

## 백두대간 태백산, 함백산, 금대봉 및 매봉산지역의 관속식물상<sup>1</sup>

김용식<sup>2</sup> · 임동옥<sup>3</sup> · 오현경<sup>4</sup> · 신현탁<sup>5</sup>

## Vascular Plants of Taebaeksan, Hambaeksan, Geumdaebong(Peak) and Maebongsan in the Baekdudaegan<sup>1</sup>

Yong-Shik Kim<sup>2</sup>, Dong-Ok Lim<sup>3</sup>, Hyun-Kyung Oh<sup>4</sup>, Hyun-Tak Shin<sup>5</sup>

### 요약

백두대간 도래기재~피재 구간 중 태백산, 함백산, 금대봉, 매봉산지역의 관속식물상을 조사한 결과, 89과 302속 579종 102변종 13품종 총 694종류(Taxa)가 확인되었다. 또한 본 조사 지역의 희귀 및 멸종위기식물종과 보호야생식물종의 서식처 조사 결과 임업연구원에서 지정한 '희귀 및 멸종위기식물' 총 217종류 중 22종류인 눈썹백, 두루미천남성, 금강애기나리, 뽕꼭나리, 말나리, 홀아비바람꽃, 도깨비부채, 붉은인가목, 금강제비꽃, 태백제비꽃, 팻두릅, 지리산오갈피, 참좁쌀풀, 정향나무, 닳꽃, 금마타리, 도라지모시대, 어리병풍 등이 확인되었으며, 자연환경보전법에 의한 '멸종위기 및 보호야생식물' 58종류 중 4종류인 노랑무늬붓꽃, 한계령풀, 개병풍, 가시오갈피가 확인되었다. 이러한 식물들이 등산로 주변에서 많이 출현하고 있으므로 지속적인 모니터링을 함으로써, 훼손 대책을 강구할 필요성이 있다.

주요어 : 희귀종, 멸종위기식물종

### ABSTRACT

As one of the botanical hot spots of the Korean peninsula, the vascular plant species in the areas of Taebaeksan, Hambaeksan, Geumdaebong(Peak) and Maebongsan were summarized as 694 taxa; 89 families, 302 genus, 579 species, 102 varieties and 13 forms. Based on the list of rare and endangered plants from the Forest Research Institute and the Ministry of Environment,

1 접수 12월 15일 Received on Dec. 15, 2001

2 영남대학교 자연자원대학 자연자원학부 Faculty of Resources, College of Natural Resources, Yeungnam Univ., Kyeongsan, 712-749, Korea(yskim1@yu.ac.kr)

3 호남대학교 자연과학대학 자연과학부 Faculty of Natural Sciences, College of Natural Sciences, Honam Univ., Kwangju, 506-714, Korea(dolim@honam.honam.ac.kr)

4 영남대학교 대학원 조경학과 Dept. of Landscape Architecture, Graduate School, Yeungnam Univ., Kyeongsan, 712-749, Korea(trunk92@hanmail.net)

5 대구대학교 과학기술연구소 Institute of Science and Technology, Taegu Univ., Kyeongsan, 712-714, Korea(twin-shin@hanmail.net)

22 species were recorded in the studied areas: *Thuja koraiensis*(Cupressaceae), *Arisaema heterophyllum*(Araceae), *Disporum ovale*(Liliaceae), *Tricyrtis dialata*(Liliaceae), *Lilium distichum*(Liliaceae), *Anemone koraiensis*(Ranunculaceae), *Rodgersia podophylla*(Saxifragaceae), *Rosa marretii*(Rosaceae), *Viola diamantica*(Violaceae), *Viola albida*(Violaceae), *Echinopanax horridum*(Araliaceae), *Acanthopanax chiisanensis*(Araliaceae), *Lysimachia coreana*(Primulaceae), *Syringa velutina* var. *kamibayashii*, *Halenia corniculata*(Gentianaceae), *Patrinia saniculaefolia*(Valerianaceae), *Adenophora grandiflora*(Campanulaceae), *Cacalia pseudo-taimingasa*(Compositae), *Iris odaesanensis*(Iridaceae), *Leontice microrhyncha*(Berberidaceae), *Rodgersia tabularis*(Saxifragaceae), and *Acanthopanax senticosus*(Araliaceae). Among them the four species were recorded from the list of the Ministry of Environment. As most of the species were recorded from the mountain-trails, the long-term habitat monitoring for the species is required.

#### KEY WORDS : RARE AND ENDANGERED SPECIES

## 서론

우리 나라는 남북으로 길게 뻗은 반도로서 남과 북의 등쪽축을 이루는 것이 백두대간이다. 백두대간은 백두산의 병사봉(2,744m)에서 시작해서 지리산 천왕봉(1,915m)까지 이어지는 큰 줄기로 흔히 호랑이 척추에 해당하며, 그 길이는 약 1,400km에 달하고, 해발고도는 100m에서 2,750m에 이르기까지 다양하다. 우리 나라는 4계절의 뚜렷한 변화 속에서 많은 식물종이 서식 분포하는데, 북방의 식물들이 백두대간을 따라 남하하기도 하고, 또 다른 남방의 식물들이 이를 따라 북상하기도 한다. 이리하여 백두대간에는 남북의 식물요소가 섞이고, 우리 나라 특산식물이나 희귀 및 멸종위기식물종이 생육하는 주된 터전이 되고 있는 지역 중의 하나이다.

이번 백두대간 자연생태계 조사 범위인 도래기재~피재구간은 태백산(1,560m)을 비롯하여 구룡산(1,345m), 함백산(1,572m), 금대봉(1,418m), 매봉산(1,303m) 등 수많은 봉우리와 계곡들이 펼쳐져 있기 때문에 다양한 식물이 생육할 수 있는 기반을 갖추고 있다. 특히, 태백산(1,560m)은 북위 37° 05' 22", 동경 128° 55' 26"에 위치하며 행정적으로는 강원도 횡성군과 태백시, 그리고 경상북도 봉화군의 경계에 위치하고, 태백산맥의 종주이자 모산(母山)이며, 단군신화의 배경이 되는 민족의 영산으로 태리지나 동국여지승람 등에서도 비중 있게 언급되고 있다. 또한 태백산일대는 고산 희귀식물의 보고로 알려져 있으며, 다양한 식물종이 서식하고 있지만, 현재 이 일대는 과도한 인위적인 간섭으로 생태적인

교란이 심한 곳이다.

