배나무는 각각 한 그루씩 밖에는 볼 수 없었고 높이 2m 내외의 솔밭사이에는 호랑거미의 거미줄로 차 있었다. 그러나 盆栽처럼 자란 노간주나무와 다릅나무 등이 열매로 뒤덮혀 있어 後孫을 존속시키려는 현상도 엿보였다.

常綠潤葉樹의 種類는 물론 개체수도 극히 드물었다. 그러나 선창가 뒷산의 바위틈에서 상동취뽕나무가 한 포기 활짝 꽃이 피어 있어 한때 이 나무가 本地域에서 자랐다는 흔적을 볼 수 있다.

飛雁島の 植生

소나무와 곰솔이 섬의 斜面을 차지하고 완만한 곳은 大部分 耕作地로 활용하고 있다. 潤葉樹의 종류는 극히 적고 部落 뒤의 언덕에 자리잡은 成隍林이 唯一한 활엽수림이다. 성황림의 3면은 경작지이고 한쪽은 급한 경사로서 雜木들이 자라나고 있으며 本 群島中에서는 新侍島에서 한 그루 밖에 없었던 상동취뽕나무가 성황림 가장자리에 여러 포기 자라고 있다.

성황림에는 느티나무, 팽나무, 꾸지나무, 동백나무, 구지뿡나무, 소태나무 등의 上層木과 자귀나무, 붉나무, 보리밥나무, 짚레, 길마가지나무, 검노린재, 상산, 가마귀밭여름나무, 딱총, 취뽕나무, 장구밥나무 등의 灌木類가 비교적 우거지고 송악, 청가시덩굴, 개머루, 인동덩굴, 담쟁이덩굴, 으름덩굴 및 하늘타리, 박주가리, 거지덩굴이 영키어 있다.

林床에는 맥문동, 윤판나리, 파리풀, 전호, 꼬리새, 개도독놈의갈구리, 개모시풀, 주름조개풀 등이 차지하고 있다.

담쟁이덩굴은 얼마나 오래되었는지 胸高周圍가 25cm에 달하며 우리 나라에서는 가장 오래된 것으로 보인다. 느티나무는 흉고주위가 5.4m, 팽나무는 5m, 소태나무는 1m 32cm, 꾸지나무는

70cm정도로서 소태나무와 꾸지나무는 우리 나라에서 가장 큰 나무중의 하나이다.

迷信打破의 물결이 거세기 시작하여 성황림도 파괴되기 시작하였다. 둘레가 43cm되는 아름다운 동백나무는 이미 잘렸고 느티나무와 팽나무의 老木은 나무가 雄壯하기 때문인지 人工的으로 죽이는 방법을 강구하고 있다. 그 방법이 매우 우둔하고 잔인하여 마치 토막살인을 연상시켰다.

新侍島의 경우에 있어서는 새마을 事業基金造成이라는 名目을 세워서 파괴시켰지만 本島에 있어서는 순전히 미신타파라는 점만을 내세우고 있어 郡行政當局에 적절한 조치를 취하도록 要請하였다.

本島에서 수집한 181종 중 草本類와 木本類의 비율은 5:6이다. 조사할 시간이 부족하여 충분한 조사는 못하였지만 海岸砂地가 없으므로 海岸砂地 植物이 받을 불일 곳이 없고 松林下에서 자랄 수 있는 制限된 종류와 潤葉樹林이 없는 점등 草本類의 生長에 많은 制限要素가 作用하고 있다.

넉솔비수리, 털조록싸리 등 싸리류에 있어서는 雜種類가 흔히 보이는 것도 흥미 있는 현상의 하나이다.

바닷가에서 자라는 회화나무는 도입되었을 것이고 군데군데서 볼 수 있는 모감주나무는 海流에 依하여 전파되었을 것으로 생각된다.

각 섬에서 채집된 재료만을 갖고 이를 비교하여 보면 다음 표와 같으며 각 島嶼間의 共通種이 비교적 적은 것은 部分的인 수집이었기 때문에 材料不足에서 온 것이라고 생각된다.

以上 조사된 植生狀態와 本 群島의 生業을 살펴볼 때 本 群島의 生業이 漁業임과 동시에 本土에서 떨어져 있는 관계로 燃料對策의 樹立이 급한 課題의 하나로 떠오른다. 따라서 住民生活의 基盤을 튼튼히 하기 위하여는 첫째로 燃料林의 造成과 아울러 魚付林이 住民生活에 미치는 영향을 周知시켜 이의 造成과 保護를 住民 스스로 할 수 있도록 하는 것이 本 島嶼綠化의 지름길이고, 또 國土保全上으로도 極히 중요한 문제의 하나이다.

군산나도지역 식물자원 조사 목록

식물명	선유도	말도	방축도	비안도	신시도
1 가마귀머루	0	0	0	0	0
2 가마귀밥여름나무				0	
3 가락살나무	0			0	
4 가새잎개머루	0				
5* 가죽나무	0				0
6 갈대	0				0
7 갈출참			0		0
8 갈참			0	0	0
9 갈키꼭두선이				0	
10 갈풀	0				
11 감국	0		0	0	0
12* 감나무	0		0		0
13 강아지풀	0		0	0	
14 개맥문둥	0				
15 개머루	0	0	0	0	
16 개모시풀	0				0
17 개미탑					0
18 개산초					0
19 개싸리	0		0	0	0

20	개솔새	0	0	0	0
21	개쑥부쟁이	0	0	0	0
22	개여뀌	0	0	0	0
23	개억새	0	0	0	0
24	개피	0	0	0	0
25	갯개미취	0	0	0	0
26	갯까치수염	0	0	0	0
27	갯그렁	0	0	0	0
28	갯기름나물	0	0	0	0
29	갯능쟁이	0	0	0	0
30	갯당근	0	0	0	0
31	갯메꽃	0	0	0	0
32	갯딱지꽃	0	0	0	0
33	까마중	0	0	0	0
34	갯방풍	0	0	0	0
35	갯보리	0	0	0	0
36	갯쇠보리	0	0	0	0
37	갯완두	0	0	0	0
38	갯잔디	0	0	0	0
39	갯장구채	0	0	0	0
40	갯질경이	0	0	0	0
41	거지덩굴	0	0	0	0
42	검노린재나무	0	0	0	0
43	검양옥나무	0	0	0	0
44	제요등	0	0	0	0
45	겨이삭	0	0	0	0
46	고깔제비꽃	0	0	0	0
47	고로쇠	0	0	0	0
48	고마리	0	0	0	0
49	고비	0	0	0	0
50	고사리	0	0	0	0
51	고추나물	0	0	0	0
52	골동골나물	0	0	0	0
53	골잎원추리	0	0	0	0
54	골풀	0	0	0	0
55	곰솔	0	0	0	0
56	괘향	0	0	0	0
57	광능제비꽃	0	0	0	0
58	광대싸리	0	0	0	0
59	꼬리고사리	0	0	0	0
60	꼬리새	0	0	0	0
61	파리	0	0	0	0
62	꽃하늘직이	0	0	0	0
63	팽이밥	0	0	0	0
64	팽이싸리	0	0	0	0
65	구기자나무	0	0	0	0
66	구지뽕나무	0	0	0	0
67	극수나무	0	0	0	0

