

京畿道 甕津郡 白翎島와 延坪島의 植物相

金泰旭 · 田承勳 · 姜基禧

(서울대학교 農業生命科學大學 山林資源學科)

Floristic study of Baekryong and Yeonpyong Island within Ongjin Gun, Kyonggi Province

Tae Wook Kim, Seoung Hoon Chun, Gi Ho Kang

(Dept. of Forest Resources, Coll. of Agric. & Life Sci., Seoul Nat'l Univ.)

Summary

From floristic study conducted in Baekryong & Yeonpyong Islands, from Sep. 11-16 and 26-30, 1992, the results obtained were as follows:

1. Total vascular plants were 107 Families, 357 Genera, 570 Kinds in Baekryong Island and 79 Families, 225 Genera, 343 Kinds in Yeonpyong Island.

2. The major dominant species of forest vegetation in investigated regions were *Pinus densiflora* S. et Z., *Pinus thunbergii* Pall., and *Carpinus coreana* Nakai.

3. Species such as *Camellia japonica* L., *Koelreuteria paniculata* Laxm., *Lindera glauca* var. *salicifolium* T.Lee and *Chloris virgata* Sw., which occupied an important position of plant geographical distribution.

緒 論

백령도 및 연평도는 우리나라 가장 서쪽에 위치한 島嶼로서 軍事地理의 位置뿐 아니라 特異한 生物相으로 인해 學術적으로 중요한 의미를 갖고 있다. 식물학적으로는 이 지역이 海流의 영향을 받아 海洋性氣候의 特性을 보임으로써 동백나무와 같은 南方界植物의 北限界線이 되거나 北方界植物의 南限界線으로, 또한 긴잎해변노간주나무, 왕소사나무와 같은 특산식물의 분포지로서 중요하다.

백령도 및 연평도의 식물상 조사는 1958년 서울대 문리대팀의 학술조사가 보고서 형식으로는 최초이며 그 이전까지는 단순한 채집활동 수준에 머물러 있었다. 이후 1987년 자연보호중앙협의회 自然實態綜合學術調査로 인해 최초로 개략적인 식물상이 확인되었다. 본 논고에서는 1991년 環境處의 非武裝地帶 隣接地域 自然生態系 重點調査의 일환으로 실시한 백령도 및 연평도 지역의 식물상조사 결과를 기존문헌과 비교고찰하고 보충하여 보고하고자 한다.

材料 및 方法

1. 調査地 概況

경기도 용진군은 현재 未收復地인 황해도 남서부에서 경기도 서부를 지나 충청 북부해안에 걸쳐 광범위하게 散在한 118개의 島嶼群을 포함하여 8개 면으로 구성되어 있는데 조사대상지역인 백령도와 연평도는 용진군내 최대면적을 가진 백령면(45.39km²)과 최소면적을 가진 송림면(7.29km²)에 각각 속해 있다. 지리적으로는 군청이 위치한 인천직할시를 기점으로 백령도가 북서쪽으로 약 22.8km 떨어진 동경 124° 40', 북위 37° 55' 지점에, 연평도가 약 127.2km 떨어진 동경 125° 42', 북위 37° 40' 지점에 각각 위치한다(Fig.1)

조사지역의 도서들은 과거 육지와 연속되었던 지역인데 新生代 제4기 後水期の 海面上昇으로 인하여 현재의 용진반도와 사이의 일부 낮은 곳이 침수되어 섬으로 격리된 것으로 추측하고 있다(이와번, 1987). 백령도 지형은 오랫동안의 침식의 영향으로 비교적

을 작성하였다(Appendix).

結果 및 考察

1. 전체적인 植生の 分布 및 生育狀態

백령도 삼림식생의 優占樹種은 소나무, 곰솔, 소사나무 등 3수종으로 대표되며 이중 곰솔림(*Pinus thunbergii* forests)은 식재된 것으로 생육상태가 비교적 양호하며 수령은 20-30년생이 대부분을 차지한다. 소나무림(*Pinus densiflora* forests)은 현재 대부분 파괴되거나 솔잎혹파리 피해를 심하게 받고 있으나 장춘국교 뒷편의 소나무림(수령 70-80년생, 직경 50cm 급, 개체수 100개)만이 과거 울창했던 모습을 떠올리게 하였다. 소사나무(*Carpinus coreana*)는 북포리 北斜面 一帶에 單純群落을 형성하고 있으며 거의 인위적 간섭이 이루어지지 않은 天然狀態를 지니고 있었다. 하지만 섬 전체의 대부분지역이 과거 1차 식생이 파괴된 후 자연스럽게 형성된 그들의 치수들인 졸참나무, 떡갈나무, 콩배나무, 붉나무, 싸리류, 산초나무와 다양한 하층초본들이 뒤섞여 자라는 2차 代償植生 群落이 형성되어 있다.

연평도 지역도 백령도 지역과 비슷한 植生構造를 보이고 있는데 다만 곰솔림의 분포가 다른 수종에 비해 많으며 생육상태도 좋았다. 소나무림 역시 솔잎혹파리 피해가 심하였고 많은 지역 역시 2차 代償植生 群落이 형성되어 있었다.

한편 植物區界上 南方界에 속하는 동백나무, 사철나무, 줄사철나무, 도깨비고비, 나도밤나무, 사람주나무, 합다리나무, 보리밥나무, 감태나무, 뇌성목과 같은 식물의 분포를 확인하였고 해안지역에 분포하는 鹽生植物로는 장구밥나무, 순비기나무를 비롯하여 사철쭉, 갯메꽃, 해국, 갯쭉부쟁이, 갯쇠보리, 칠면초, 통통마디, 수송나물, 갯방풍, 갈대 등이 흔하게 나타났으며 歸化植物로는 망초류, 붉은서나물, 달맞이꽃, 토끼풀, 백령풀, 돼지풀 등 수십 종에 달하였다.

2. 植物相

(1) 백령도

朴(1987)은 백령도 管束植物相을 444種類로 보고한 바 있는데 금번 조사에서는 85科 242屬 367種類가 조사되어 朴의 조사자료와는 상당한 차이가 난다. 이는 조사시기의 불충분과 한 계절에 이루어진 데 기인한다고 생각된다. 그러나 금번조사에서 새로이 120여 종류의 식물상을 파악함으로써 전체 식물상은

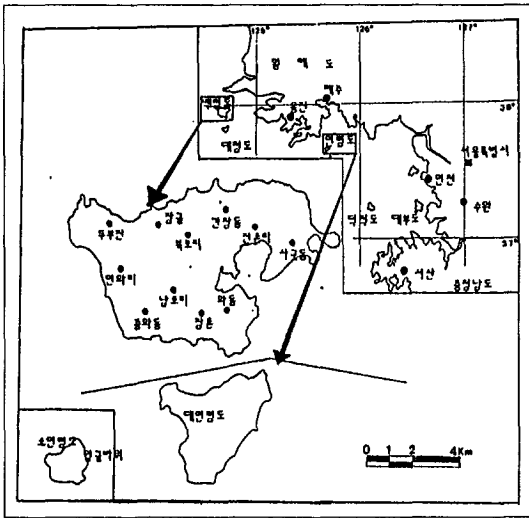


Fig. 1 Map of the investigated regions

기복이 낮은 완만한 波浪狀 形態를 보여주며 섬전체가 평균 50-100m의 낮은 고도를 보여준다. 섬의 最高峰은 북포리 지역의 약 184m이며 경작지는 곳곳에 계곡을 따라 저지대에 좁게 형성된 논과 山麓部分을 開墾한 밭으로 이루어져 있다. 전체 섬 면적의 협소와 지형적 특성으로 인해 하천의 발달은 극히 미약하다. 연평도는 대연평도와 소연평도로 분리되어 있으며 두 섬 모두 면적에 비해 산이 높아 경사가 급하며 계곡을 따라 산록부에 개간한 농경지가 빈약하게 형성되어 있다. 대연평도는 해발 127m지역을 중심으로 50-100m의 지형을 보이며 소연평도는 최고봉이 214m나 되는 산이 대부분을 차지하고 있다.

조사지역의 氣候는 사면이 바다로 둘러싸인 島嶼環境으로 인해 海流와 海水溫度의 영향을 크게 받고 있다. 따라서 寒暑의 差는 크게 조절되어 同緯度級의 內陸地方에 비해 비교적 온화한 기온분포를 보이나 폭풍일수나 안개일수 등은 상당히 빈번하다. 조사지역내에는 기상측후소가 없는 관계로 인접도시인 대청도와 소청도 등대에 설치된 간이측정소의 자료에 의하면 年平均 氣溫이 11.0℃, 年平均 最高기온이 21.5℃, 年平均 最低기온이 2.3℃, 年平均 강수량이 1,128mm로 나타났다.