태백산일대의 식물상에 관한 연구는 1923~1926년 사이에 임업시험장에서 우리나라 수목의 적지적수를 찾아내기 위하여 전국의 1,000m 이상의 산 50개소의 수직분포를 조사한 바 있다. 이 때, 태백산의 수목 180종류가 기록된 것이 태백산 일대를 중심으로 한 최초의 조사였다(정태현과 이우철, 1965). 그 후 양인석 교수가 1959년에 채집한 바 있고, 이원호 교수가 자원식물 313종류를 보고한 바 있으며, 이우철 교수가 1976년에 조사하여 소산식물을 373종류로 집계하였고(이우철과 임양재, 1979), 1987년 한국자연보존협회에서 '태백산일대종합학술조사보고서'에서 관속식물상을 재배종 41종류를 포함하여 98과 337속 603종 1아종 25변종 4품종 총 633종류를 밝힌 바 있다(이우철, 1987). 1997년에는 강원도 지역 백두대간 생태계 보전을 위한 심포지엄이 녹색연합 주관으로 백두대간의 현황과 실태, 백두대간의 생태 복원과 보전 방향이라는 주제로 발표된 바 있으며(녹색연합, 1997), 또한 최근에는 산림청과 녹색연합이 백두대간 산림실태에 관한 조사 연구에서 크게 3개 권역으로 나누고, 본 조사 구간인 도래기재~피재구간이 북부권역의 시발점으로 관속식물상을 조사한 결과 403종류를 조사 발표한 바 있다(산림청과 녹색연합, 1999).

따라서 관리 범위 설정을 위한 다양한 측면에서 생물 자원 조사가 요구되고 있으며, 이의 일환으로 산림청과 한국환경생태학회에서 선정된 백두대간 도래기재~피재구간 중 태백산, 함백산, 금대봉, 매봉산지역의 관속식물상을 조사한 결과를 보고하고자 한다.

## 조사시기 및 방법

본 조사지역인 백두대간 도래기재~피재구간 중 태백산, 함백산, 금대봉, 매봉산지역에 대한 식물상은 2001년 4월, 7월, 10월 등 3차에 걸쳐서 조사하였다. 각 조사경로는 태백산 당골에서 시작하여 정상부, 화방재, 함백산, 싸리재, 금대봉, 매봉산지역의 백두대간 능선을 따라 계곡부, 계곡사면부, 사면부, 능선부 등 피재 구간을 끝으로 식물종의 주요 서식처가 다양하게 포함될 수 있도록 설정하였다. 현지조사는 백두대간 능선을 따라 좌우 10~20m 폭의 범위에 들어 있는 지역을 대상으로 해발고도를 측정 한 후 식물상을 기록하였다. 조사경로의 확인은 국립지리원에서 발행한 1/25,000과 1/50,000의 지형도를 사용하였고, 해발고도는 디지털고도계(Alti Plus D-2)를 사용하였다. 조사지역의 관속식물종은 대한식물도감(이창복, 1980)의 배열순서에 따라 목록으로 작성하였으며, 가능한 현장에서 동정이 된 식물종 위주로 식물상 목록을 작성하였다. 또한 본 조사지역에서 임업연구원(1997)이 지정한 '회귀 및 멸종위기식물종'과 환경부(2001)의 자연환경보전법에 의한 '멸종위기 및 보호야생식물종'에 대한 서식처의 상황에 대해 조사하였다.

## 결과 및 고찰

본 백두대간 조사 구간인 도래기재~피재구간 중 태백산, 함백산, 금대봉, 매봉산지역에서 총 89과 302속 579종 102변종 13품종 총 694종류(Taxa)의 식물종을 확인하였다. 또한 본 지역을 대상으로 한 회귀 및 멸종위기식물종과 보호야생식물종의 서식처 조사 결과 임업연구원(1997)에 의한 '회귀 및 멸종위기식물' 총 217종류 중 22종류와 환경부(2001)의 자연환경보전법에 의한 '멸종위기 및 보호야생식물' 58종류 중 4종류를 확인하였다.

### 1. 각 조사 코스별 식물상 개황

#### (1) 태백산지역

##### 1) 당골~망경사~장군봉

이 지역은 소나무와 신갈나무 등으로 구성되어 있으며, 소나무는 흉고직경이 40~100cm이며, 수고는 15m 정도였다. 신갈나무는 흉고직경이 20~60cm이며, 수고는 10~14m였다. 중층수관층에는 사스레나무, 거제수나무, 피나무, 고로쇠나무, 들메나무, 물푸레나무, 당단풍, 산뽕나무 등이 분포하였으며, 하층수관층에는 생강나무, 나래회나무, 붉은인가목, 참조팝나무, 호랑버들, 참회나무, 검노린재, 복장나무, 바위말발도리, 물참대, 쇠물푸레, 미역줄나무, 조

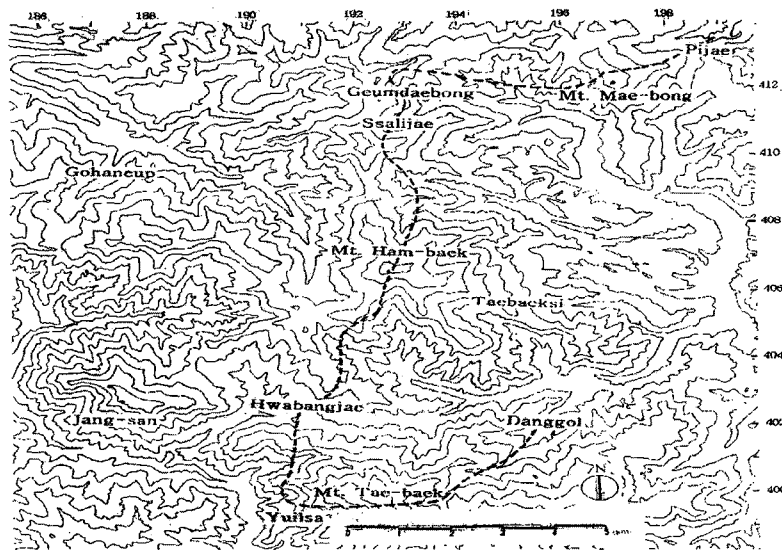


Figure 1. Map of the survey routes in the studied areas

록싸리, 딱총나무, 개회나무 등이 분포하였다. 임상 초본류에는 금강애기나리, 네잎갈퀴, 개갈퀴, 둥근이질풀, 관중, 족제비고사리, 진범, 말나리, 그늘돌쩌귀, 투구꽃, 바위떡풀, 은방울꽃, 모시대, 감자난, 산일엽초, 개시호, 구절초, 지리대사초, 귀박쥐나물, 도깨비부채 등이 분포하였다. 특히 도깨비부채는 망경사에서 당골로 내려가는 등산로 주변에 대규모 군락을 확인하였다. 이 부근은 인간의 훼손이 비교적 용이하게 가해질 수 있는 등산로와 인접하고 있어 서식처가 파괴될 위험이 높을 것으로 판단되므로, 보호관리 대책이 필요하다. 계곡을 따라 능선부 일대는 많은 조릿대군락이 형성하고 있어 많은 식물들이 앞으로의 생태적 천이가 진행됨에 따라 도태되어 사라질 위기에 처해 있는 것으로 파악되었다.