68	국화오아리				0	
69	굴참나무	0		0		0
70	굴피나무	0		0		0
71	꿀풀				0	
72	꾸지나무	0	0	0	0	0
73	평의다리				0	
74	그령					0
75	금강아지풀				0	0
76	기린초	0				0
77	기름나무	0		0		0
78	기름새	0				
79	진사상자		0			
80	질마가지				0	
81	김의털속					0
82	그늘사초		0			
83	김의털	0		0		0
84	나문재	0				0
85	남산제비꽃	0				0
86	넉출비수리				0	0
87	네잎갈기덩굴	0				
88	노간주나무	0		0	0	0
89	노랑하늘타리		0	0		0
90+	노랑개자리	0		0	0	0
91	노박덩굴	0		0	0	
92	누리장나무	0	0	0	0	0
93	느삼				0	
94	느티나무				0	
95+	다닥냉이	0				0
96	다릅나무					0
97	다복떡쑥		0	0		
98	단풍마	0			0	
99	단풍제비꽃		0			
100	담배풀	0			0	
101	담쟁이덩굴	0	0	0	0	
102	다래				0	
103	매죽나무		0			0
104	대갯집나무					0
105	닭의장풀	0	0	0	0	0
106	닭의난초					0
107+	대추			0		
108	당잔대	0				0
109	딱총나무		0	0	0	0
110	땅비싸리					0
111	대사초					0
112	대새풀	0		0	0	0
113	맹맹이덩굴	0	0	0	0	0
114	덜꿩나무	0	0	0		0
115	떡윤노리	0				0

116	떡갈나무			0		0
117	떡갈참나무			0		
118	떡잎꿀무꽃	0		0		
119	도라지	0		0		
120	도깨비고비		0			
121	도랭이피	0				
122	도꼬마리	0	0	0	0	0
123	돈나무		0			
124	돌나물				0	
125	돌피	0				0
126	돌콩	0				
127	동백나무	0	0	0	0	
128	두루미천남성		0			
129	두릅나무	0			0	
130	죽갈	0			0	
131	죽마타리			0		0
132 ⁺	죽단지	0		0		0
133	등골나물	0	0			
134	띠	0				0
135	마	0	0	0	0	0
136	리기다소나무		0	0	0	0
137	마디풀	0				0
138	마삭덩굴	0		0	0	0
139	마타리	0		0	0	0
140	말오춤대	0	0	0		0
141	매듭풀	0		0	0	0
142	매자기	0				
143	맥문동				0	
144	맥문아재비		0		0	
145	머위		0			
146	명석딸기	0	0	0	0	0
147	메꽃	0	0	0	0	0
148	멸꿀		0			
149	머느리밀싹개	0		0		
150	명아주	0	0	0	0	0
151	모감주				0	
152	모새나무			0		0
153	모새달	0				
154	모밀жат밤나무		0			
155	모시				0	0
156	무릇					0
157	모레지치	0		0	0	0
158	물골풀	0				0
159 ⁺	물오리나무	0			0	
160	물푸레			0	0	
161 ⁺	미국가막살					0
162	미역취	0		0		
163	민땅비싸리	0	0	0	0	0

164	바위솔								
165	돌가시	0	0	0	0	0	0	0	0
166	반하	0							
167 ⁺	밤나무		0	0	0	0	0	0	0
168	방가지뚱	0	0	0	0	0	0	0	0
169	방울비짜루	0							
170	뽕고사리		0						
171	뽕딸기	0							
172	뽕무	0							
173	버들금불초	0		0		0			
174	버들명아주								0
175	버드나무	0							
176	붉나무						0		0
177	배풍등						0		
178	벗나무		0	0					0
179	벌매나무	0							
180	보리밥나무	0	0	0		0	0	0	0
181	보리사초	0							
182	보리수	0		0		0	0	0	0
183 ⁺	뽕나무						0		
184	부들	0							0
185	부처손								0
186	분꽃나무		0	0					
187	비수리	0	0	0		0	0	0	0
188 ⁺	비름						0	0	0
189	비슬나무			0		0	0	0	0
190	비쭈	0	0	0		0	0	0	0
191	비짜루	0		0		0	0	0	0
192 ⁺	자방오리	0							
193	사다리고사리		0						
194	사데풀						0		
195	사상자	0		0		0	0	0	0
196	사스레피나무	0		0		0	0	0	0
197	사철나무			0		0	0	0	0
198	사철쭈	0	0	0		0	0	0	0
199	싸리	0		0		0	0	0	0
200	산거울	0							0
201	산달래	0							0
202	산박하	0		0		0	0	0	0
203	산부추								0
204	산쭈	0	0	0		0	0	0	0
205	산초나무	0	0	0		0	0	0	0
206	산층층이	0							
207	산해박	0		0		0	0	0	0
208 ⁺	살구나무						0		
209	삼주	0		0		0	0	0	0
210	상동취뚱						0		0
211	상산		0				0		

212	상수리	0		0		
213	새머루		0			0
214	새우말		0			
215	새팔	0	0			
216	쟁강나무			0		
217	섬매자기	0				
218	선딜나물					0
219	세모골					0
220	소나무	0	0	0	0	0
221	소리쟁이	0	0	0	0	0
222	소사나무	0		0		0
223	소태나무	0	0		0	
224	속털개밀	0		0		0
225	솔나물	0		0	0	0
226	송악	0		0	0	0
227	쇠무릅	0	0	0	0	0
228	쇠벌꽃	0			0	
229	쇠서나물	0				
230	쇠치기풀				0	0
231	쇠보리					0
232	쇠채				0	
233	쇠비름				0	0
234	순비기나무				0	0
235 ⁺	취나무					0
236	수강아지풀		0			
237	수염머느리밥풀	0		0		
238	쭉부쟁이	0				
239	수리딸기		0			
240	시무나무			0		
241	신감채				0	
242	신갈나무		0	0		
243	실거리나무	0			0	
244	실땃문둥		0			
245 ⁺	아까시나무	0	0	0	0	0
246 ⁺	아마	0				
247	아그배					0
248	알머느리밥풀	0		0		
249	양지꽃					0
250 ⁺	앵두	0				
251	애기풀			0		
252	얇은명아주					0
253	억새	0	0	0	0	0
254 ⁺	얼치기완두	0				
255	영경취	0	0	0	0	0
256	여우꼬리풀	0				
257	여우콩				0	
258	여우팔	0		0		
259	예덕나무		0			