2. 調査方法

조사는 백령도와 연평도 전지역에 대해서 1991. 9. 11-16, 9.26-30까지 실시하였으며, 금번 조사한 자료와 기존의 문헌자료를 종합하여 전체적인 식물상을 파악한 후 李(1980)의 기준에 따라 所産 植物目錄

107科 357屬 484種 81變種 5品種 등 모두 570種類로 정리되었다.

조사지역별 주요 식물의 分布特性은 다음과 같다.

먼저 진촌리지역에서 용기포에 이르는 지역의 산림은 인위적으로 식재된 곰솔이 우점을 이루는 가운데 리기다소나무, 아까시나무 등이 식재되어 있고, 이곳에 소사나무, 떡갈나무, 졸참나무, 싸리류, 노린재나무, 장구밥나무 등의 自生樹種이 뒤섞여 자라고 있다. 그리고 진촌리 지역중 백령국교 뒷편의 산야는 곰솔, 리기다소나무, 소사나무 등이 우점을 이루는 가운데 떡갈나무 치수, 국수나무, 산초나무 등의 灌木類가 혼생되어 있으며 용기원산 지역은 자생 소나무가 군락으로 분포하는 지역으로서 보리수나무, 피나무, 참빗살나무, 팔배나무, 화살나무 등의 관목류와 개싸리, 슬패랭이꽃, 쥐손이풀, 짚신나물, 이고들빼기, 기름나물 등의 하층식생이 많이 나타나고 있다.

진촌리 마을에서 간창동에 이르는 산지는 과거 우점을 이루던 소나무가 솔잎혹파리 피해로 고사되는 가운데 팔배나무, 청미래덩굴, 참나무류, 붉나무, 덜꿩나무, 화살나무 등의 관목류가 중층식생을 구성하고 산국, 딱지꽃, 마타리, 등골나물, 까치수영, 개솔새, 솔새, 참취, 꼬리풀, 땃대이덩굴, 짚신나물, 갈퀴덩굴, 이고들빼기, 명석딸기, 인동 등이 하층식생으로 흔하게 나타났으며 드물게 산해박, 물매화, 외대으아리, 바위솔 등도 보였다. 진촌리 지역의 인가부근이나 길가에 나타나는 식물로는 사철나무, 감나무, 자귀나무, 탕자나무, 아까시나무, 무궁화, 뽕나무 등의 식재 수종과 비름, 방동사니, 깨풀, 명아주풀, 쇠비름, 방가지뚱, 씌바귀, 마디풀, 메꽃, 질경이, 들피, 바랭이류, 칠면초 등의 초본류로 정리되었다.

북포리지역의 식생을 살펴보면 백령중학교 뒷산지는 해발 184m의 백령도내 최고봉이 위치한 지역에서 島內 가장 잘 보존된 삼림식생을 보여주고 있는데 즉 소사나무가 절대적 우점을 이루고 있으며 곰솔과 참나무류, 장구밥나무, 개암나무, 때죽나무, 청가시나무, 덜꿩나무와 금방망이, 대나물, 가는쑥부쟁이, 잔대, 골등골나물, 파리풀, 등굴레, 박주가리, 졸방제비꽃, 산비장이, 개밭나물, 대사초, 애기나리, 삼주, 바다나물, 꿩의다리, 마류, 큰꿩의비름, 바위솔 등의 중, 하층식생이 다양하게 나타났다. 또한 이 지역에는 국소적이기는 하나 만주고로쇠나무, 말오줌때, 까치박달, 소태나무 등의 식물이 드물게 분포하고 있다.

북포리에서 남포리로 이어지는 동쪽지역은 해안이 접해 있는 곳으로서 개간한 경작지가 가장 많이 분포하는데 이들 주변식생으로서는 비수리, 개똥쑥, 매듭

풀, 벌노랑이, 붉은수크령, 그렁, 사위질빵, 바랭이, 갈아지풀, 여뀌류 등이 흔하고 해안근처에 위치한 갈대군락지에는 가는갯능쟁이, 갯쇠보리, 갯조풀, 산조풀, 억새류, 왕골, 너도방동사니, 수송나물, 부들, 갯질경이, 세모고랭이, 향부자, 파대가리 등의 濕地性 또는 鹽生植物이 다양하게 분포하고 있다. 아울러 자주개자리, 개쑥갓 등의 외래식물도 많이 나타났다.

장촌과 화동지역의 산림지는 일부 고사되고 있는 소나무림과 조립된 곰솔과 리기다소나무림을 제외한 대다수지역의 경우 1차식생이 인위적으로 파괴된 후 자연적으로 형성된 2차림지로서 10-20년생 정도의 소사나무, 떡갈나무치수, 산초나무, 때죽나무, 싸리류, 청미래덩굴, 회잎나무, 작살나무, 콩배나무, 산벗나무 등이 斑斑하게 혼효되어 있으며 잔대, 쪽갈, 수리취, 꽃머드리밥풀 등의 초본류가 하층식생으로 나타났다. 중화동 지역에서 연화리에 이르는 지역의 식생을 살펴보면 해안근처 암벽상에 군데군데 남아있는 곰솔림이 눈에 띄어나 대다수 지역의 경우 곰솔이 관목류와 섞여 나타나고 있는데, 흔히 나타나는 관목으로 소사나무, 팔배나무, 떡갈나무, 붉나무, 싸리류가 있고 간혹 산딸나무, 고추나무, 오갈피나무, 두릅나무, 주엽나무, 콩배나무 등도 적은 개체수가 분포하고 있었다. 이지역의 하층식생으로는 금불초, 큰각시취, 슬패랭이꽃, 승마, 바다나물 등이 대표적인데 흰색의 슬패랭이꽃 개체가 나타나는 특색을 보이기도 했다.

두무진의 주변산야의 식생은 소사나무와 곰솔이 비교적 많이 나타나나 자연적으로 형성된 2차림 지역으로 볼 수 있으며 고로쇠나무, 장구밥나무, 팔배나무, 산초나무, 벌배나무, 분꽃나무, 떡갈나무 등의 수종이 관목상으로 뒤섞여 자라고 있다. 하층식생으로 타래난초, 원추리, 이고들빼기, 쥐손이풀, 산국, 서덜취 등이 나타나나, 朴(1987)에 의해 이지역 암벽틈에 자라난다고 알려진 범부채(*Belamaecanda chinensis*)는 확인하지 못했다.

해안지역 식생은 중화동지역에서 두무진을 거쳐 장골지역까지 섬의 남서, 북서 지역을 중심으로 조사되었는데 순비기나무, 장구밥나무, 사철나무, 보리밥나무, 곰솔이 비교적 많이 분포하는 가운데 해안 암벽상에는 해국과 원추리, 갯쇠보리가 군락상으로 나타나고 갯메꽃, 갯쑥바귀, 돌방풍, 갯사상자, 사철쑥, 무릇, 자주개자리, 갯피불주머니, 장구채 등이 분포하고 있다.

(2) 연평도

연평도 지역은 이번 조사가 최초의 식물상 조사라

할 수 있는데 확인된 관속식물의 總數는 79科 225屬 296種 43變種 4品種 등 모두 343種類였다. 그러나 좀 더 철저히 조사한다면 많은 수의 식물이 보고되리라 사료된다. 여러가지 어려움 속에서 급변 이 지역 조사의 성과는 소연평도에서 동백나무의 自生地로 추정되는 지역(얼굴바위)을 확인하였고 대연평도에서 뇌성목의 새로운 군락지 발견과 나도바랭이의 분포지를 찾은 사실이다.

도서내 지역을 구분하여 전체적인 식생을 구분하여 보면 먼저 마을 주변과 인가 부근에는 측백나무, 현사시나무, 둥근향나무, 팽나무, 은행나무, 회양목, 쉬나무, 짓나무, 가중나무, 버드나무, 무궁화, 노간주나무, 가이츠키향나무, 밤나무 등의 목본식물과 삼잎국화, 코스모스, 부용, 해바라기, 원추천인국 등의 초본류가 식재되어 있으며 自生植物로는 명아주, 깨풀, 팽이밥, 돌피, 쥐개풀, 비노리, 바랭이류, 쇠비름, 까마중, 강아지풀, 도깨비바늘, 환상당굴, 망초류, 쇠부름, 비름, 진득찰 등이 나타났다. 연평국교 뒷산지역은 곰솔이 우점을 이루는 지역으로서 소사나무, 붉나무, 보리수나무, 산초나무, 굴피나무 등도 간혹 나타나며 하층식생으로는 제비꽃류, 포아풀, 미역취, 개솔새, 주름조개풀, 제비쑥, 이고들빼기, 산국, 대나무, 딱지꽃, 개구리갯, 똑갈, 등골나물, 영경취 등이 비교적 흔하게 나타났다.