## 2) 장군봉~유일사~화방재

태백산 정상부 남측사면은 특정 시설물로 인한 인위적 교란이 매우 심한 곳으로 유일사 인근까지 '살아서 천년, 죽어서 천년'이라는 별칭을 가진 주목의 노거목이 능선을 따라 자라고 있었다. 현재 지름 1.5m 정도의 주목이 자라고 있으나, 줄기에 동공이 형성되어 그 부분들을 시멘트 등을 이용하여 외과수술을 한 개체들이 많다. 이곳 능선부에는 고로쇠나무, 피나무, 들메나무 등이 상층수관층을 형성하고 있었으며, 화방재에 가까울수록 신갈나무가 우점하고 있었다. 이외에도 거제수나무, 다릅나무, 층층나무, 박달나무 등이 상층수관층을 형성하고 있으며, 중층수관층으로는 당단풍, 시닥나무, 복장나무 등 단풍나무류와 귀룽나무, 노각나무, 산돌배, 사스래나무, 함박꽃나무, 쇠물푸레 등이 자라고 있었다. 하층수관층으로는 미역줄나무, 생강나무, 개다래, 참싸리, 바위말발도리, 진달래, 산철쭉, 철쭉꽃, 정향나무, 참회나무 등이 자라고 있었다. 또한, 당개지치, 일월비비추, 여로, 산외, 멸가치, 당분취, 송이풀, 진범, 노루오줌, 난쟁이바위솔, 기린초, 참바위취, 꽃황새냉이, 돌양지꽃, 도둑놈의갈고리, 큰팽이밥, 꽃쥐손이, 왕머루, 관중, 뱀뿔, 왕다람쥐꼬리, 바위손, 속새 등 많은 지표식물층이 자라고 있어 특정 시설물에 의한 식생 파괴 및 교란에 의한 대책을 강구할 필요가 있으며, 차후 장기 모니터링도 지속적으로 이루어져야 할 것으로 판단되었다. 이곳 또한 유일사 인근부터 화방재까지의 능선부에는 조릿대가 대규모 군락을 형성하고 있어 인위적 교란 못지않은 문제점이라 할 것이다.

## (2) 함백산지역

### 1) 화방재~미사일기지~함백산정상

화방재에서 함백산 정상부는 일본잎갈나무 조림지와 소나무군락, 신갈나무군락으로 이루어져 있었으며, 거제수나무, 사스래나무, 피나무, 물푸레나무, 박달나무, 다릅나무, 흑느릅, 산돌배, 고로쇠, 당단풍 등이 상층수관층을 구성하고 있었다. 관목류에는 당단풍, 마가목, 팔배나무, 찰피나무, 홍피릅나무, 백당나무, 떡버들, 회잎나무, 생강나무, 붉나무 등이 분포하였다. 초본류로는 애기나리, 둥굴레, 멸가치, 범꼬리, 국화마, 절굿대, 은분취, 일월비비추, 나비나물, 은나초, 산새풀, 수리취, 꽃머느리밭풀, 구릿대, 족도리풀, 숙은노루오줌, 박새, 꽃창포, 송이풀, 참좁쌀풀, 터리풀 등이 자라고 있었다. 특히 산림청 지정 희귀 및 멸종 위기식물인 만주송이풀을 여러 개체 확인하였지만 개화 시기가 맞지 않아 차후 정확한 동정이 필요할 것으로 사료되어 식물상 목록에는 추가하지 않았다. 이곳은 태백산지역보다 희귀 및 멸종위기식물종이나 특정야생보호식물종들이 많이 발견되었으며, 특히 해발 1,150~1,300m에 이르는 곳에 말나리의 수심개체가 연속적으로 자라고 있었으며, 해발 1,350m 능선부에는 닳꽃 1개체를 확인할 수 있었다. 또한 해발 1,300~1,400m 사이에서 불연속으로 금마타리 6개체가 자라고 있었다.

### 2) 함백산정상~은대봉~싸리재

함백산정상에는 통신탑과 이곳까지의 도로가 개설되어 삼림경관이 훼손된 상태이며, 그 아래쪽으로 선수촌이 자리잡고 있어 이 일대는 인위적인 교란이 심한 곳이다. 함백산정상에서 은대봉으로 가는 능선부에는 주목군락이 천연보호림으로 지정되어 현재까지 보호받고 있으며, 전체적으로 신갈나무림이 우점하고 있었고, 그 외에도 물푸레나무, 거제수나무, 고로쇠나무 등이 교목층을 형성하고 있었다. 정상부에는 철쭉꽃과 노린재나무, 특히 통신탑 가까이 도로 주변에는 산림청(1996)이 지정한 '희귀 및 멸종위기식물'인 눈측백이 10m×10m 면적에 70~80개체를 새로이 확인할 수 있었다. 태백산에서 자생하는 눈측백을 남방한계선으로 보고 있으나, 이번 조사에서의 발견은 나름대로 큰 가치가 있으며, 차후 서식처의 장기 모니터링을 통한 지속적인 조사와 관심이 필요하고 자생지가 도로주변에 있어 특별한 보호가 요망되는 식물이다. 아교목층으로는 함박꽃나무, 다릅나무, 당단풍, 쪽동백나무, 매죽나무, 만주고로쇠, 사스래나무 등이 높은 빈도를 보이고 있었으며, 관목

층으로는 노린재나무, 털진달래, 미역줄나무, 붉은 병꽃나무, 생강나무, 철쭉꽃, 산앵도나무, 시닥나무, 땃두릅, 눈썹백, 꽃개회나무, 덜꿩나무, 작살나무, 개웃나무, 산벚나무, 매발톱나무, 마가목 등이 출현하였다. 두루미천남성, 말나리, 물양지꽃, 멸가치, 산오이풀, 참좁쌀풀, 노랑무늬붓꽃, 대사초, 산겨울, 진범, 구릿대, 미역취, 터리풀, 쥐오줌풀, 큰산꼬리풀, 큰수리취, 둥근이질풀, 숙은노루오줌, 투구꽃, 제비쑥, 기린초, 우산나물, 단풍취, 쥐깨풀, 둥굴레, 까치고들빼기, 들양지꽃, 산구절초 등 많은 식물들이 초본층을 형성하고 있었다.