260	오이풀	0	0	0	0
261 ⁺	웃나무			0	0
262	왕도시풀	0	0	0	0
263	왕머루	0	0		
264	왕잔디	0			
265	왕후박		0	0	
266	왕질경이		0	0	0
267	외풀			0	
268	용담				0
269	우뚝사스레피나무		0		
270	용동굴래	0			0
271	윤판나리			0	
272	으름덩굴	0	0	0	0
273	이고들빼기	0	0	0	0
274	이대	0	0	0	0
275	이질풀			0	0
276	이스라지	0			0
277	이팝나무				0
278	익모초	0			
279	인등덩굴	0	0	0	
280	옴나무		0		
281	자귀나무	0	0	0	0
282	자귀풀	0			0
283	자금우		0		
284	작살나무		0	0	0
285	장구밥나무	0	0	0	0
286	잔디	0	0	0	0
287	잔대	0	0		
288	장딸기		0	0	
289	전호			0	
290	제비쑥	0	0		0
291	정금나무		0		0
292	조뱅이	0		0	
293 ⁺	좁사방오리		0	0	0
294	조개풀	0	0	0	0
295	조밥나물	0	0	0	0
296	조풀				0
297	줄참나무	0	0		0
298	좁싸리	0			
299	주름조개풀		0	0	0
300	취퐁나무			0	0
301	취방울덩굴			0	
302	진달래	0	0		0
303	진득찰	0			
304	질경이	0	0	0	0
305	짚신나물	0	0	0	0
306	절래	0	0	0	0
307	차풀	0	0	0	0

308	참나리	0	0	0	0	0
309	참싸리					0
310	참빛살나무	0				
311	참새귀리					0
312	참새피					0
313	참시호	0		0	0	0
314	참으아리	0		0		0
315	참취	0	0	0		0
316	치녀고사리			0		
317	청가마귀머루	0				
218	청가시덩굴		0		0	
319	청미래덩굴	0	0	0	0	0
320	초피나무		0			
321	춘란			0		
322	층꽃나무	0				0
323	취	0	0	0	0	0
324	콩배나무			0	0	0
325	큰까치수영	0	0	0	0	0
326	큰도독놈의칼구리	0		0	0	0
327	큰뽕나무	0				
328	큰여우콩		0			
329	큰조롱	0				
330	큰참나물		0			
331	큰참반디		0			
332	큰천일사초	0				0
333	털닥지꽃	0	0	0	0	0
334	타래난초	0	0	0	0	0
335	큰천남성	0	0			
336	툼툼			0		
337	털조록싸리	0	0	0	0	0
338	털진득찰	0				
339	털싸리	0	0	0	0	0
340	털질경이	0			0	
341	툼잔대	0				
342	통보리사초	0				
343	파리풀	0	0	0	0	0
344	파대가리	0		0	0	0
345	팔배나무			0	0	0
346	패랭이꽃	0				
347	폭나무			0		
348	풀싸리 X 싸리			0		
349	풀숨나물				0	
350	피막이			0	0	0
351	하늘타리	0		0	0	0
352	함미밀망	0	0	0	0	0
353	합다리	0				
354	해당화	0				
355	해국		0	0		

356	한련초					0
357	화살나무					0
358	환삼덩굴	0	0	0	0	0
359	호골무꽃	0				
360	회잎나무	0		0		
361	회화나무				0	
362	흰대극	0				0
363	흰제비난초	0				
364	후박		0	0		

Selaginellaceae 부처손과

1. *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring, 부처손

Osmundaceae 고비과

2. *Osmunda japonica* Thunb. 고비

Pteridaceae 고사리과

3. *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw., 고사리

Aspidiaceae 먼마과

4. *Athyrium yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ., 뱀고사리

5. *Cyrtomium falcatum* (L.) Presl., 도깨비고비

6. *Lastrea glanduligera* (Kuntze) Moore, 사다리고사리

7. *L. subochthodes* (Ching) Tagaya, 제비꼬리고사리

Aspleniaceae 꼬리고사리과

8. *Asplenium incisum* Thunb., 꼬리고사리

Pinaceae 소나무과

9. *Pinus densiflora* S. et Z., 소나무

- +10. *P. rigida* Miller, 리기다소나무

11. *P. thunbergii* Parlatore, 곰솔, 도입되었다고 생각되었지만 土着化하였다.

Cupressaceae 측백나무과

12. *Juniperus rigida* S. et Z., 노간주

Salicaceae 버드나무과

13. *Salix koreensis* Andersson, 버드나무

Juglandaceae 호도나무과

14. *Platycarya strobilacea* S. et Z., 굴피나무

Betulaceae 자작나무과

15. *Alnus firma* S. et Z., 사방오리

16. *A. hirsuta* (Spach) Ruprecht, 물오리

17. *A. pendula* Matsumura, 줌사방오리

18. *Carpinus coreana* Nakai, 소사나무

Fagaceae 참나무과

19. *Castanea crenata* S. et Z., 밤나무

20. *C. cuspidata* var. *thunbergii* Nakai, 모밀잣밤나무

21. *Quercus aliena* Bl., 갈참나무

22. *Q. acutissima* Carr., 상수리

23. *Q. dentata* Thunb., 떡갈나무

24. *Quercus dentata* × *Q. mc-cormickii* Carruthers, 떡갈참나무
 25. *Quercus mongolica* Fischer, 신갈나무
 26. *Quercus serrata* Thunb., 졸참나무
 27. *Quercus serrata* × *Q. urticaefolia* Bl., 갈졸참나무
 28. *Quercus variabilis* Bl., 굴참나무
 Ulmaceae 느릅나무과
 29. *Celtis biondii* var. *heterophylla* Schneid., 폭나무
 30. *C. sinensis* Pers., 팽나무
 31. *Hemiptelea davidii* Planchon, 시루나무
 32. *Ulmus pumila* L., 비솔나무
 33. *Zelkova serrata* Makino, 느티나무
 Moraceae 뽕나무과
 34. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Heritier, 꾸지나무
 35. *Cudrania tricuspidata* Bureau, 구지뽕나무
 +36. *Morus alba* L., 뽕나무
 Cannabinaceae 삼과
 37. *Humulus japonicus* S. et Z., 환삼덩굴
 Urticaceae 쐬기풀과
 +38. *Boehmeria nivea* (L.) Caudichaud., 모시
 39. *B. pinnosa* Nakai et Satake, 왕모시풀
 40. *B. plataniifolia* Fr. et. Sav., 개모시풀
 Aristolochiaceae 귀방울덩굴과
 41. *Aristolochia contorta* Bunge, 귀방울덩굴
 Polygonaceae 여뀌과
 42. *Persicaria blumei* Gross ex Nakai, 개여뀌
 43. *P. senticosa* Nakai, 머누리밀싹개
 44. *P. thunbergii* H. Gross, 고마리
 45. *Polygonum aviculare* L. 마디풀
 46. *Rumex crispus* L. 소리쟁이
 Chenopodiaceae 명아주과
 47. *Atriplex subcordata* Kitagawa, 갯능쟁이
 48. *Chenopodium album* var. *centroruorum* Mak., 명아주
 49. *C. hybridum* L. 얇은명아주
 50. *C. virgatum* Thunb., 버들명아주
 51. *Salicornia herbacea* L., 통통마디
 52. *Salsola komarovi* Iljin, 수송나물
 53. *Suaeda asparagoides* (Miq.) Makino, 나무재
 54. *S. japonica* Makino, 칠면초
 Amaranthaceae 비름과
 55. *Achyranthes japonica* (Miq.) Nak., 쇠무릎
 56. *Amaranthus retroflexus* L., 털비름
 Portulacaceae 쇠비름과
 57. *Portulaca oleracea* L., 쇠비름
 Caryophyllaceae 석죽과