이 지역에는 조선시대 임경업 장군을 모신 충민사라는 사당이 있는데 사당 바로 옆에 직경 30m, 수고 5.2m, 수령 200-300년생으로 추정되는 소사나무가 한 그루 있는데 아마 우리나라 소사나무 중 최대의 것이라 판단되어 학술적으로 보존가치가 있다고 생각된다. 도서내 북쪽 산림지와 남쪽 산림지는 각각 소나무가 우점을 이루는 지역과 2차림 형성지역으로 주요 분포 식생을 살펴보면 떡갈나무, 콩배나무, 호랑버들, 산사나무, 생강나무, 염주나무, 덜꿩나무, 좁은 잎참빗살나무, 산뽕나무, 만주로쇠나무, 팔배나무, 졸참나무 등의 목본류가 함께 자라고 있으며 하층식생으로는 인동, 마류, 박주가리, 짚신나물, 참취, 대쑥, 가새쑥부쟁이 등이 흔하게 나타나고 흰대극, 돌바늘꽃, 큰조롱, 큰뺨무, 백선, 삼주, 노루발풀, 산부추 등은 드물게 나타났다. 북서부 해안부근은 어느정도 자연상태를 유지하고 있는 지역이라 할 수 있는데, 이 지역의 식생은 암벽상에 국부적으로 곰솔이 분포하고 팔배나무, 산뽕나무, 긴고로쇠나무, 음나무, 만주로쇠나무, 오갈피나무, 당느릅나무, 갈매나무 등과 보리밥나무, 줄사철나무, 사철나무 등의 常綠性 樹種이 함께 자라고 있으며 독활, 더덕, 둥근잎천남성, 원추

리, 참나리, 등굴레, 도라지, 은행취, 세잎쟁의비름, 병조희풀 등의 조사지역내에 흔치 않은 하층식생이 나타나는 다양한 식생을 보여주고 있다. 이지역의 해안가에는 해국이 우점을 이루고 있으며 깃쑥부쟁이, 골잎원추리, 깃쇠보리, 깃메꽃, 수송나물, 솔장다리, 깃장구채, 깃능쟁이, 염주괴불주머니, 깃완두, 전동싸리 등도 많이 분포하고 있다.

(3) 特異한 植物의 分布

본 조사지역은 해안성 기후조건과 육지와 단절된 지역적 특성으로 인해 식물분포상으로 몇가지 특이한 식물을 보유하고 있다. 즉 상록성 식물인 동백나무, 보리밥나무, 사철나무, 줄사철나무, 도깨비고비와 우리나라 自生이나 아니냐로 論難이 되고 있는 모감주나무, 우리나라 특산식물로 조사지역 일원에 분포한다고 알려진 뇌성목, 그리고 분포지가 서해 바닷가로 알려진 나도바랭이와 외래종인 백령풀, 확인은 못했으나 황해 구미포와 백령도에 자생한다고 알려진 돌방뽕, 백령도 특산식물로 알려진 긴잎해변노간주나무와 왕소사나무 등이 분포하는 특성을 가지고 있다. 그리고 植物區界上으로 황해도 장산곶이 自生北限界로 알려진 합다리나무와 나도밤나무 등의 분포가 이번 조사에서 확인되었다. 몇 수종에 대해 본 조사에서 확인된 사실을 다음과 같이 기술하고자 한다.

① 동백나무(*Camellia japonica* L.)

차나무과에 속하는 식물로서 海岸地域에는 제주도 를 비롯한 남해 도서와 동해 울릉도, 서해의 흑산도, 어청도, 외연도, 대청도(自生北限地), 내륙에는 충남 서천군 서면 마량리, 전북 고창군 아산면 선운사까지 分布한다고 알려져 있는데, 조사지역의 경우 백령도에는 남포리(장촌부락)의 최치호씨, 김병순씨, 변정걸씨 등의 民家에 각각 1그루씩 3그루가 있는 것을 확인 했으며 이들 중 가장 큰 것은 김병순씨 민가내에 있는 것으로 직경 약 20cm, 수고 5-6m로서 수령이 50-60년생으로 추정되나 자생여부는 판단할 수 없다. 연평도에는 소연평도 얼굴바위지역의 암벽사이에 약 40-50여 개체가 분포하는데 사철나무와 도깨비고비 등의 상록성 식물과 함께 자라고 있다. 조사한 한 개체의 性狀이 수고 1.5m에 1.0-2.5cm 직경의 줄기가 5갈래로 갈라져 있고 劣惡한 분포조건 등을 고려할 때 상당히 오래된(대략 40-50년 정도) 자생수종으로 판단되기도 한다. 그러나 정확한 수령이나 자생여부는 추후 세밀한 조사에 의해 밝혀져야 하며 보존대책도 함께 강구되어야 하겠다.

② 모감주나무(*Koelreuteria paniculata* Laxm.)

무환자나무과에 속하는 수종으로서 原產地가 中國인데 種子가 海流에 떠내려와 우리나라 서해안에 定着되었을 것으로 추정하고 있으나 현재 충남 안면도의 군락지 외에는 웅진군내 덕적도, 백아도 등과 경남 저도, 경북 울진 등 전국적으로 분포하고 있는 것으로 알려져 자생일 가능성이 큰 것으로 추정되고 있다. 조사지역에서는 백령도에서만 확인되었는데, 백령도 남포2리(하동부락)의 김원일씨 민가 뒷편에 5-6주가 분포하고 있다. 가장 큰 개체는 직경 30cm, 수고 7-8cm, 수령이 약 40-50년 정도로 추정되며 근처 야산지에도 수령 20년생 정도의 10여 개체가 더 분포하고 있다. 마을 주민에 의하면 근래 30-40년전에 직경 약 200cm, 수고 20m, 수령 수백년으로 추정되는 한 개체가 베어졌다고 하는데 이로 미루어보아도 수백년전부터 이 지역에 존재했던 수종으로 생각되며 현재의 것은 모두 이 개체의 자손으로 추정된다. 또한 해안에서 불과 50-60m 정도 떨어진 지점에 수 십 개체가 식재된 것처럼 분포하고 있는 점도 특이한 점이다.

③ 뇌성목(*Lindera glauca* var. *salicifolium* T. Lee)

녹나무과에 속하는 우리나라 특산수종으로 基本種인 감태나무와는 잎이 피침형이고 어린가지가 적색이며 바닷가에 분포하는 점에서 차이가 나는데, 현재 대청도, 백령도, 장산곶 등에 분포한다고 알려져 있다. 본 조사에서는 연평도지역에서 확인할 수 있었는데 대연평도 서쪽 해안 근처 야산지에 수고 4-5m에 달하는 成木이 수 십 개체 분포하고 있었다. 새로운 군락지로서 보존대책이 마련되어야 하겠다.

④ 나도 바랭이(*Chloris virgata* Sw.)

우리나라에는 1屬 1種이 있는 벼과 식물로서 文獻上에는 경기도 이북지역(강원 금강산, 황해 서흥, 함북 회령)에 분포하나 경기도 서쪽 바닷가(군자 옥기섬, 백령도 등)에도 자생한다고 알려진 식물이다. 대연평도 서남쪽의 등대가 위치한 야산의 길가에 다수가 분포하고 있다.

結 論

백령도와 연평도의 식물상 조사결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 조사지역 所產 管束植物의 總數는 백령도가 107科 357屬 570種類, 연평도가 79科 225屬 343種類로 정리되었다.

2. 조사지역내 삼림식생의 優占樹種은 소나무, 곰솔, 소사나무였으며 이중 소나무림은 대부분 파괴되거나 솔잎혹파리 被害가 심하였고 植栽된 곰솔림은 良好한 生育상태를 보였으며 소사나무림은 북포리 北斜面에 純群落을 형성한 천연상태였다.

3. 동백나무는 백령도에서는 민가에서 확인하였고 소연평도에서는 얼굴바위 암벽사이에 40-50개체가 분포하고 있음을 확인하였는데 새로운 자생지로서 추정된다.

4. 모감주나무 군락이 백령도 남포리에서, 뇌성목 군락이 대연평도 서쪽 야산지에서, 나도바랭이의 분포가 대연평도 서남쪽 등대가는 길옆에서 각각 확인되었다.

參考文獻

- 京畿道. 1990. 甕津郡誌.
 朴圭夏. 1987. 白翎島, 大靑, 小靑島의 식물상. 자연실태 종합조사보고서, 7: 137-169.
 李德鳳, 金然昌. 1961. 美大陸原產 植物의 渡來考. 植物分類學會誌, 4(1): 25-30.
 李永魯. 오용자. 1973. 한국의 歸化植物. 梨大生活科學論叢, 12: 87-92.
 李一球. 1978. 西海 島嶼지방의 常綠활엽수의 分布와 保存狀態에 關하여. 자연보존연구보고서 1: 79-91.
 李俊浩, 卞斗源. 1987. 백령도, 대청, 소청도의 관속식물분포와 생태. 자연실태 종합보고서, 7: 83-136.
 李昌福. 1980. 大韓植物圖鑑. 향문사. pp. 990.
 鄭台鉉. 1957. 韓國植物圖鑑. 신지사. 上, 下卷.