### (3) 금대봉지역

#### 1) 짜리재~금대봉정상

까치박달나무, 개벗나무, 음나무, 층층나무, 신갈나무, 함박꽃나무, 마가목, 뽕잎피나무, 고로쇠나무, 거제수나무, 물푸레나무, 시닥나무, 물박달나무 등이 혼효림을 이루고 있다. 관목류로는 미역줄나무, 국수나무, 붉은병꽃나무, 진달래, 철쭉꽃, 참빗살나무, 백당나무, 호랑버들, 딱총나무, 시닥나무, 두릅나무, 매발톱나무, 키버들, 보리수나무, 땃두릅, 오갈피, 가시오갈피, 고강나무, 물참대 등이 자라고 있었다. 특히 가시오갈피는 해발 1,450m 인근에서 1개체를 발견하였으며, 태백산에서 1개체를 발견한 지리산오갈피 또한 해발 1,380m 부근에서 확인하였다. 산림청이 지정한 희귀 및 멸종위기식물이면서 환경부의 멸종위기 및 보호야생식물인 한계령풀을 해발 1,480m에서 2개체를 확인하였지만 이미 개화시기가 지난 시점이었다. 정상부를 지나 대덕산 방향으로 해발 1,400m에는 신갈나무 임관층 사면부에 연속적으로 수십 개체의 홀아비바람꽃이 자라고 있었으며, 그 위쪽으로 개병풍 1개체가 자라고 있었다. 이 식물 또한 희귀식물로 차후 반복 조사를 함으로써, 더 많은 개체가 있을 것으로 사료된다. 기타 초본류로는 용둥굴레, 미나리냉이, 참반디, 여우오줌, 큰제비고갈, 들바늘꽃, 훗대송마, 정영영경귀, 당개지치, 진황정, 털취손이, 두루미꽃, 금강애기나리, 붉은터리풀, 선캥이눈, 얼레지, 피나물, 우산나물, 큰방울새란, 노루삼, 하늘말나리, 한계령풀, 태백기린초, 별개덩굴, 붉은참반디, 단풍취, 노랑무늬붓꽃, 속단 등 많은 초본식물이 자라고 있었다.

#### 2) 금대봉정상~매봉산~피재

이곳 또한 신갈나무 임관층이 대부분이며, 간혹 물푸레나무, 피나무, 거제수나무, 층층나무, 만주고로

쇠 등이 신갈나무 사이사이에 자라고 있었다. 백두대간 능선을 따라 매봉산까지는 큰 어려움 없이 조사가 이루어졌으나, 매봉산 정상 일대는 대규모 고랭지밭으로 이미 임상이 많이 파괴되었으며, 백두대간 능선으로서의 가치를 상실한 곳이다. 사스레나무, 함박꽃나무, 당단풍, 쇠물푸레, 고로쇠나무, 서어나무, 소나무, 잣나무 등이 중층을 이루고 있었으며, 하층으로는 생강나무, 병꽃나무, 조록싸리, 작살나무, 국수나무, 산앵도나무, 시닥나무, 개회나무, 노린재나무, 미역줄나무, 조릿대군락, 참개암나무, 물박달나무 등이 높은 빈도를 보이고 있었다. 지피층으로는 붉은참반디, 큰제비고갈, 하늘말나리, 하늘나리, 얼레지, 피나물, 터리풀, 구실사리, 관중, 까치고들빼기, 태백제비꽃, 고갈제비꽃, 짚신나물, 도라지모시대, 금강애기나리, 진황정, 삿갓나리, 십자고사리, 당개지치, 노루오줌, 수송이풀, 노랑제비꽃, 회리바람꽃, 가는잎췌기풀, 박새, 감자란, 여로, 투구꽃, 노랑투구꽃, 정영영경귀, 병조희풀, 대사초, 검종덩굴, 단풍취, 풀솜대, 두루미꽃 등이 다소 출현하였다. 특히, 해발 1,250m 능선부에 대규모 금강애기나리 군락 수백 개체가 웅기종기 모여서 자라고 있었으며, 도라지모시대가 불연속적으로 등산로를 따라 여러 개체가 자라고 있었으나, 등산로 바로 인근에 자라고 있어 훼손 우려가 생길 것으로 판단되었다. 해발 1,380m에서 여러병풍 한 개체를 확인하였다. 이는 국화과 식물로서 병풍쌈과 큰 차이점은 없으나, 전자는 엽병이 있으나 후자는 없는 등 엽병의 유무에 따라 구분을 하고 있다.

## 2. 희귀 및 멸종위기식물종과 보호야생식물종의 서식처 현황

### (1) 서식처 조사 지역

크게 3개 지역으로 태백산지역에서는 12종류(환경부지정 1종류 포함)와 함백산지역 또한 12종류(환경부지정 1종류 포함), 그리고 금대봉지역에서는 11종류(환경부지정 3종류 포함) 식물들의 서식처를 조사하였다(Table 1).

### (2) 서식처 조사 결과

#### 1) 눈썹백(*Thuja koraiensis* Nakai)

태백산 1,450~1,500m 지점과 함백산 1,540m 지점에서 많은 개체들이 자라고 있으며, 태백산에서는 연속적으로 20여 개체가 소규모의 개체군을 형성하고 있고, 함백산에서는 10m×10m 면적에 70~

Table 1. List of the protected plant species in the studied areas

Species name	Taebaeksan	Hambaeksan	Geumdaebong(Peak)
<i>Thuja koraiensis</i>	○	○	
<i>Arisaema heterophyllum</i>	○	○	
<i>Disporum ovale</i>	○		○
<i>Tricyrtis dilatata</i>			○
<i>Lilium distichum</i>	○	○	○
<i>Iris odaesanensis</i> *	○	○	
<i>Anemone koraiensis</i>		○	○
<i>Leontice microrhyncha</i> *			○
<i>Rodgersia podophylla</i>	○		
<i>Rodgersia tabularis</i> *			○
<i>Rosa marretii</i>	○		
<i>Viola diamantica</i>	○	○	
<i>Viola albida</i>	○		
<i>Oplopanax elatus</i>		○	○
<i>Acanthopanax chiisanensis</i>	○		○
<i>Acanthopanax senticosus</i> *			○
<i>Lysimachia coreana</i>	○	○	
<i>Syringa velutina</i>			
var. <i>kamibayashii</i>	○		○
<i>Halenia corniculata</i>		○	
<i>Patrinia saniculaefolia</i>		○	
<i>Adenophora grandiflora</i>		○	○
<i>Cacalia pseudo-taimingasa</i>		○	

\*: designated by the Ministry of Environment(2001)

80여 개체가 정상부에 자라고 있으나, 도로 주변에 자라고 있어 차후 훼손될 우려가 크다.