- 58. *Dianthus sinensis* L., 패랭이꽃
- 59. *Melandryum oldhamianum* for. *roseum* (Nakai) T. Lee, 갯장구채
- 60. *Stellaria aquatica* Scop., 쇠벌꽃
Ranunculaceae 미나리아재비과
- 61. *Clematis apiifolia* A. P. DC., 사위질빵
- 62. *C. terniflora* DC., 참으아리
- 63. *C. terniflora* var. *deniculata* (Nak.) T. Lee, 국화으아리
- 64. *C. trichotoma* Nakai, 사위질빵
- 65. *Thalictrum aquilegifolium* L., 쟁의다리
Lardizabalaceae 으름덩굴과
- 66. *Akebia quinata* Decaisne, 으름
- 67. *Stauntonia hexaphylla* (Thunb.) Decaisne, 벌꿀
Menispermaceae 새모래덩굴과
- 68. *Cocculus trilobus* DC., 땡땡이덩굴
Lauraceae 녹나무과
- 69. *Lindera obtusiloba* Blume, 생강나무
- 70. *Machilus thunbergii* S. et Z., 후박나무
- 71. *M. thunbergii* var. *obovata* Nakai, 왕후박
Cruciferae 십자화과
- +72. *Lepidium apetalum* Willd., 다닥냉이
Crassulaceae 돌나물과
- 73. *Orostachys japonicus* Berger, 바위솔
- 74. *Sedum kamschaticum* Fischer, 기린초
- 75. *S. sarmentosum* Bunge, 말뚝비름
Saxifragaceae 범의귀과
- 76. *Ribes fasciculatum* var. *chinense* Max., 가마귀밥나무
Pittosporaceae 돈나무과
- 77. *Pittosporum tobira* Aiton, 돈나무
Rosaceae (Spiraeoideae) 장미과(조팝나무亞科)
- 78. *Stephanandra incisa* Zabel, 국수나무
Rosaceae (Pomoideae) 장미과(배나무亞科)
- 79. *Malus sieboldii* Rehder, 아그배
- 80. *Pourthiaea villosa* var. *brunnea* Nakai, 떡윤노리
- 81. *Pyrus calleryana* var. *fauriei* (Sneider) Rehder, 콩배
- 82. *Sorbus alnifolia* (S. et Z.) K. Koch, 팻배
- 83. *S. alnifolia* var. *lobulata* (Koidz.) T. Lee, 벌배
Rosaceae (Rosoideae) 장미과(장미亞科)
- 84. *Agrimonia pilosa* var. *japonica* Nakai, 집신나물
- 85. *Geum aleppicum* Jacquin, 큰뺨무
- 86. *G. japonicum* Thunb., 뺨무
- 87. *Potentilla chinensis* var. *concolor* Fr. et Sav., 털닥지꽃
- 88. *P. chinensis* var. *littoralis* Nakai, 팻닥지꽃
- 89. *P. fragarioides* var. *major* Max., 양지꽃
- 90. *Rosa multiflora* Thunb., 쩌레

91. *Rosa rugosa* Thunb., 해당화
 92. *R. wichuraiana* Crepin 들가시
 93. *Rubus corchorifolius* L., 수리딸기
 94. *R. hirsutus* Thunb., 장딸기
 95. *R. parvifolius* L., 멍석딸기
 96. *Sanguisorba officinalis* var. *carnea* Regel, 오이풀
 Rosaceae (Prunoideae) 장미과(벚나무亞科)
- *97. *Prunus armeniaca* var. *ansu* Max., 살구나무
 98. *P. japonica* var. *nakaii* Rehder, 아스라지
 *99. *P. serrulata* var. *spontanea* Wilson, 벚나무
 100. *P. tomentosa* Thunb., 앵두
 Leguminosae 콩과
101. *Aeschynomene indica* L., 자귀풀
 102. *Albizia julibrissin* Duraz., 자귀나무
 103. *Caesalpinia japonica* S. et Z., 실거리나무
 104. *Cassia mimosoides* var. *nomame* Makino, 차풀
 105. *Desmodium oldhami* Oliver, 큰도독놈의갈무리
 106. *Dunbaria villosa* Mak., 여우팔
 107. *Glycine soja* S. et Z., 돌콩
 108. *Indigofera kirilowi* Max., 땅비사리
 109. *I. koreana* Ohwi, 민땅비사리
 110. *Lathyrus japonicus* Willd., 갯완두
 111. *Lespedeza bicolor* Turcz., 싸리
 112. *L. cuneata* G. Don, 비수리
 113. *L. cyrtobotrya* Miq., 참싸리
 114. *L. cyrtobotrya* x *L. intermixta* Makino, 넉출비수리
 115. *L. maximowiczii* var. *tomentella* Nakai, 털조록싸리
 116. *L. pilosa* S. et Z., 팽이싸리
 117. *L. thunbergii* var. *intermedia* T. Lee, 풀싸리
 118. *Maackia amurensis* Rupr. et Max., 다릅나무
 *119. *Medicago ruthenica* Ledeb., 노랑개자리
 120. *Phascolus nipponensis* Ohwi, 새팔
 121. *Pueraria thunbergii* Bentham, 쑥
 122. *Rhynchosia acuminatifolia* Makino, 큰여우콩
 123. *R. volubilis* Lour., 여우콩
 *124. *Robinia pseudoacacia* L., 아까시나무
 125. *Sophora japonica* Linne, 회화나무
 126. *S. florescens* Aiton, 느삼
 127. *Vicia nipponica* Matsumura, 네잎갈키명굴
 128. *V. tetrasperma* Schreb., 얼치기완두
 Geraniaceae 쥐손이풀과
129. *Geranium nepalense* var. *thunbergii* Kudo, 쥐손이풀
 Oxalidaceae 팽이밥과
130. *Oxalis corniculata* L., 팽이밥