Appendix. Plants List of Investigated areas.

A : 백령도 B : 연평도 C : 문헌(백령도)

학 명	국 명	A	B	C
Equisetaceae	속새과			
<i>Equisetum arvense</i>	쇠뜨기	○	○	○
Osmundaceae	고비과			
<i>Osmunda japonica</i>	고비	○	○	○
Pteridaceae	고사리과			
<i>Dennstaedtia wilfordii</i>	황고사리			○
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	고사리	○		○
Aspidaceae	면마과			
<i>Athyrium nipponicum</i>	개고사리			○
<i>A. vidalli</i>	산개고사리			○
<i>A. yokoscense</i>	뺨고사리	○		○
<i>Cyrtomium falcatum</i>	도깨비고비		○	○
<i>Dryopteris bissetiana</i>	죽제비고사리			○
<i>D. lacera</i>	비늘고사리			○
<i>Lastrea thelypteris</i>	치너고사리			○
<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>	야산고비	○		○
<i>Woodsia manchuriensis</i>	만주우드풀			○
Aspleniaceae	꼬리고사리과			
<i>Asplenium incisum</i>	꼬리고사리			○
Marsileaceae	네가래과			
<i>Marsilea quadrifolia</i>	네가래			○
Salviniaceae	생이가래과			
<i>Salvinia natans</i>	생이가래			○
Ginkgoaceae	은행나무과			
<i>Ginkgo biloba</i>	은행나무			
Pinaceae	소나무과		○	
<i>Abies holophylla</i>	젓나무			
<i>Pinus densiflora</i>	소나무	○	○	○
<i>P. rigida</i>	리기다소나무	○	○	○
<i>P. thunbergii</i>	참솔	○	○	○
Cupressaceae	측백나무과		○	
<i>Juniperus chinensis</i>	향나무			○
<i>J. chinensis</i> var. <i>globosa</i>	둥근향나무			
<i>J. chinensis</i> var. <i>kaizuka</i>	가이즈카향나무		○	
<i>J. rigida</i>	노간주나무	○	○	
<i>Thuja orientalis</i>	측백나무		○	
Typhaceae	부들과		○	
<i>Typha orientalis</i>	부들	○		○
<i>T. angustata</i>	애기부들	○		○
Potamogetonaceae	가래과			
<i>Potamogeton distinctus</i>	가래			○
<i>P. octandrus</i>	애기가래			○
Scheuchzeriaceae	지채과			
<i>Triglochin maritimum</i>	지채	○	○	
Alismataceae	택사과			
<i>Alisma plantago-aquatica</i> var. <i>orientale</i>	질경이택사			○
<i>Sagittaria trifolia</i>	넙칠	○	○	
Hydrocharitaceae	자라풀과			
<i>Blyxa japonica</i>	울챙이솔	○		
Gramineae	벼과			
<i>Agropyron ciliare</i>	속털개밀	○		
<i>A. tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	개밀	○		
<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>	뚝새풀	○	○	○
<i>Arthraxon hispidus</i>	조개풀	○		
<i>Arundinella hirta</i>	새	○	○	
<i>Beckmannia syzigachne</i>	개피	○		
<i>Bromus japonicus</i>	참새귀리	○		
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	실새풀	○	○	○
<i>C. epigeios</i>	산조풀	○	○	
<i>C. pseudo-phragmites</i>	갯조풀	○	○	○
<i>Chloris virgata</i>	나도바랭이		○	
<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>	개솔새	○	○	○

학	명	국	명	A	B	C
<i>Digitaria sanguinalis</i>			바랭이	○	○	
<i>D. violascens</i>			민바랭이	○		
<i>Dimeria ornithopoda</i>			잔디바랭이		○	
<i>Echinochloa crus-galli</i>			돌피	○	○	
<i>E. crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>			물피			○
<i>Eleusine indica</i>			왕바랭이	○	○	○
<i>Elymus dahuricus</i>			갯보리	○		
<i>Eragrostis ferruginea</i>			그렁	○	○	
<i>E. multicaulis</i>			비노리	○	○	
<i>Eriochloa villosa</i>			나도개피	○		
<i>Festuca ovina</i>			김의털	○	○	○
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>kocngii</i>			띠	○	○	
<i>Ischaemum antheophoroides</i>			갯쇠보리	○	○	
<i>I. crassipes</i>			쇠보리			○
<i>Leersia japonica</i>			나도겨풀		○	
<i>Microstegium vimineum</i>			나도바랭이새		○	○
<i>Miscanthus sinensis</i>			참억새	○		
<i>M. sinensis</i> var. <i>purpurascens</i>			억새	○	○	○
<i>Oplismenus undulatifolius</i>			주름조개풀	○	○	○
<i>Panicum miliaceum</i>			미국개기장	○	○	
<i>Pennisetum alopecuroides</i>			수크렁	○	○	
<i>P. alopecuroides</i> for. <i>erythrochaetum</i>			붉은수크렁	○		○
<i>P. alopecuroides</i> for. <i>viridescens</i>			청수크렁	○		
<i>Phacelurus latifolius</i>			모새달			○
<i>Phragmites communis</i>			갈대	○	○	○
<i>Poa sphandylodes</i>			포아풀		○	
<i>Pseudosasa japonica</i>			이대			○
<i>Setaria glauca</i>			금강아지풀	○	○	○
<i>S. viridis</i>			강아지풀	○		○
<i>Spodiopogon cotulifer</i>			기름새	○	○	○
<i>S. sibiricus</i>			큰기름새			○
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i>			솔새	○	○	○
<i>Zizania latifolia</i>			솔			○
<i>Zoysia japonica</i>			잔디	○		
<i>Zoysia sinica</i>			갯잔디	○		
Cyperaceae			사초과			
<i>Carex bostrichostigma</i>			길뚝사초	○	○	○
<i>C. ciliato-marginata</i>			털대사초			○
<i>C. humilis</i>			산거울	○		
<i>C. kobomugi</i>			통보리사초			○
<i>C. leiorhyncha</i>			산괘이사초			○
<i>C. pumila</i>			좁보리사초	○	○	○
<i>C. siderosticta</i>			대사초	○	○	
<i>Cyperus amuricus</i>			방동사니	○	○	
<i>C. exaltatus</i> var. <i>iwasakii</i>			왕골	○		
<i>C. microiria</i>			금방동사니	○		
<i>C. rotundus</i>			향부자	○	○	
<i>C. sanguinolentus</i>			방동사니대가리	○	○	
<i>C. serotinus</i>			너도방동사니	○	○	
<i>Fimbristylis dischotoma</i>			하늘지기			○
<i>F. ferraginea</i> var. <i>sieboldii</i>			갯하늘지기			○
<i>F. subbispicata</i>			팔하늘지기			○
<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i>			파대가리	○	○	
<i>Scirpus karuizawensis</i>			솔방울고랭이			○
<i>S. tabernaemontanii</i>			큰고랭이			○
<i>S. triangulatus</i>			송이고랭이			○
<i>S. triquetus</i>			새모고랭이			○
Araceae			천남성과			
<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i>			천남성			○
<i>A. heterophyllum</i>			두루미천남성			○
<i>A. robustum</i>			붉은잎천남성	○	○	
<i>Pinellia ternata</i>			반하	○		○
Lemnaceae			개구리밥과			
<i>Lemna paucicostata</i>			좁개구리밥			○
<i>Spirodela polyrhiza</i>			개구리밥			○