2) 두루미천남성 (*Arisaema heterophyllum* Blume)

태백산, 함백산 모두 해발 980~1,000m 지점의 계곡음지에서 불연속적으로 2~4개체가 자라는 것을 확인할 수 있었다.

3) 금강(진부)애기나리 (*Disporum ovale* Ohwi)

태백산과 금대봉 해발 1,200~1,250m 지점에서 연속적으로 수백 개체가 군락 또는 산생하고 있었다.

4) 삿갓나리 (*Tricyrtis dilatata* Nakai)

금대봉 1,350m 능선부에서 2개체를 확인하였지만, 아직 꽃이 피지 않았으나, 등산로 길가 주변에 있어 차후 인위적인 채취로 인해 사라질 것으로 판단된다.

5) 말나리 (*Lilium distichum* Nakai)

3개 지역 모두 발견되었으며, 불연속적으로 5~10 개체가 사면부에서 자라고 있었다. 하늘말나리와 하늘나리에 비해 흔히 볼 수 없는 종으로 이 지역에서는 다른 지역보다 쉽게 볼 수 있었다.

6) 노랑무늬붓꽃 (*Iris odaesanensis* Y. Lee)

태백산정상 방향 1,350m지점과 함백산방향 1,400m지점에서 불연속적으로 20개체 이상이 소군락을 형성하고 있었다. 이 식물은 산림청과 환경부에서 지정한 목록에 포함되어 있지만 태백산과 함백산, 그리고 소백산 일대의 길가에서도 보다 쉽게 볼 수 있는 식물이라는 점을 감안할 필요성이 있다.

7) 홀아비바람꽃 (*Anemone koraiensis* Nakai)

함백산과 금대봉 해발 1,400~1,450m에서 신갈나무군락 수림하에서 14~20개체를 발견하였다.

8) 한계령풀 (*Leontice microrhyncha* S. Moore)

금대봉 1,480m지점에서 2개체를 확인하였지만 이미 개화와 열매결실이 시기적으로 지나 앙상하고 마른 줄기만 확인할 수 있었다. 이 식물 또한 환경부 (1999)의 자연환경보전법에 의한 '멸종위기 및 보호 야생식물종'이다.

9) 도깨비부채 (*Rodgersia podophylla* A. Gray)

태백산 망경사에서 당골계곡에 못미치는 지점 등산로 주변에 연속적으로 수백 개체가 15m×15m와 10m×10m로 대규모 군락을 형성하고 있으나, 경사가 심하고 인위적인 답압에 의한 뿌리 노출과 침식으로 인한 자생지 파괴라는 문제가 우려된다. 차후 장기 모니터링을 지속적으로 시행하여 인위적인 훼손과 자생지 파괴로부터 보호해야 할 것이다.

10) 개병풍 (*Rodgersia tabularis* Kom.)

범의귀과 *Rodgersia* 속에 포함된 식물로서, 앞에서 언급한 도깨비부채보다 더욱 희귀하고 전국에 걸쳐 개체수가 상당히 적은 편으로 알려져 있다. 금대봉 해발 1,440m 지점에서 1개체를 발견하였다.

11) 붉은인가목 (*Rosa marretii* Lev.)

태백산정상에서 문수봉 방향 능선부에 개화하지 않은 상태에서 발견하여 식물종의 이름을 확실히 알 수 없었으나, 차후 3차 조사시 붉은인가목으로 확인하였다.

12) 금강제비꽃 (*Viola diamantica* Nakai)

태백산과 함백산 해발 1,350~1,400m 지점의 신갈나무 수림하에서 대략 10개체 이상을 확인할 수 있었다. 흰꽃과 잎이 말리는 특징을 가지고 있다.

13) 태백제비꽃 (*Viola albida* Palibin)

우리 나라 전국 각지 고지대에서 쉽게 볼 수 있는 제비꽃류로서, 태백산 등산로 주변에 100~200개체 이상이 자라고 있지만 차후 훼손될 우려가 높다.

14) 땃두릅 (*Oplopanax elatus* Nakai)

함백산 해발 1,450m 지점에서 2개체, 금대봉 해발 1,400m에서는 1개체를 발견하였다.

15) 지리산오갈피 (*Acanthopanax chiisanensis* Nakai)

태백산의 당골계곡과 금대봉의 매봉산 방향 신갈

나무 수림하에서 각각 1개체씩 기록하였다. 지리산오갈피는 가시오갈피와 달리 소지에 털과 가시가 없이는 것이 특징이다.

16) 가시오갈피 (*Acanthopanax senticosus* Harms)

금대봉 해발 1,450m 지점에서 1개체를 확인할 수 있었지만, 앙상한 줄기만 남긴 채 자라고 있었으며, 그 주변에서 잎과 가지가 잘린 채 떨어져 있는 흔적을 볼 수 있었다. 아마도 인위적으로 훼손될 것으로 판단되었다.

17) 참좁쌀풀 (*Lysimachia coreana* Nakai)

태백산과 함백산 계곡 주변에서 8~12개체를 발견하였다.

18) 정향나무 (*Syringa velutina* var. *kami-bayashii* T. Lee)

태백산 해발 1,240m 지점, 금대봉 해발 1,150m 지점에서 불연속적으로 2~4개체를 확인할 수 있었다. 한창 꽃이 만발하고 있었으며, 진한 향을 내뿜고 있었다.

19) 닳꽃 (*Halenia corniculata* Comaz)

함백산 해발 1,350m에서 꽃이 시든 상태에서 발견할 수 있었다. 꽃 모양이 마치 배의 닳모양과 유사하여 닳꽃이라 부르고 있으며, 이 식물은 용담과 1년 내지 2년초 식물이다.

20) 금마타리 (*Patrinia saniculaefolia* Hemsl.)

함백산 해발 1,300~1,400m 사이에서 불연속적으로 금마타리 6개체가 자라고 있었다. 한창 노랑꽃을 피우고 있었다.

21) 도라지모시대 (*Adenophora grandiflora* Nakai)

함백산과 금대봉 해발 1,100~1,250m 지점의 능선부에서 불연속적으로 8~10개체를 확인할 수 있었으나, 등산로에 인한 훼손 우려가 이 식물의 위협 요인이라 할 수 있다.

22) 어리병풍 (*Cacalia pseudo-taimingasa* Nakai)

금대봉 정상에서 매봉산 방향 해발 1,380m 지점에서 1개체를 발견하였다. 이 식물은 국화과 식물로서 무려 키가 1m 이상 되는 식물이다.