Linaceae 아마목

+131. *Linum usitatissimum* L., 아마

Rutaceae 운향목

+132. *Evodia daniellii* Hemsley, 쉬나무

133. *Orixa japonica* Thunb., 상산

134. *Zanthoxylum piperium* A. P. DC., 초피나무

135. *Z. planispinum* S. et Z., 개산초

136. *Z. schiniifolium* S. et Z., 산초나무

Simaroubaceae 소태나무목

+137. *Ailanthus altissima* Swingle, 가축나무

138. *Picrasma quassioides* Bennett, 소태나무

Polygalaceae 아기풀목

139. *Polygala japonica* Hottuyn, 아기풀

Euphorbiaceae 대극목

140. *Euphorbia esula* L., 흰대극

141. *Mallotus japonicus* Mueller-Aargau, 예덕나무

142. *Securinega suffruticosa* Rehder, 광대싸리

Anacardiaceae 옷나무목

143. *Rhus chinensis* Miller, 불나무

144. *R. succedanea* L., 검양옷나무

+145. *R. verniciflua* Stokes, 옷나무

Aquifoliaceae 감탕나무목

146. *Ilex macropoda* Miquel, 대팻질나무

Celastraceae 노박덩굴목

147. *Calastrus orbiculatus* Thunb., 노박덩굴

148. *Euonymus alatus* Siebold, 화살나무

149. *E. alatus* for. *striatus* Makino, 회잎나무

150. *E. japonicus* Thunb., 사철나무

151. *E. sieboldiana* Blume, 참빛살나무

Staphyleaceae 고풀나무목

152. *Euscaphis japonica* Kanitz., 말오줌뺨

Aceraceae 단풍나무목

153. *Acer mono* Max. 고로쇠

Sapindaceae 무환자나무목

154. *Koelreuteria paniculata* Laxman, 모감주나무

Sabiaceae 나도밤나무목

155. *Meliosma oldhami* Maxim, 합다리나무

Rhamnaceae 갈매나무목

+156. *Zizyphus jujuba* var. *inermis* Rehder, 대추나무

Vitaceae 포도목

157. *Ampelopsis brevipedunculata* var. *heterophylla* Hara, 개머루

158. *A. brevipedunculata* var. *heterophylla* for. *citrulluoides* Rehder, 가새잎개머루

159. *Cayratia japonica* Gagnepain, 거지덩굴

160. *Parthenocissus tricuspidata* Planchon, 담쟁이덩굴

161. *Vitis amurensis* Rupr., 왕머루
 162. *V. flexuosa* Thunb., 새머루
 163. *V. thunbergii* var. *sinuata* Rehder, 가마귀머루
 Tiliaceae 피나무과
 164. *Grewia biloba* var. *parviflora* Handel-Mazetti, 가마귀밥여름나무
 Actinidiaceae 다레덩굴과
 165. *Actinidia arguta* planchon, 다레
 Theaceae 차나무과
 166. *Camellia japonica* L. 동백나무
 167. *Eurya emarginata* Max., 우묵사스레피
 168. *E. japonica* Thunb., 사스레피나무
 Guttiferae 물레나물과
 169. *Hypericum ascyron* L., 물레나물
 170. *H. erectum* Thunb., 고추나물
 Violaceae 제비꽃과
 171. *Viola dissecta* var. *chaerophylloides* Maekawa, 남산제비꽃
 172. *V. dissecta* var. *takahashii* T. Lee, 단풍제비꽃
 173. *V. kamibayashii* Nakai, 광능제비꽃
 Elaeagnaceae 보리수나무과
 174. *Elaeagnus macrophylla* Thunb., 보리밥나무
 175. *E. umbellata* Thunb., 보리수나무
 Halorrhagaceae 개미탑과
 176. *Halorragis micrantha* R. Brown, 개미탑
 Araliaceae 두릅나무과
 177. *Aralia elata* Seemann, 두릅
 178. *Hedera rhombea* S. et Z., 송악
 179. *Kalopanax pictus* Nakai, 음나무
 Umbelliferae 산형과
 180. *Anthriscus sylvestris* Hoffmann, 전호
 181. *Bupleurum scorzoneraefolium* Willdenow, 등대시호
 *182. *Daucus littoralis* var. *koreana* Nakai, 갯당근
 182. *Glehnia littoralis* Schmidt, 갯방풍
 184. *Hydrocotyle marifima* Honda, 선피막이
 185. *Osmorhiza aristata* Makino, 긴사상자
 186. *Ostericum grosseserratum* Kitagawa, 신감채
 187. *O. melanotilingia* Kitagawa, 큰참나물
 188. *Peucedanum japonicum* Thunb., 갯기름나물
 189. *P. terebinthaceum* Fischer, 기름나물
 190. *Torilis japonica* DC., 사상자
 Ericaceae 진달래과
 191. *Rhododendron mucronulatum* Turcz., 진달래
 192. *Vaccinium bracteatum* Thunb., 모새나무
 193. *V. oldhami* Miquel, 정금나무
 Myrsinaceae 자금우과

194. *Ardisia japonica* Bl., 자금우
Primulaceae 앵초과
195. *Lysimachia clethroides* Duby, 큰까치수영
196. *L. mauritiana* Lamarck, 갯까치수영
Ebenaceae 감나무과
- +197. *Diospyros kaki* var. *domestica* Makino, 감나무
Symplocaceae 노린재나무과
198. *Symplocos chinensis* for. *pilosa* Ohwi, 노린재
199. *S. paniculata* var. *pubescens* Ohwi, 검노린재
Styracaceae 때죽나무과
200. *Styrax japonica* S. et Z., 때죽나무
Oleaceae 몰부레나무과
201. *Chionanthus retusa* Lindley et Paxton, 이팝나무
202. *Fraxinus rhynchophylla* Hance, 몰부레
203. *Ligustrum obtusifolium* S. et Z., 쥐똥나무
204. *L. quihoui* var. *latifolium* Nakai, 상동쥐똥나무
Gentianaceae 용담과
205. *Gentiana scabra* var. *buergerii* Max., 용담
Apocynaceae 험죽과
206. *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* Nakai, 마삭줄
Asclepiadaceae 박주가리과
207. *Cynanchum paniculatum* Kitagawa, 산해박
208. *C. wilfordii* Hemsley, 큰조롱
Convolvulaceae 메꽃과
209. *Calystegia japonica* Choisy, 메꽃
210. *Calystegia soldanella* Roem. et Schult. 갯메꽃
Borraginaceae 지치과
211. *Messerschmidia sibirica* L., 모래지치
Verbenaceae 마편초과
212. *Callicarpa japonica* Thunb., 작살나무
213. *Caryopteris incana* Miq., 층꽃나무
214. *Clerodendron trichotomum* Thunb., 누리장나무
215. *Vitex rotundifolia* Linne, 순비기나무
Labiatae 꿀풀과
216. *Clinopodium chinense* var. *shibetchense* Koidz., 산층층이
217. *Isodon inflexus* Kudo, 산박하
218. *Leonurus sibiricus* L., 익모초
219. *Prunella vulgaris* var. *lilacina* for. *asiatica* Hara, 꿀풀
220. *Scutellaria indica* var. *tsusimensis* Ohwi, 떡잎꿀무꽃
221. *S. pekinensis* var. *ussuriensis* Hand-Mazz., 호꿀무꽃
222. *Tencrium veronicoides* Max., 광향
Solanaceae 가지과
223. *Lycium chinese* Miller, 구기자나무
- +224. *Physalis alkakengi* var. *franchetii* Hort., 파리