학	명	국	명	A	B	C
Eriocaulaceae			곡정초科			
	<i>Eriocaulon robustius</i>		넓은개수염			○
Commelinaceae			닭의장풀科			
	<i>Commelina communis</i>		닭의장풀	○	○	
	<i>Tradescantia reflexa</i>		자주닭개비	○		
Pontederiaceae			물옥잠科			
	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>		물달개비			○
Juncaceae			골풀科			
	<i>Jucus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		골풀	○	○	○
	<i>J. krameri</i>		비녀골풀			○
	<i>Luzula capitata</i>		평의밥	○		○
Liliaceae			백합科			
	<i>Allium grayi</i>		산달래		○	○
	<i>A. monanthum</i>		달래			○
	<i>A. thunbergii</i>		산부추	○	○	○
	<i>Asparagus schoberioides</i>		비짜루		○	○
	<i>Disporum smilacinum</i>		애기나리	○	○	○
	<i>D. viridescens</i>		큰애기나리			○
	<i>Hemerocallis fulva</i>		원추리	○	○	○
	<i>H. fulva</i> var. <i>kwanso</i>		왕원추리			○
	<i>H. lilioasphodelus</i>		골잎원추리	○	○	○
	<i>Lilium cernuum</i>		솔나리			○
	<i>L. tigrinum</i>		참나리	○	○	○
	<i>Liliope spicata</i>		개맥문동		○	○
	<i>Polygonatum falcatum</i>		진황정	○		○
	<i>P. involucratum</i>		용등굴레	○	○	○
	<i>P. odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>		등굴레	○	○	○
	<i>Scilla scilloides</i>		무릇	○	○	○
	<i>Smilax china</i>		청미래덩굴	○	○	○
	<i>S. nipponica</i>		선밀나물	○	○	
	<i>S. sieboldii</i>		청가시덩굴		○	
	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i>		여로			
Dioscoreaceae			마科			
	<i>Dioscorea batatas</i>		마	○	○	○
	<i>D. bulbifera</i>		등근마		○	
	<i>D. japonica</i>		참마		○	○
	<i>D. nipponica</i>		부채마		○	
	<i>D. septemloba</i>		국화마	○		
	<i>D. tenuipes</i>		각시마		○	
	<i>D. tokoro</i>		도꼬로마		○	
Iridaceae			붓꽃科			
	<i>Belamcanda chinensis</i>		범부채			○
	<i>Iris pallassii</i> var. <i>chinensis</i>		타래붓꽃			○
Orchidaceae			난초科			
	<i>Amitostigma gracilis</i>		병아리난초			○
	<i>Cephalanthera longibracteata</i>		은대난초			○
	<i>Cymbidium goeringii</i>		보춘화			○
	<i>Epipactis thunbergii</i>		닭의난초			○
	<i>Goodyera repens</i>		애기사철란			○
	<i>Plantanthera metabifolia</i>		제비란			○
	<i>Spiranthes sinensis</i>		타래난초			○
Salicaceae			버드나무科			
	<i>Populus alba</i>		은백양			○
	<i>P. nigra</i> var. <i>italica</i>		양버들			○
	<i>P. tomentiglandulosa</i>		은사시	○	○	○
	<i>Salix gracilistyla</i>		갯버들	○		
	<i>S. hulteni</i>		호랑버들		○	○
	<i>S. koreensis</i>		버드나무	○	○	○
	<i>S. pseudolasiogyne</i>		능수버들			○
Juglandaceae			가래나무科			○
	<i>Platycarya strobilacea</i>		굴피나무		○	

학 명	국 명	A	B	C
Betulaceae	자작나무목			
<i>Alnus firma</i>	사방오리	○		
<i>A. hirsuta</i>	산오리나무	○	○	○
<i>A. hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>	물괘나무		○	
<i>A. japonica</i>	오리나무		○	○
<i>Carpinus cordata</i>	까치박달	○		
<i>C. coreana</i>	소사나무	○	○	○
<i>Corylus heterophylla</i>	난티옻개암나무	○	○	
<i>C. heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i>	개암나무	○	○	○
<i>C. sieboldiana</i>	참개암나무	○		
Fagaceae	참나무목			
<i>Quercus acutissima</i>	상수리나무	○	○	○
<i>Q. aliena</i>	갈참나무		○	○
<i>Q. dentata</i>	떡갈나무	○	○	○
<i>Q. mongolica</i>	신갈나무	○	○	○
<i>Q. serrata</i>	졸참나무	○	○	○
<i>Q. variabilis</i>	굴참나무	○		○
Ulmaceae	느릅나무목			
<i>Celtis sinensis</i>	팽나무	○	○	○
<i>Hemiptelea davidii</i>	시무나무	○		○
<i>Ulmus davidiana</i>	당느릅나무		○	
<i>U. davidiana</i> var. <i>japonica</i>	느릅나무	○		○
Moraceae	뽕나무목			
<i>Broussonetia kazinoki</i>	닥나무			○
<i>Cudrania tricuspidata</i>	구지뽕나무			○
<i>Ficus carica</i>	무화과			○
<i>Morus alba</i>	뽕나무		○	○
<i>Morus bombycis</i>	산뽕나무		○	
Cannabinaceae	삼목			
<i>Humulus japonica</i>	환삼덩굴	○	○	
Urticaceae	췌기풀목			
<i>Boerhmeria spicata</i>	쭈뚱나무			○
<i>Pilea mongolica</i>	모시물통이	○	○	○
<i>P. peploides</i>	물통이		○	
Aristolochiaceae	취방울덩굴목			
<i>Asarum sieboldii</i>	취방울덩굴			○
<i>Aristolochia contorta</i>	족도리			○
Polygonaceae	마디풀목			
<i>Aconogonum polynorphum</i>	싱아			○
<i>Bilderdykia dumetora</i>	닭의덩굴			○
<i>Fagopyrum esculentum</i>	메밀	○		
<i>Persicaria blumei</i>	개여뀌	○		
<i>P. hydropiper</i>	여뀌		○	○
<i>P. japonica</i>	흰꽃여뀌	○	○	
<i>P. nepalensis</i>	산여뀌	○		
<i>P. nodosa</i>	큰개여뀌		○	
<i>P. perfoliata</i>	머느리배꼽	○	○	○
<i>P. pubescens</i>	바보여뀌		○	
<i>P. senticosa</i>	머느리밀씻개	○	○	○
<i>P. sieboldii</i>	미꾸리낙시	○	○	○
<i>P. sieboldii</i> var. <i>aestiva</i>	민미꾸리낙시	○		
<i>P. thunbergii</i>	고마리	○	○	○
<i>P. vulgaris</i>	불여뀌	○	○	
<i>Pleuropterus multiflorus</i>	하수오	○	○	
<i>Polygonum awiculare</i>	마디풀	○	○	○
<i>Rumex crispus</i>	소리쟁이	○	○	○
Chenopodiaceae	명아주목			
<i>Atriplex gmelini</i>	가는갯능쟁이	○		
<i>A. subcordata</i>	갯능쟁이	○	○	
<i>Chenopodium album</i> var. <i>ceatrorubrum</i>	명아주	○		
<i>C. ficifolium</i>	쭈뚱아주	○		
<i>C. glaucum</i>	취명아주	○		
<i>C. virgatum</i>	버들명아주	○	○	
<i>Corispermum stauntonii</i>	호모초	○		
<i>Kochia scoparia</i>	땃싸리	○		

학	명	국	명	A	B	C
	<i>Salicornia herbacea</i>		통통마디		○	
	<i>Salsola collina</i>		솔장다리	○	○	
	<i>S. komarovii</i>		수송나물	○		○
	<i>Suaeda asparagoides</i>		나문재	○	○	
	<i>S. japonica</i>		칠면초	○	○	○
	<i>S. maritima</i>		해홍나물			
Amaranthaceae			비름과			
	<i>Achyranthes japonica</i>		쇠무릎	○	○	○
	<i>Amaranthus lividus</i>		개비름	○	○	○
	<i>A. mangostanus</i>		비름	○		
	<i>A. retroflexus</i>		털비름	○	○	○
Aizoaceae			석류풀과			
	<i>Mollgo pentaphylla</i>		석류풀			○
Portulacaceae			쇠비름과			
	<i>Portulaca oleracea</i>		쇠비름	○		○
Caryophyllaceae			석죽과			
	<i>Arenaria serpyllifolia</i>		벼룩이자리			○
	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i>		짐나도나물			○
	<i>Dianthus sinensis</i>		패랭이꽃			○
	<i>D. superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>		솔패랭이꽃	○	○	
	<i>Gypsophila oldhamiana</i>		대나물	○	○	○
	<i>Melandryum firmum</i>		장구채	○	○	○
	<i>M. oldhamianum</i> for. <i>roseum</i>		갯장구채		○	○
	<i>Pseudostellaria palibiniana</i>		큰개별꽃		○	
	<i>Spergularia marina</i>		갯개미자리			○
	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>		벼룩나물			○
	<i>Stellaria aquatica</i>		쇠별꽃	○	○	○
	<i>S. media</i>		별꽃	○	○	○
Ceratophyllaceae			붕어마름과			
	<i>Ceratophyllum demersum</i>		붕어마름			○
Ranunculaceae			미나리아재비과			
	<i>Aconitum longecassidatum</i>		흰진범	○		
	<i>A. pseudolaeve</i> var. <i>erectum</i>		진범			○
	<i>A. unchiyamai</i>		그늘돌쩌귀			○
	<i>Cimicifuga heracleifolia</i>		승마	○		○
	<i>Clematis apiifolia</i>		사위질빵	○	○	○
	<i>C. brachyura</i>		외대으아리	○		
	<i>C. heracleifolia</i>		병조희풀	○	○	
	<i>C. heracleifolia</i> var. <i> davidiana</i>		자주조희풀			○
	<i>C. mandshurica</i>		으아리			○
	<i>C. terniflora</i>		참으아리	○	○	
	<i>C. trichotoma</i>		할미밀망	○	○	
	<i>Hepatica asiatica</i>		노루귀			○
	<i>Pulsatilla koreana</i>		할미꽃			○
	<i>Ranunculus chinensis</i>		젓가락나물	○	○	○
	<i>R. Japonicus</i>		미나리아재비			○
	<i>R. sceleratus</i>		개구리자리		○	
	<i>R. tachiroei</i>		개구리미나리			○
	<i>R. ternatus</i>		개구리갯		○	
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>		평의다리	○	○	○
Lardizabalaceae			으름덩굴과			
	<i>Akebia quinata</i>		으름덩굴	○	○	○
Melismaceae			방기과			
	<i>Cocculus trilobus</i>		댕댕이덩굴	○	○	○
	<i>Menispermum dauricum</i>		새모래덩굴			○
Lauraceae			녹나무과			
	<i>Lindera erythrocarpa</i>		비목나무			○
	<i>L. glauca</i>		감태나무	○		○
	<i>L. glauca</i> var. <i>salicifolium</i>		뇌성목		○	
	<i>L. obtusiloba</i>		생강나무	○	○	○
Fumariaceae			현호색과			
	<i>Corydalis heterocarpa</i>		염주괴불주머니	○	○	
	<i>C. heterocarpa</i> var. <i>japonica</i>		갯괴불주머니		○	○
	<i>C. turtschaninowii</i>		현호색		○	