## 참고 문헌

- 국토연구원(2000) 백두대간의 효율적 관리방안 연구 - 관리범위 설정을 중심으로-. 23~24쪽.
- 녹색연합(1998) 백두대간 환경 대탐사. 23~27쪽.
- 녹색연합(1997) 강원도지역 백두대간 생태계보전을 위한 심포지엄. 3~45쪽.
- 산림청(1996) 백두대간 관련 문헌집. 367~369쪽.
- 산림청, 녹색연합(1999) 백두대간 산림실태에 관한 조사 연구. 15~26쪽.
- 산림청, 대한지리학회(1997) 백두대간 실태조사 및 합리적인 보전방안 연구. 159~179쪽.
- 양인석(1961) 경북식물조사연구. 경대논문집 5: 17~65.
- 이영노(1997) 한국식물도감. 교학사. 1~1247쪽.
- 이우철(1996) 치악산의 식물조사보고. 강원대논문집 10: 259~275.
- 이우철, 임양재(1979) 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류지 8: 1~33.
- 이우철(1987) 태백산의 식물상. 한국자연보존협회 25권. 43~57쪽.
- 이창복(1980) 대한식물도감. 향문사. 749쪽.
- 이창복(1983) 우리 나라 특산식물과 분포. 관악수목원 연구보고 4: 71~113.
- 이창복(1986) 신고 수목학. 향문사. 19~25쪽.
- 임업연구원(1997) 회귀 및 멸종위기식물도감. 중부임업시험장. 8~240쪽.
- 정태현, 이우철(1965) 한국삼림식물대 및 적지적수론. 성대논문집 10: 329~435.
- 환경부(2001) 한국의 멸종위기 및 보호야생 동·식물국·영문 중 정보기록 연구. 350~417쪽.



Appendix 1. List of the vascular plants in the studied Baekdu Mountain Range

Common name	Scientific name	A	B	C
<b>석송과</b>	<b>Lycopodiaceae</b>			
뱀톱	<i>Lycopodium serratum</i> Thunb.	○		
다람쥐꼬리	<i>Lycopodium chinense</i> Christ.	○		
왕다람쥐꼬리	<i>Lycopodium cryptomerinum</i> Max.	○		
만년석송	<i>Lycopodium obscurum</i> L.	○		
<b>부처손과</b>	<b>Selaginellaceae</b>			
바위손	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring	○		
<b>속새과</b>	<b>Equisetaceae</b>			
쇠뜨기	<i>Equisetum arvense</i> L.		○	○
능수쇠뜨기	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	○		
속새	<i>Equisetum hyemale</i> L.	○	○	
<b>고사리삼과</b>	<b>Ophioglossaceae</b>			
고사리삼	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw.	○	○	
산꽃고사리삼	<i>Botrychium japonicum</i> Underw.	○	○	○
<b>치녀이끼과</b>	<b>Hymenophyllaceae</b>			
수염이끼	<i>Hymenophyllum barbatum</i> (Bosch) Bak.		○	
<b>고사리과</b>	<b>Pteridaceae</b>			
황고사리	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ.	○	○	○
잔고사리	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett.	○		
고사리	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	○		
<b>넉줄고사리과</b>	<b>Davalliaceae</b>			
넉줄고사리	<i>Davallia mariesii</i> Moore	○	○	
<b>면마과</b>	<b>Aspidiaceae</b>			
청나래고사리	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	○		
개면마	<i>Matteuccia orientalis</i> Trev.		○	
우드풀	<i>Woodsia polystichoides</i> Eaton	○		
만주우드풀	<i>Woodsia manchuriensis</i> Hooker		○	
십자고사리	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) Presl	○	○	
관중	<i>Dryopteris cfassirhizoma</i> Nakai	○	○	○
퍼진고사리	<i>Dryopteris austriaca</i>	○		
곰비늘고사리	<i>Dryopteris uniformis</i> (Mak.) Makino	○		○
비늘고사리	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) O. Kuntze			○
족제비고사리	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C. Christ.	○		○
바위족제비고사리	<i>Dryopteris saxifraga</i> H. Ito	○		
지네고사리	<i>Lastrea japonica</i> (Bak.) Copel.	○	○	
참새발고사리	<i>Athyrium brevifrons</i> Nakai	○	○	○
<b>꼬리고사리과</b>	<b>Aspleniaceae</b>			
꼬리고사리	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	○	○	○
<b>고란초과</b>	<b>Polypodiaceae</b>			
산일엽초	<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel et Maack.) Ching	○	○	○
애기일엽초	<i>Lepisorus onoei</i> (Fr. et Sav.) Ching		○	
일엽초	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	○		
<b>주목과</b>	<b>Taxaceae</b>			
주목	<i>Taxus cuspidata</i> S. et Z.	○		
개비자나무	<i>Cephalotaxus koreana</i> Nakai	○		

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
<b>소나무과</b>	<b>Pinaceae</b>			
전나무	<i>Abies holophylla</i> Max.	○		
분비나무	<i>Abies nephrolepis</i> Max.	○		
일본잎갈나무	<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gordon	○	○	○
잣나무	<i>Pinus koraiensis</i> S. et Z.	○	○	
소나무	<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	○	○	
<b>측백나무과</b>	<b>Cupressaceae</b>			
눈측백	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai	○	○	
<b>벼과</b>	<b>Gramineae</b>			
개억새	<i>Eularia speciosa</i> (Deb.) Kuntze	○		
김의털	<i>Festuca ovina</i> L.	○		
큰기름새	<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.	○		
가는보리풀	<i>Lolium perenne</i> L.			○
조릿대	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino	○	○	○
뚝새풀	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	○		
취꼬리뚝새풀	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	○	○	
속털개밀	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Fr.		○	
산겨이삭	<i>Agrostis clavata</i> Trin.	○	○	
산조풀	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth		○	
산새풀	<i>Calamagrostis langsdorffii</i> (Link.) Trin.	○	○	○
실새풀	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	○		
잠자리피	<i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi		○	
개보리	<i>Elymus sibiricus</i> L.			○
오리새	<i>Dactylis glomerata</i> L.	○	○	○
큰황새냉이	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	○	○	○
실포아풀	<i>Poa acroleuca</i> Steud.	○	○	
좁포아풀	<i>Poa compressa</i> L.		○	
포아풀	<i>Poa sphondylodes</i> Trin.	○	○	○
쌀새	<i>Melica onoei</i> Fr.	○		
겉질용수염	<i>Diarrhena mandshurica</i> Max.	○		
그령	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.			
새	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka	○		
강아지풀	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.		○	
피	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>frumentacea</i> (Roxb.) Wight		○	
억새	<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> Rendle		○	
<b>사초과</b>	<b>Cyperaceae</b>			
애팡이사초	<i>Carex laevissima</i> Nakai	○	○	○
왕비늘사초	<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	○	○	○
산겨울	<i>Carex humilis</i> Leyss.	○	○	○
그늘사초	<i>Carex lanceolata</i> A. Gray	○		
대사초	<i>Carex siderosticta</i> Hance	○	○	○
도깨비사초	<i>Carex dickinsii</i> Fr. et Sav.	○	○	
지리대사초	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	○		
<b>천남성과</b>	<b>Araceae</b>			
두루미천남성	<i>Arisaema heterophyllum</i> Bl.	○	○	