225. *Solanum lyratum* Thunb., 배풍등
 226. *S. nigrum* L., 가마중
 Scrophulariaceae 현삼과
 227. *Melampyrum roseum* var. *japonicum* Fr. et Sav., 수염머느리밥풀
 228. *M. roseum* var. *ovalifolium* Nakai, 알머느리밥풀
 229. *Vandelia crustacea* Benth., 외풀
 Phrymaceae 파리풀과
 230. *Phryma leptostachya* var. *asiatica* Hara, 파리풀
 Plantaginaceae 질경이과
 231. *Plantago asiatica* Decasine, 질경이
 232. *P. camtschatica* Chamisso, 개질경이
 233. *P. depressa* for. *minor* Komarov, 털질경이
 234. *P. japonica* Franchet et Savatier, 왕질경이
 Rubiaceae 꼭두선이과
 235. *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai, 솔나물
 236. *G. trifloriforme* Komar., 개선갈키
 237. *Paederia scandens* Merrill, 제요등
 238. *Rubia cordifolia* var. *pratensis* Max., 갈키꼭두선이
 Caprifoliaceae 인동과
 239. *Lonicera harai* Makino, 길마가지나무
 240. *L. japonica* Thunb., 인동덩굴
 241. *Sambucus williamsii* var. *coreana* Nakai, 딱총나무
 242. *Viburnum carlesii* Hemsley, 분꽃나무
 243. *V. dilatatum* for. *pilosulum* Nakai, 가막살나무
 244. *V. erosum* Thunb., 털팽나무
 245. *Weigela florida* DC., 붉은병꽃
 Valerianaceae 마타리과
 246. *Patrinia hybrida* Marino, 쪽마타리, 새로 발견된 雜種이며 끝에 붙인 說明參照.
 247. *P. scabiosaeifolia* Fische rex Link., 마타리
 248. *P. villosa* Jussieu, 쪽갈
 Cucurbitaceae 박과
 249. *Trichosanthes kirilowi* Max., 하늘타리
 250. *T. kirilowi* var. *japonica* Kimura, 노랑하늘타리
 Campanulaceae 초롱꽃과
 251. *Adenophora curvidens* Nakai, 톱잔대
 252. *A. triphylla* var. *japonica* Hara, 잔대
 253. *A. stricta* Miquel, 당잔대
 254. *Platycodon grandiflorum* A. DC., 도라지
 Compositae (Tubiflorae) 국화과(영거시아과)
 255. *Achillea sibirica* Ledebour, 톱풀
 256. *Anaphalis sinica* Hance, 다북떡쑥
 257. *Artemisia capillaris* Thunb., 사철쑥
 258. *A. japonica* Thunb., 맑은대쑥
 259. *A. montana* Pamp., 산쑥

- 260. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit., 비쭉
- 261. *Aster ciliolus* Kitamura, 개쭉부장이
- 262. *A. scaber* Thunb., 참취
- 263. *A. spathulifolius* Max., 해국
- 264. *A. yomena* Makino, 버드쟁이나물
- 265. *Atractylodes japonica* Koidz., 삼주,
- 266. *Bidens frondosa* L., 미국가막살
- 267. *Carpesium abrotanoides* L., 담배풀
- 268. *Cephalonoplos segetus* Kitamura, 조뱅이
- 269. *Chrysanthemum indicum* L., 감국
- 270. *Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitamura, 엉겅퀴
- 271. *Eclipta prostrata* L., 한련초
- 272. *Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* Kitamura, 등골나물
- 273. *E. lindleyanum* DC., 골등골나물
- 274. *Gnaphalium japonicum* Thunb., 풀솜나물
- +275. *Helianthus tuberosus* L., 뚱딴지
- 276. *Inula salicina* var. *asiatica* Kitamura, 버들금불초
- 277. *Petasites japonica* Max., 머위
- 278. *Siegesbeckia glabrescens* Makino, 진득찰
- 279. *S. pubescens* Makino, 털진득찰
- 280. *Solidago virgaurea* var. *asiatica* Kitamura, 미역취
- 281. *Xanthium strumarium* L., 도꼬마리

Compositae (Liguliflorea) 국화科(민들레亞科)

- 282. *Hieracium umbellatum* L., 조밥나물
- 283. *Picris hieracioides* var. *glabrescens* Ohwi, 쇠서나물
- 284. *Scorzonera albicaulis* Bunge, 쇠채
- 285. *Sonchus biachyotus* DC., 사데풀
- 286. *S. oleraceus* L., 방가지뚱
- 287. *Youngia denticulata* Kitamura, 이고들빼기

Typhaceae 부들科

- 288. *Typha orientalis* Presl., 부들

Zosteraceae 거머리말科

- 289. *Phyllospathis iwatensis* Makino, 새우말
- 290. *Zostera asiatica* Miki 왕거머리말

Gramineae 벼科

- 291. *Pseudosasa japonica* Makino, 이대
- 292. *Agropyron ciliare* Franchet, 속털개밀
- 293. *Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi, 겨이삭
- 294. *Arthraxon hispidus* Makino, 조개풀
- 295. *Beckmannia syzigachne* Fernald, 개피
- 296. *Bromus japonicus* Thunb., 참새귀리
- 297. *Bromus remotiflorus* Ohwi, 꼬리새
- 298. *B. richardsonii* Link, 립새귀리
- 299. *Calamagrostis eplgeios*(L.) Roth, 조풀