학 명	국 명	A	B	C
Capparidaceae	풍접초과			
<i>Cleome spinosa</i>	풍접초			○
Cruciferae	십자화과			
<i>Arabis glabra</i>	장대나물			○
<i>Barbarea orthoceras</i>	나도냉이			○
<i>Berteroella maximowiczii</i>	장대냉이		○	○
<i>Capsella bursapastoris</i>	냉이	○	○	○
<i>Cardamine lyrata</i>	논냉이		○	○
<i>Dontostemon dentatus</i>	가는장대			○
<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i>	꽃다지	○	○	○
<i>Lepidium apetalum</i>	다닥냉이		○	○
<i>Rorippa globosa</i>	구슬갓냉이		○	
<i>R. indica</i>	개갓냉이			○
<i>R. islandica</i>	속속이풀		○	
<i>Thlaspi arvense</i>	말냉이			○
Crassulaceae	돌나물과			
<i>Orostachys japonicus</i>	바위솔	○		○
<i>Sedum aizoon</i>	가는기린초	○		
<i>S. erythrostichum</i>	쟁의비름		○	○
<i>S. kamschaticum</i>	기린초	○	○	○
<i>S. orizifolium</i>	땅채송화			○
<i>S. sarmentosum</i>	돌나물			○
<i>S. spectabile</i>	큰쟁의비름	○		
<i>S. verticillatum</i>	새잎쟁의비름		○	
Saxifragaceae	범의귀과			
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>dauidii</i>	노루오줌			○
<i>Parnassia palustris</i>	물매화	○		
<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinensis</i>	까마귀밥(여름)나무	○		○
Rosaceae	장미과			
<i>Agrinonia pilosa</i>	깊신나물	○	○	○
<i>Crataegus pinnatifida</i>	산사나무		○	○
<i>Duchesnea chrysantha</i>	뱀딸기	○	○	○
<i>Geum aleppicum</i>	큰뱀무		○	○
<i>G. japonicum</i>	뱀무	○	○	
<i>Malus baccata</i> var. <i>mandshurica</i>	털야광나무			○
<i>Malus sieboldii</i>	아그배나무		○	○
<i>Potentilla chinensis</i>	딱지꽃	○	○	○
<i>P. fragarioides</i> var. <i>major</i>	양지꽃	○	○	○
<i>P. kleiniana</i>	가락지나물	○	○	○
<i>P. paradoxa</i>	개소시땀개비			○
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>brunnea</i>	떡윤노리			○
<i>Prunus persica</i>	복사나무			○
<i>P. sargentii</i>	산벚나무	○	○	○
<i>P. serrulata</i> var. <i>spontanea</i>	벚나무	○	○	
<i>P. tomentosa</i>	앵도나무			○
<i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i>	몽배나무	○	○	
<i>P. ussuriensis</i>	산돌매			○
<i>Rhodotypos scandens</i>	병아리꽃나무			○
<i>Rosa multiflora</i>	철레꽃	○	○	
<i>R. rugosa</i>	해당화	○	○	
<i>Rubus coreanus</i>	복분자딸기			○
<i>R. crataegifolius</i>	산딸기	○	○	○
<i>R. parvifolius</i>	명석딸기	○	○	○
<i>Sanguisorba officinalis</i>	오이풀	○	○	○
<i>Sorbus alnifolia</i>	팔배나무	○	○	
<i>S. alnifolia</i> var. <i>lobulata</i>	벌배나무	○		○
<i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i>	조팝나무			○
<i>Strephanandra incisa</i>	국수나무	○	○	○
Leguminosae	콩과			
<i>Aeschynomene indica</i>	자귀풀	○	○	
<i>Albizia julibrissin</i>	자귀나무	○		
<i>Amorpha fruticosa</i>	족제비싸리		○	○
<i>Amphicarpea edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i>	새콩	○		
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i>	차풀	○	○	○
<i>Crotalaria sessiliflora</i>	할나물	○		

학 명	국 명	A	B	C
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	도둑놈의갈고리	○		
<i>Dunbaria villosa</i>	여우팔			○
<i>Gleditsia japonica</i> var. <i>koraiensis</i>	주엽나무	○		○
<i>Glycine soja</i>	돌콩	○	○	○
<i>Indigofera kirilowii</i>	망비싸리	○	○	○
<i>Kummerowia stipulacea</i>	등근매듭풀			○
<i>K. striata</i>	매듭풀	○	○	○
<i>Lathyrus japonica</i>	갯완두	○	○	○
<i>Lespedeza bicolor</i>	싸리	○	○	○
<i>L. cuneata</i>	비수리	○	○	○
<i>L. cyrtobotrya</i>	참싸리	○	○	○
<i>L. daurica</i>	호비수리	○		
<i>L. maximowiczii</i>	조록싸리			○
<i>L. pilosa</i>	괭이싸리	○		
<i>L. thunbergii</i> var. <i>intermedia</i>	풀싸리	○		
<i>L. tomentosa</i>	개싸리	○	○	○
<i>L. virgata</i>	좁싸리	○		
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>	벌노랑이	○	○	○
<i>Maackia amurensis</i>	다릅나무	○		○
<i>M. amurensis</i> var. <i>buergeri</i>	개물푸레			○
<i>Medicago sativa</i>	자주개자리	○		○
<i>Melilotus suaveolens</i>	전동싸리	○	○	○
<i>Pueraria thunbergiana</i>	학	○	○	○
<i>Robinia pseudoacacia</i>	아까시나무	○		○
<i>Sophora flavescens</i>	고삼		○	○
<i>Trifolium repens</i>	토끼풀	○	○	○
<i>Vicia amoena</i>	갈퀴나물			○
<i>V. nipponica</i>	네잎갈퀴나물	○		
<i>V. pseudoarobus</i>	큰갈퀴	○	○	
<i>V. unijuga</i>	나비나물		○	○
Geraniaceae	쥐손이풀과			
<i>Geranium sibiricum</i>	쥐손이풀	○	○	○
Oxalidaceae	괭이밥과		○	
<i>Oxalis corniculata</i>	괭이밥			○
<i>O. obtriangulata</i>	큰괭이밥		○	
Rutaceae	운향과			
<i>Dictamnus dasycarpus</i>	백선		○	
<i>Evodia daniellii</i>	쉬나무		○	
<i>Poncirus trifoliata</i>	탱자나무	○		
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	초피나무			○
<i>Z. schinifolium</i>	산초나무	○	○	
Simaroubaceae	소태나무과			
<i>Ailanthus altissima</i>	가죽나무			
<i>Picrasma quassioides</i>	소태나무	○		○
Meliaceae	멀구슬나무과			
<i>Cedrela sinensis</i>	참죽나무			○
Polygalaceae	원지과			
<i>Polygala japonica</i>	애기풀			○
Euphorbiaceae	대극과			
<i>Acalypha australis</i>	개풀	○	○	○
<i>Euphorbia esula</i>	흰대극		○	○
<i>E. humifusa</i>	땅빈대		○	
<i>E. sieboldiana</i>	개감수		○	
<i>Phyllanthus ussuriensis</i>	여우주머니		○	○
<i>Sapium japonicum</i>	사람주나무	○		○
<i>Securinega suffruticosa</i>	광대싸리	○	○	
Buxaceae	회양목과			
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i>	회양목		○	
Anacardiaceae	웃나무과			
<i>Rhus chinensis</i>	붉나무	○	○	○
<i>R. trichocarpa</i>	개웃나무			○
<i>R. verniciflua</i>	웃나무	○		
Celastraceae	노박덩굴과	○	○	○
<i>Celastrus orbiculatus</i>	노박덩굴	○	○	○
<i>Euonymus alatus</i>	화살나무			