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
점박이천남성	<i>Arisaema angustatum</i> var. <i>peninsulae</i> Nakai	○		○
천남성	<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai	○	○	○
얇은부채	<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott			○
<b>닭의장풀과</b>	<b>Commelinaceae</b>			
닭의장풀	<i>Commelina communis</i> L.	○	○	○
사마귀풀	<i>Aneilema keisak</i> Hassk.			○
<b>풀풀과</b>	<b>Juncaceae</b>			
풀풀	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen.	○	○	
<b>백합과</b>	<b>Liliaceae</b>			
개맥문동	<i>Liriope spicata</i> Lour.	○		
맥문동	<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	○		
두메부추	<i>Allium senescens</i> L.	○		
산부추	<i>Allium thunbergii</i> G. Don	○		
원추리	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	○		
풀솜대	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	○	○	○
치녀치마	<i>Heloniopsis orientalis</i> (Thunb.) C. Tanaka	○	○	
여로	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>japonicum</i> T. Shimizu	○	○	○
박새	<i>Veratrum parulum</i> Loes. fil.	○	○	○
붉은여로	<i>Veratrum versicolor</i> for. <i>brunnea</i> Nak.		○	○
나도여로	<i>Zygadenus sibiricus</i> A. Gray		○	○
빼꼭나리	<i>Tricyrtis dilatata</i> Nakai			○
좀비비추	<i>Hosta minor</i> (Bak.) Nakai	○		
일월비비추	<i>Hosta capitata</i> Nakai		○	○
옥잠화	<i>Hosta plantaginea</i> Aschers.		○	
비비추	<i>Hosta longipes</i> (Fr. et Sav.) Matsumura	○	○	○
하늘말나리	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg			○
말나리	<i>Lilium distichum</i> Nakai	○	○	○
하늘나리	<i>Lilium concolor</i> var. <i>partheneion</i> Bak.	○	○	
참나리	<i>Lilium tigrinum</i> Ker-Gawl.	○	○	○
중나리	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>tigrinum</i> Nichols.			
얼레지	<i>Erythronium japonicum</i> Decne.	○		○
비짜루	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth		○	
죽대	<i>Polygonatum lasianthum</i> var. <i>coreanum</i> Nakai	○	○	
왕둥굴레	<i>Polygonatum robustum</i> Nak.	○	○	○
둥굴레	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	○	○	○
진황정	<i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray	○	○	○
툽둥굴레	<i>Polygonatum inflatum</i> Kom.	○		
용둥굴레	<i>Polygonatum involucreatum</i> Max.	○	○	○
나도옥잠화	<i>Clintonia udensis</i> Trautv. et Meyer	○		○
두루미꽃	<i>Majanthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schm.		○	
애기나리	<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	○	○	○
금강애기나리	<i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai			○
큰애기나리	<i>Disporum viridescens</i> (Max.) Nakai		○	
은방울꽃	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.	○	○	
삿갓나물	<i>Paris verticillata</i> Bieb.	○	○	○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
선밀나물	<i>Smilax nipponica</i> Miq.	○	○	○
청미래덩굴	<i>Smilax china</i> L.		○	
청가시덩굴	<i>Smilax sieboldii</i> Miq.		○	○
<b>마과</b>	<b>Dioscoreaceae</b>			
참마	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	○	○	○
부채마	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	○	○	○
단풍마	<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.	○	○	○
국화마	<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.	○	○	○
<b>붓꽃과</b>	<b>Iridaceae</b>			
노랑무늬붓꽃	<i>Iris koreana</i> Nakai			○
꽃창포	<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Mak.) Nakai		○	
붓꽃	<i>Iris nertschinskia</i> Lodd.		○	
<b>난초과</b>	<b>Orchidaceae</b>			
큰방울새난	<i>Pogonia japonica</i> Reichb. fil.			○
제비잠자리난	<i>Tulotis ussuriensis</i> Hara		○	
나도잠자리난	<i>Tulotis asiatica</i> Hara			○
감자난	<i>Oreorchis patens</i> Lindl.	○		
키다리난초	<i>Liparis japonica</i> Max.		○	
은난초	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Bl.	○	○	
은대난초	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Bl.	○		
병아리난초	<i>Amitostigma gracilis</i> (Bl.) Schlecht.	○		
잠자리난초	<i>Habenaria linearifolia</i> Max.	○		
<b>홀아비꽃대과</b>	<b>Chloranthaceae</b>			
홀아비꽃대	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	○	○	○
<b>버드나무과</b>	<b>Salicaceae</b>			
버드나무	<i>Salix koreensis</i> Anderss.	○		
떡버들	<i>Salix hallaisanensis</i> Lev.	○	○	
호랑버들	<i>Salix hulteni</i> Floderus	○	○	○
개키버들	<i>Salix purpurea</i> var. <i>multinervis</i> (Fr. et Sav.) Matsumura			○
키버들	<i>Salix purpurea</i> var. <i>japonica</i> Nakai	○	○	○
갯버들	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	○	○	○
<b>가래나무과</b>	<b>Juglandaceae</b>			
굴피나무	<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	○		
가래나무	<i>Juglans mandshurica</i> Max.	○		
<b>자작나무과</b>	<b>Betulaceae</b>			
거제수나무	<i>Betula costata</i> Trautv.	○	○	○
사스래나무	<i>Betula ermani</i> Cham.	○	○	
박달나무	<i>Betula schmidtii</i> Regel	○	○	
좁은잎박달나무	<i>Betula schmidtii</i> var. <i>lancea</i> Nak.		○	
물박달나무	<i>Betula davurica</i> Pall.	○	○	○
개박달나무	<i>Betula chinensis</i> Max.	○		
까치박달	<i>Carpinus cordata</i> Bl.	○	○	○
개서어나무	<i>Carpinus tschonoskii</i> Max.	○		
서어나무	<i>Carpinus laxiflora</i> Bl.	○		
소사나무	<i>Carpinus coreana</i> Nakai	○		