300. *Cleistogenes hackelii* Honda, 대새풀
 301. *Cymbopogon tortilis* var. *geringii* Hand-Mazz., 개솔새
 302. *Echinochloa crusgalli* Beauv., 들피
 303. *Elymus mollis* Trin., 갯그렁
 304. *Elymus davuricus* Turcz., 갯보리
 305. *Eragrostis ferruginea* Beauv., 그렁
 306. *Eularia speciosa* Kuntze, 개억새
 307. *Festuca ovina* L., 김의털
 308. *Hemarthria sibirica* Ohwi, 쇠치기풀
 309. *Imberata cylindrica* var. *koenigii* Durand et Sunitz, 떡
 310. *Koeleria cristata* Pers., 도랭이피
 311. *Ischaemum antheplhoroides* Miq., 갯쇠보리
 312. *I. crassipes* Thell., 쇠보리
 313. *Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* Rendle, 억새
 314. *Oplismenus undulatifolius* Beauv., 주름조개풀
 315. *Paspalum thunbergii* Kunth, 참새피
 316. *Phacelurus latifolius* Ohwi, 모새달
 317. *Phalaris arundinacea* L., 갈풀
 318. *Phragmites communis* Trin., 갈풀
 319. *Setaria glauca* Beauv., 금강아지풀
 320. *S. viridis* Beauv., 강아지풀
 321. *S. viridis* var. *gigantea* Matsumura, 수강아지풀
 322. *Spodiopogon cotulifer* Hackel, 기름새
 323. *Zoysia japonica* Steud., 잔디
 324. *Z. macrostachya* Franchet, 왕잔디
 325. *Z. sinica* Hance, 갯잔디

Cyperaceae 사초과

326. *Carex humilis* Leyss., 산거울
 327. *C. kobomugi* Ohwi, 통보리사초
 328. *C. lanceolata* A. Gray, 그늘사초
 329. *C. pauciflora* var. *macrogiossa* Ohwi, 보리사초
 330. *C. rugulosa* Kükenth, 큰천일사초
 331. *C. siderostica* Hance, 대사초
 332. *Fimbristylis subbispicata* Nees, 깔라늘적이
 333. *Kyllingia berrifolia* var. *leiolepis* Hara, 파대가리
 334. *Scirpus fluviatilis* Gray, 매자기
 335. *S. planiculmis* Fr. Schmidt, 섬매자기
 336. *S. triqueter* L., 세모고랭이

Artaceae 천남성과

337. *Arisaema heterophyllum* Blume, 두루미천남성
 338. *A. rigens* Schott, 큰천남성
 339. *Pinellia ternata* Breitenb., 반하

Commelinaceae 닭의장풀과

340. *Commelina communis* L., 닭의 장풀

Juncaceae กล้วย科

- 341. *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchen., กล้วย
- 342. *J. gracillimus* Krecz et Gontscharov, 물กล้วย

Liliaceae 백합科

- 343. *Alettris fauriei* Leveille, 쥐꼬리풀
- 344. *Allium grayi* Regel, 산달래
- 345. *A. thunbergii* G. Don., 산부추
- 346. *Asparagus oligoclonus* Max., 방울비짜루
- 347. *A. schoberioides* Kunth., 비짜루
- 348. *Disporum sessile* D. Don, 윤판나물
- 349. *Hemerocallis lilioasphodelus* L., 골잎원추리
- 350. *Lilium tigrinum* Ker-Gawl., 참나리
- 351. *Liriope platyphylla* Wang et Tang, 맥부동
- 352. *L. spicata* Lour., 개맥부동
- 353. *Ophiopogon jaburan* Lodd., 맥문아재비
- 354. *Polygonatum involucreatum* Max., 용동굴레
- 355. *Sciilla sinensis* Merrill, 부룻
- 356. *Smilax china* L., 청미레덩굴
- 357. *S. nipponica* Miquel, 선밀나물
- 358. *S. sieboldii* Miquel, 청가시덩굴

Dioscoreaceae 마科

- 359. *Dioscorea batatas* Decne., 마
- 360. *D. quinqueloba* Thunb., 단풍마

Orchidaceae 난科

- 361. *Cymbidium goeringii* Reichb., 춘란(보춘화)
- 362. *Epipactis thunbergii* A. Gray, 탐의난초
- 363. *Platanthera hologlotis* Max., 흰제비난
- 364. *Spiranthes sinensis* Ames, 타래난초

떡마타리 *Patrinia hybrid* Makino, Bot. Mag. Tokyo XXII (167) (1908) et XXVI 393(1912)

根莖이 짧게 옆으로 뻗으면서 새싹이 나와서 퍼지며 植物體의 外形은 떡갈처럼 생겼으나 잎과 줄기의 색깔이 마타리처럼 다소 黃色이 들며 植物體 전체에 걸쳐 花序以外에는 거의 털이 없다. 키는 60cm에서 120cm에 달하고 원줄기의 中央部 以下는 褐色이 들고 上部는 처음 黃綠色에서 草綠色으로 변하며 對生葉 사이에 밑으로 향한 두줄의 털 이외는 털이 없다.

잎은 交互對生하며 中央部에 달린 것은 卵形으로서 길이 9.7cm, 나비 4.7cm이며 밑부분이 갑자기 좁아져서 길이 4cm 정도의 葉柄처럼 된다. 葉柄처럼 좁아진 양측이 1~2쌍의 羽片으로 갈라진다. 羽片은 밑의 것은 작고 托葉처럼 보이며 위의 것이 가장 크며 倒卵形 또는 倒披針形으로서 가장 큰것이 길이 1.4cm, 나비 4mm 정도이며 2~3개의 톱니가 있는 것도 있으나 대부분이 밋밋하다. 葉身에는 위를 향한 굵은 톱니가 있고 끝은 짧게 뾰족하며 톱니가 없다.

根生葉은 葉柄이 보다 길고 잎도 크며 원줄기에 달린 잎은 위로 올라갈수록 작아져서 花序 밑에서 葉柄을 포함한 길이 5.6cm, 나비 1.5cm, 葉柄의 길이 2.2cm이다.

꽃은 9月下旬에 피고 白色이며 花序分枝에는 밑으로 향한 흰털이. 密生하고 花序, 꽃 및 열매의 형태는 떡갈과 구별하기 어렵다.

日本에 있어서는 이미 발견된지 오래이지만 우리나라에서는 이번에 처음으로 防築島 山頂近處에서 발견 되었다.

摘 要

7월 25일부터 28일까지 4일간에 걸쳐서 古群山群島の 植生을 조사하여 85科 246屬 354種 5變種 및 5雜種 等 總 364種類를 수집하였다.

羊齒植物이 8種, 裸子植物이 4種, 雙子葉植物 274 種類와 單子葉植物 78種類 등이었는데 南方에 위치하며 濕氣가 많고 溫暖한 곳이지만 羊齒植物과 常綠潤葉樹의 種數가 극히 적었다.