학 명	국 명	A	B	C
<i>E. alatus</i> var. <i>ciliatodentatus</i>	회잎나무		○	
<i>E. bungeanus</i>	좁은잎참빗살나무		○	○
<i>E. fortunei</i> var. <i>radicans</i>	줄사철나무	○	○	○
<i>E. japonica</i>	사철나무			○
<i>E. macroptera</i>	나래회나무	○		○
<i>E. sieboldiana</i>	참빗살나무	○		
<i>Tripterygium regelii</i>	미역줄나무			○
Staphyleaceae	고추나무과			
<i>Euscaphis japonica</i>	말오줌때	○		○
<i>Staphylea bumalda</i>	고추나무	○		○
Aceraceae	단풍나무과			
<i>Acer ginnala</i>	신나무	○		○
<i>A. mono</i>	고로쇠나무	○	○	○
<i>A. mono</i> for. <i>dissectum</i>	긴고로쇠나무		○	
<i>A. palmatum</i>	단풍나무		○	
<i>A. truncatum</i>	만주고로쇠		○	
Sapindaceae	무환자나무과			
<i>Koelreuteria paniculata</i>	모감주나무	○		○
Sabiaceae	나도밤나무과			
<i>Meliosma myriantha</i>	나도밤나무	○		○
<i>M. oldhamii</i>	합다리나무	○		
Rhamnaceae	갈매나무과			
<i>Rhamnus davurica</i>	갈매나무		○	○
<i>R. koraiensis</i>	털갈매나무			○
<i>Zizypus jujuba</i> var. <i>inermis</i>	대추나무	○		
Vitaceae	포도과			
<i>Ampelopsis heterophylla</i>	개머루	○	○	○
<i>A. heterophylla</i> for. <i>citrulloides</i>	가새잎개머루	○		
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	담쟁이덩굴	○	○	○
<i>Vitis coignetiae</i>	머루	○	○	
<i>V. flexuosa</i>	새머루	○		○
<i>V. thunbergii</i> var. <i>sinuata</i>	까마귀머루	○		
Tiliaceae	피나무과			
<i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i>	장구밥나무	○	○	○
<i>Tilia amurensis</i>	피나무	○		○
<i>T. negaphylla</i>	염주나무		○	
Malvaceae	아욱과			
<i>Abutilon avicennae</i>	어저귀		○	○
<i>Althae rosea</i>	접시꽃			○
<i>Hibiscus mutabilis</i>	부용		○	
<i>H. syriacus</i>	무궁화	○	○	○
<i>H. trionum</i>	수박풀	○		
Sterculiaceae	벽오동과			
<i>Corchoropsis tomentosa</i>	수까치깨		○	
Actinidiaceae	다래나무과			
<i>Actinidia arguta</i>	다래	○		
Theaceae	차나무과			
<i>Camellia japonica</i>	동백나무	○	○	○
Violaceae	제비꽃과			
<i>Viola acuminata</i>	줄방제비꽃	○	○	○
<i>V. collina</i>	둥근털제비꽃			○
<i>V. dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i>	남산제비꽃	○	○	○
<i>V. keiskei</i>	잔털제비꽃			○
<i>V. mandshurica</i>	제비꽃	○	○	○
<i>V. rossii</i>	고갈제비꽃		○	○
Elaeagnaceae	보리수나무과			
<i>Elaeagnus macrophylla</i>	보리밥나무	○	○	○
<i>E. umbellata</i>	보리수나무	○	○	○
Lythraceae	부처꽃과			
<i>Lythrum anceps</i>	부처꽃	○		○
Alangiaceae	박쥐나무과			
<i>Alangium plantanifolium</i> var. <i>macrophyllum</i>	박쥐나무			○
Onagraceae	바늘꽃과			
<i>Circaea cordata</i>	쇠털이슬			○
<i>Epilobium cephalostigma</i>	둘바늘꽃		○	

학 명	국 명	A	B	C
<i>Ludwigia prostrata</i>	여뀌바늘			○
<i>Oenothera odorata</i>	달맞이꽃	○	○	○
Halorrhagaceae	개미담科			
<i>Myriophyllum spicatum</i>	이삭물수세미			○
Araliaceae	두릅나무科			
<i>Anthopanax sessiliflorus</i>	오갈피나무	○	○	○
<i>Aralia continentalis</i>	독활		○	
<i>A. elata</i>	두릅나무	○	○	○
<i>Kalopanax pictus</i>	읍나무	○	○	○
Umbelliferae	산형科			
<i>Angelica dahurica</i>	구릿대		○	
<i>A. cartilaginomarginata</i>	처녀바디			○
<i>A. decursiva</i>	바디나물	○		○
<i>Bupleurm falcatum</i>	시호			○
<i>Carlesia sinensis</i>	돌방풍	○		
<i>Cnidium japonicum</i>	갯사상자	○		○
<i>C. officinale</i>	천궁	○	○	
<i>Glehnia littoralis</i>	갯방풍	○		○
<i>Oenanthe javanica</i>	미나리			○
<i>Ostericum grossesserrata</i>	신감채	○	○	
<i>Peucedanum terebinthaceum</i>	기름나물	○		○
<i>Stum ninsi</i>	감자개발나물			○
<i>S. suave</i>	개발나물	○	○	
<i>Torilis japonica</i>	사상자	○		
Cornaceae	층층나무科			
<i>Cornus kousa</i>	산딸나무	○		
Pyrolaceae	노루발科			
<i>Chimaphylla japonica</i>	매화노루발			○
<i>Pyrola japonica</i>	노루발	○	○	○
Ericaceae	진달래科			
<i>Rhododendron mucronulaum</i>	진달래	○	○	○
<i>R. yedoense</i> var. <i>poukhanense</i>	산철쭉		○	
Primulaceae	앵초科			
<i>Lysimachia barystachys</i>	까치수영	○	○	○
<i>L. clethroides</i>	큰까치수영			○
Plumbaginaceae	갯질경이科			
<i>Limonium tetragonum</i>	갯질경이		○	○
Ebenaceae	감나무科			
<i>Diospyros kaki</i>	감나무	○	○	
Symplocaceae	노린재나무科			
<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i>	노린재나무	○	○	○
Styracaceae	매죽나무科			
<i>Styrax japonica</i>	매죽나무		○	
<i>S. obassia</i>	쭉동백나무			○
Oleaceae	물푸레나무科			
<i>Forsythia koreana</i>	개나리		○	○
<i>Fraxinus rhynchophylla</i>	물푸레나무	○	○	○
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	취풍나무	○	○	○
Gentianaceae	용담科			
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>	용담			○
Asclepiadaceae	박주가리科			
<i>Cynanchum paniculatum</i>	산해박	○	○	○
<i>C. wilfordii</i>	큰조롱		○	○
<i>Metaplexis japonica</i>	박주가리	○	○	
Convolvulaceae	메꽃科			
<i>Calystegia</i>	메꽃	○	○	○
<i>C. soldanella</i>	갯메꽃	○	○	○
<i>Cuscuta australis</i>	실새삼		○	○
<i>C. japonica</i>	새삼		○	
<i>Pharbitis nil</i>	나팔꽃	○	○	○
<i>Quamoclit angulata</i>	등근잎유홍초	○		
Borraginaceae	지치科			
<i>Lithospermum zollingeri</i>	반디지치			○
<i>Messerschmidia sibirica</i>	모래지치	○		○
<i>Trigonotis peduncularis</i>	꽃마리			○

학	명	국	명	A	B	C
Verbenaceae			마편초과			
	<i>Callicarpa japonica</i>		작살나무	○	○	○
	<i>Clerodendron trichotonum</i>		누리장나무	○	○	○
	<i>Vitex rotundifolia</i>		순비기나무	○	○	○
Labiatae			꿀풀과			○
	<i>Agastache rugosa</i>		베초향	○	○	○
	<i>Ajuga multiflora</i>		조개나물			○
	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>paviflorum</i>		총총이꽃			○
	<i>Elsholtzia ciliata</i>		향유		○	○
	<i>Isodon inflexus</i>		산박하	○		
	<i>I. japonicus</i>		방아풀		○	○
	<i>Lamium amplexicaule</i>		광대나물			○
	<i>Leonurus macranthus</i>		송장풀			○
	<i>L. sibiricus</i>		익모초	○	○	
	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>		섭사리	○	○	○
	<i>Meehania urticifolia</i>		벌깨덩굴			
	<i>Mosla dianthera</i>		취개풀	○	○	
	<i>M. punctulata</i>		들개풀	○	○	
	<i>Phlomis umbrosa</i>		속단			○
	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>liacina</i>		꿀풀	○	○	
	<i>Scutellaria baicalensis</i>		황금	○		
Solanaceae			가지과			
	<i>Datura stramonium</i>		독말풀	○		○
	<i>Lycium chinensis</i>		구기자나무	○		○
	<i>Solanum nigrum</i>		까마중	○	○	○
Scrophulariaceae			현삼과			
	<i>Mazus japonicus</i>		주름잎	○	○	○
	<i>Melampyrum roseum</i>		꽃머느리밭풀	○	○	○
	<i>M. roseum</i> var. <i>ovalifolium</i>		알머느리밭풀			○
	<i>Phtheriospermum japonicum</i>		나도송이풀			○
	<i>Veronica linariaefolia</i>		꼬리풀	○		○
Orobanchaceae			열당과			
	<i>Orobanche coerulescens</i>		초종용			○
Phrymaceae			파리풀과			
	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>		파리풀	○	○	○
Plantaginaceae			질경이과			
	<i>Plantago asiatica</i>		질경이		○	○
	<i>P. camtschatica</i>		개질경이	○		○
	<i>P. depressa</i>		털질경이			○
	<i>P. major</i> var. <i>japonica</i>		왕질경이			○
Rubiaceae			꼭두서니과			
	<i>Asperula lasiantha</i>		갈퀴아재비	○	○	
	<i>Diodia teres</i>		백령풀		○	
	<i>Galium kinuta</i>		민둥갈퀴	○		○
	<i>G. spurium</i>		갈퀴덩굴	○	○	
	<i>G. trachyspermum</i>		네잎갈퀴		○	
	<i>G. verum</i> var. <i>asiaticum</i>		솔나물	○	○	○
	<i>Rubia akane</i>		꼭두서니	○	○	○
	<i>R. cordifolia</i> var. <i>pratensis</i>		갈퀴꼭두서니	○	○	○
Caprifoliaceae			인동과			
	<i>Lonicera harai</i>		길마가지나무			○
	<i>L. japonica</i>		인동	○	○	○
	<i>L. japonica</i> var. <i>ropens</i>		털인동	○		
	<i>L. praeflorens</i>		울괴불나무			○
	<i>Viburnum carlesii</i>		분꽃나무	○	○	○
	<i>V. dilatatum</i>		가막살나무	○		
	<i>V. erosum</i>		덜꿩나무	○	○	○
	<i>V. sargentii</i>		백당나무			
	<i>V. wrightii</i>		산가막살나무		○	
	<i>Weigela florida</i>		붉은병꽃나무	○	○	○
	<i>W. subsessilis</i>		병꽃나무	○		
Valerianaceae			마타리과			
	<i>Patrinia scabisaefolia</i>		마타리	○	○	○
	<i>P. villosa</i>		쪽갈	○	○	○

학 명	국 명	A	B	C
Cucurbitaceae	박과			
<i>Momordica charantia</i>	여주	○		
<i>Trichosanthes kirilowii</i>	하늘타리	○	○	○
Campanulaceae	초롱꽃과			
<i>Adenophora radiatifolia</i>	충충잔대	○	○	
<i>A. stricta</i>	당잔대	○		○
<i>A. triphylla</i> var. <i>hirsuta</i>	털잔대			○
<i>A. triphylla</i> var. <i>japonica</i>	잔대	○		○
<i>Codonopsis lanceolata</i>	더덕		○	○
<i>Platycodon grandiflorum</i>	도라지		○	○
Lobeliaceae	숫잔대과			
<i>Lobelia chinensis</i>	수염가래꽃		○	
Compositae	국화과			
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	돼지풀	○	○	○
<i>Artemisia annua</i>	개똥쑥	○	○	○
<i>A. capillaris</i>	사철쑥	○		
<i>A. feddi</i>	뽕쑥			○
<i>A. fukudo</i>	큰비쑥	○		○
<i>A. japoica</i>	제비쑥	○	○	
<i>A. keiskeana</i>	맑은대쑥	○	○	○
<i>A. lavandulaefolia</i>	참쑥	○		○
<i>A. princeps</i> var. <i>orientalis</i>	쑥	○	○	○
<i>A. scoparia</i>	비쑥			○
<i>A. stolonifera</i>	넓은잎외잎쑥	○	○	
<i>Aster ageratoides</i>	까실쑥부쟁이	○	○	
<i>A. ciliolus</i>	개쑥부쟁이	○		○
<i>A. fastigiatus</i>	웅긋나물	○		○
<i>A. hispidus</i>	갯쑥부쟁이	○	○	
<i>A. pekinensis</i>	가는쑥부쟁이	○	○	
<i>A. scaber</i>	참취	○	○	○
<i>A. spachulifolius</i>	해국	○	○	○
<i>A. tataricus</i>	개미취	○		
<i>A. tripolium</i>	갯개미취	○		○
<i>A. yomena</i>	쑥부쟁이	○		○
<i>Atractylodes japonica</i>	삼주	○	○	○
<i>Bidens bipinnata</i>	도깨비바늘	○	○	○
<i>B. frondosa</i>	미국가막사리	○	○	
<i>B. parviflora</i>	까치발	○	○	
<i>B. tripartita</i>	가막사리	○	○	
<i>Carduus crispus</i>	지느러미영경귀			○
<i>Carpesium abrotanoides</i>	담배풀	○	○	○
<i>C. divaricatum</i>	긴담배풀	○		
<i>Centipeda minima</i>	중대가리풀		○	
<i>Cephalnopus segetum</i>	조쟁이	○	○	○
<i>Chrysanthemum boreale</i>	산국	○		
<i>C. zawadskii</i> var. <i>latilobum</i>	구절초	○	○	
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i>	영경귀	○	○	○
<i>C. rhinoceros</i>	바늘영경귀		○	
<i>Cosmos bipinnatus</i>	코스모스	○	○	○
<i>Echinops setifer</i>	절굿대		○	
<i>Eclipta prostrata</i>	한련초			○
<i>Erechites hieracifolia</i>	붉은서나물	○	○	
<i>Erigeron annuus</i>	개망초	○	○	○
<i>E. canadensis</i>	망초	○	○	○
<i>Eupatorium chinensis</i> var. <i>simplicifolium</i>	등골나물	○	○	○
<i>E. lindleyanum</i>	골등골나물	○		
<i>E. stoechadosum</i>	벌등골나물			○
<i>Galinsoga ciliata</i>	털별꽃아재비	○	○	
<i>Gnaphalium hypoloucum</i>	금땃쑥	○		
<i>Helianthus annuus</i>	해바라기		○	
<i>Helianthus tuberosus</i>	뽕만지			○
<i>Hemistepta lyrata</i>	지칭개	○	○	○
<i>Hieracium umbellatum</i>	조밥나물			○
<i>Hololeion maximowiczii</i>	깨묵			○
<i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i>	금별초	○		○

학	명	국	명	A	B	C
<i>I. salicina</i> var. <i>asiatica</i>		버들	금불초		○	○
<i>Ixeris dentata</i>		솜바귀		○	○	○
<i>I. ramagawaensis</i>		넙솜바귀		○		
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i>		왕고들빼기		○	○	○
<i>L. raddeana</i>		산솜바귀		○	○	○
<i>L. repens</i>		갯솜바귀				○
<i>Leibnitzia anandria</i>		솜나물		○	○	○
<i>Ligularia fischeri</i>		곰취				○
<i>Petasites japonicus</i>		머위				○
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>		쇠사나물		○	○	○
<i>Rhapontica uniflora</i>		빼국채				○
<i>Rudbeckia bicolor</i>		원추천인국			○	
<i>R. laciniata</i> var. <i>hortensis</i>		삼잎국화		○	○	
<i>Saussurea gracilis</i>		은분취		○	○	
<i>S. japonica</i>		큰각시취		○		
<i>S. pulchella</i>		각시취				○
<i>Scorzonera albicaulis</i>		쇠채				○
<i>Senecio argunensis</i>		쑥방망이			○	
<i>S. integrifolius</i> var. <i>spathylatus</i>		솜방망이				○
<i>S. nemorensis</i>		금방망이		○		○
<i>S. vulgaris</i>		개쑥갓		○	○	
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularia</i>		산비장이		○		
<i>Siegesbeckia glabrescens</i>		진득찰		○	○	
<i>S. pubescens</i>		털진득찰			○	○
<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>		미역취			○	○
<i>Sonchus brachyotus</i>		사데풀				○
<i>S. oleraceus</i>		방가지뚱		○	○	
<i>Syneilesis palmata</i>		우산나물				○
<i>Synurus deltoides</i>		수리취		○		○
<i>Tagetes patula</i>		만수국		○		
<i>Taraxacum mongolicum</i>		민들레		○	○	○
<i>Xanthium strumarium</i>		도꼬마리		○	○	○
<i>Youngia denticulata</i>		이고들빼기		○	○	○
<i>Y. japonica</i>		뽕리뽕이				○
<i>Y. sonchifolia</i>		고들빼기		○	○	○