全體的으로 볼 때 소나무와 곰솔이 가장 흔하였으며 섬의 大部分이 松林으로 덮여 있다. 소나무와 곰솔이 섞여 있는 곳도 있으나 소나무와 곰솔이 따로 따로 서 있는 곳도 많았다. 이것은 특별한 生態的 條件에 의하여 形成된 것이 아니고 日帝時에 本地域에서 곰솔이 잘 자랄 수 있다고 판단하여 곳곳에 곰솔을 심어 왔다는 사실을 村老가 말하고 있다. 따라서 本地域에서 자라던 소나무와 導入된 곰솔이라고 생각할 수 있다.

소나무와 곰솔은 12~20年生이 대부분이며 末島の 성황림 가장자리에 커다란 소나무가 몇 그루 있는 것이 과거를 연상시킨다.

本地域에서 수집한 植物中 木本植物이 124種이었고 草本植物이 240種으로서 木本類와 草本類의 비율은 1:2이다. 우리나라 전체의 식생이 보여주는 2:7의 비율과는 상당한 差가 있으며 草本類가 훨씬 줄어들었음을 알 수 있다.

羊齒類, 常綠潤葉樹 및 草本類가 줄어든 事由는 다음과 같이 생각할 수 있다.

첫째, 常綠潤葉樹의 경우는 末島の 성황림을 제외하고는 경제적인 樹種이 보이지 않는 점으로 보아 오랫동안 경제수종의 活用に만 치우친 나머지 多年生植物이지만 살아 남을 길이 없었던 것으로 생각된다.

둘째, 그늘에서 자라던 羊齒類와 草本類의 一部는 上層木의 제거로 말미암아 그늘이 없어짐으로써 더 이상 생존할 길이 없었다.

셋째, 露出된 土壤은 매년 表土가 流失됨으로써 토양이 척박해지고 건조되어 이러한 환경에서 견딜 수 있는 소나무류가 더더욱 퍼져나감과 동시에 소나무 落葉의 分解物은 어떤 草類의 生長을 제한하기 시작하였다.

이상과 같은 事由로서 松林下에서 자랄 수 있는 제한된 종류와 척박하고 건조한 곳에서 자랄 수 있는 종류만이 남게됨으로써 草本類의 種類가 줄어들었다고 본다.

本地域의 生業이 漁業이란 점을 고려함과 동시에 조사된 植生을 갖고 앞으로의 住民生活의 安否를 기하며 경제생활의 발전을 위하여 다음과 같은 사항을 건의한다.

1. 燃料林 造成

燃料對策이 없는 山林保護의 効果는 전연 기대할 수 없다.

2. 魚付林 造成

漁民生活의 向上은 많은 魚族의 유치에서 출발한다. 本地域과 같이 바다 한가운데에 위치한 日本은 1937년에 25,904개소를 魚付林으로 지정했는데 그 面積은 51,259ha로서 계속 法的 보호 조치를 취하고 있다. 우리나라에서 魚付林이란 名稱이 붙은 것은 慶南 南海島 남쪽에 있는 勿巾 防潮魚付林 하나 뿐이다.

遠洋漁業에 있어서 稚魚를 放出하는데 못지 않게 近海漁業에 있어서는 魚付林이 중요하다. 지금까지 알려진 바로는 魚付林은 그늘이 水面에 投影됨으로써 日光의 直射를 防止하여 魚類가 적

을 피할 수 있는 安息處를 제공하고 防風과 水温의 調節을 하기 때문에 魚類가 모여든다고 한다.

魚付林은 인근 水中微生物의 發生을 促進시켜 魚貝類의 먹이를 풍부하게 만들고 河川流域인 경우에는 土砂防止와 水質을 깨끗하게 하는 역할 등 많은 利點을 준다.

國土保全의 效果는 물론 피로한 漁民들의 休養處로서도 없어서는 않될 숲이기에 魚付林의 造成은 漁民의 經濟生活의 基盤을 만들어 주는 일의 하나임과 동시에 漁民들의 靈肉健康을 위한 가장 중요한 일의 하나라고 본다.



사진 1. 岩隙을 덮고 있는 부처손 *Selaginella tamariscina*



사진 2. 飛雁島의 성황림 全景



사진 3. 느티나무에 기어 올라간 우리나라 最大의 담쟁이덩굴 *Parthenocissus tricuspidata*

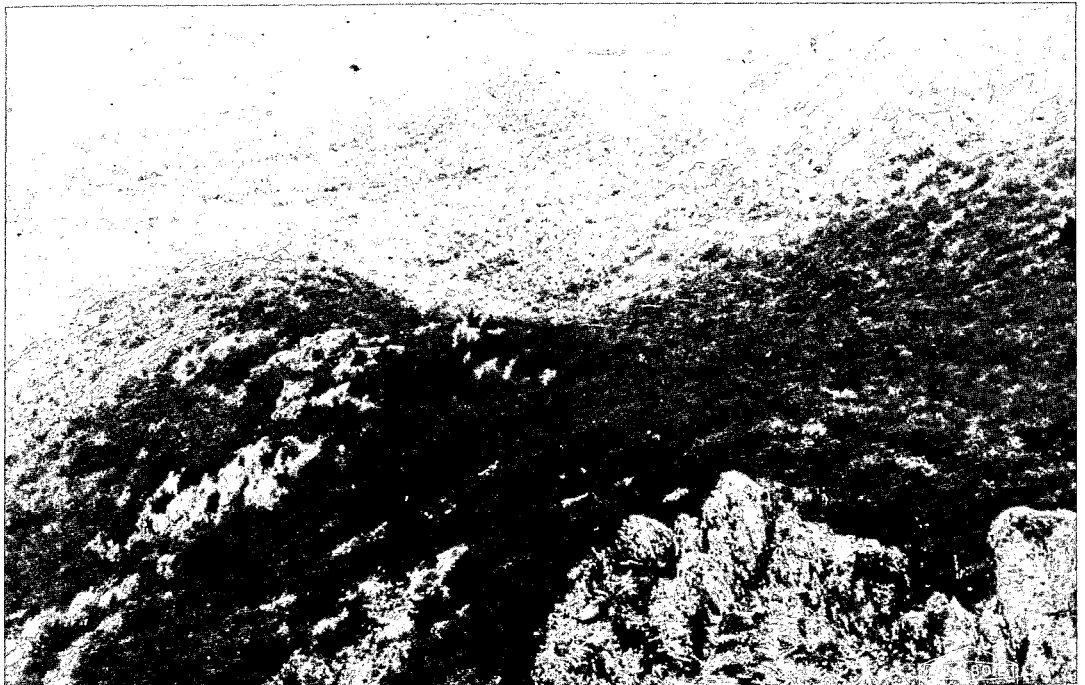


사진 4. 섬에서 보이는 代表的인 松林