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
참개암나무	<i>Corylus sieboldiana</i> Bl.	○	○	○
물개암나무	<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mand-shurica</i> C. K. Schneid.	○		
난티잎개암나무	<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. Bl	○	○	○
개암나무	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i> Blume	○	○	
<b>참나무과</b>	<b>Fagaceae</b>			
신갈나무	<i>Quercus mongolica</i> Fisch.	○	○	○
떡갈나무	<i>Quercus dentata</i> Thunb.		○	
청떡갈	<i>Quercus dentata</i> var. <i>fallax</i> Nak.		○	
줄참나무	<i>Quercus serrata</i> Thunb.	○		
갈참나무	<i>Quercus aliena</i> Bl.		○	
상수리나무	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.			○
<b>느릅나무과</b>	<b>Ulmaceae</b>			
비술나무	<i>Ulmus pumila</i> L.		○	
난티나무	<i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr		○	
당느릅나무	<i>Ulmus davidiana</i> Planch.		○	
흑느릅나무	<i>Ulmus davidiana</i> for. <i>suberosa</i> Nak.		○	○
풍계나무	<i>Celtis jessoensis</i> Koidz.		○	
<b>뽕나무과</b>	<b>Moraceae</b>			
산뽕나무	<i>Morus bombycis</i> Koidz.	○	○	○
<b>삼과</b>	<b>Cannabinaceae</b>			
환삼덩굴	<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	○	○	
<b>췌기풀과</b>	<b>Urticaceae</b>			
산물통이	<i>Achudemia japonica</i> Max.	○		
췌기풀	<i>Urtica thunbergiana</i> S. et Z.	○		○
가는잎췌기풀	<i>Urtica angustifolia</i> Fisch.	○		○
흑췌기풀	<i>Laportea blbifera</i> Weddell			
물통이	<i>Pilea peploides</i> Hooker et Arnott	○	○	
좁개잎나무	<i>Boehmeria spicata</i> Thunb.	○	○	○
거북꼬리	<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino	○	○	
풀거북꼬리	<i>Boehmeria tricuspis</i> var. <i>unicuspis</i> Mak.	○		
왜모시풀	<i>Boehmeria ongispica</i> Steud.		○	
<b>귀방울덩굴과</b>	<b>Aristolochiaceae</b>			
족도리	<i>Asarum sieboldii</i> Miq.	○	○	○
<b>마디풀과</b>	<b>Polygonaceae</b>			
닭의덩굴	<i>Bilderdykia dumetora</i> (L.) Dum.	○		
애기수영	<i>Rumex acetocella</i> L.		○	
수영	<i>Rumex acetosa</i> L.	○		○
참소리쟁이	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.		○	○
소리쟁이	<i>Rumex crispus</i> L.	○	○	○
대황	<i>Rheum undulatum</i> L.	○		
개대황	<i>Rumex longifolius</i> DC.	○		
범꼬리	<i>Bistorta manshuriensis</i> Kom.	○	○	○
나도하수오	<i>Pleuropterus cilinervis</i> Nakai	○	○	○
나도미꾸리늪시	<i>Persicaria maackiana</i> Nakai	○	○	
고마리	<i>Persicaria thunbergii</i> H. Gross	○	○	

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
미꾸리뉘시	<i>Persicaria sieboldii</i> Ohki	○	○	
산여뀌	<i>Persicaria nepalensis</i> Miyabe et Kudo		○	
큰개여뀌	<i>Persicaria nodosa</i> Opiz		○	○
봄여뀌	<i>Persicaria vulgaris</i> Webb et Miq.	○	○	
개여뀌	<i>Persicaria blumei</i> Gross			○
마디풀	<i>Polygonum aviculare</i> L.	○	○	○
<b>명아주과</b>	<b>Chenopodiaceae</b>			
취명아주	<i>Chenopodium glaucum</i> L.			
흰명아주	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centroru-brum</i> Makino	○	○	○
명아주	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centroru-brum</i> Makino		○	○
<b>분꽃과</b>	<b>Nyctaginaceae</b>			
분꽃	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	○		
<b>석죽과</b>	<b>Aizoaceae</b>			
개별꽃	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax	○	○	○
큰개별꽃	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	○	○	○
접나도나물	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallai-sanense</i> Mizushima	○	○	○
쇠별꽃	<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	○		○
별꽃	<i>Stellaria media</i> Villars	○		
패랭이꽃	<i>Dianthus sinensis</i> L.		○	
동자꽃	<i>Lychnis cognata</i> Max.	○	○	○
애기장구채	<i>Melandryum apricum</i> Rohrb.	○		
털장구채	<i>Melandryum firmum</i> for. <i>pubescens</i> Ohwi	○		
장구채	<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrb.	○		○
<b>미나리아재비과</b>	<b>Ranunculaceae</b>			
병조희풀	<i>Clematis heracleifolia</i> Dc.	○	○	○
자주조희풀	<i>Clematis heracleifolia</i> var. <i> davidiana</i> Hemsl.	○	○	○
개버무리	<i>Clematis serratifolia</i> Rehder	○		
세잎종덩굴	<i>Clematis koreana</i> Kom.	○	○	○
자주종덩굴	<i>Clematis ochotensis</i> (Pall.) Poir.		○	○
산종덩굴	<i>Clematis nobilis</i> Nak.			○
큰꽃오아리	<i>Clematis patens</i> Morr. et Decne.			○
참오아리	<i>Clematis terniflora</i> DC.			○
할미밀망	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai		○	○
사위질빵	<i>Clematis apiifolia</i> A. P. DC.	○		○
좁사위질빵	<i>Clematis brevicaudata</i> A. P. DC.			○
노루귀	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	○	○	○
평의바람꽃	<i>Anemone raddeana</i> Regel			○
들바람꽃	<i>Anemone amurensis</i> Kom.			○
홀아비바람꽃	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai			○
외대바람꽃	<i>Anemone nikoensis</i> Max.			○
회리바람꽃	<i>Anemone reflexa</i> Steph. et Willd.			○
쌍둥이바람꽃	<i>Anemone rossii</i> S. Moore			○
미나리아재비	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.			○
털개구리미나리	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.		○	
복수초	<i>Adonis amurensis</i> Regel et Radde		○	○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
좁평의다리	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypolir-cum</i> Miq.			○
금평의다리	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> Fr. et Sav.	○	○	
평의다리	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	○	○	○
긴잎평의다리	<i>Thalictrum simplex</i> L.			○
은평의다리	<i>Thalictrum actaeifolium</i> S. et Z.		○	○
산평의다리	<i>Thalictrum filamentosum</i> Max.	○	○	○
큰제비고갈	<i>Delphinium maackianum</i> Regel			○
진범	<i>Aconitum pseudo-laeve</i> var. <i>erectum</i> Nakai	○	○	○
투구꽃	<i>Aconitum japonense</i> Kom.	○	○	○
백부자	<i>Aconitum koreanum</i> R. Raymond	○		
노랑투구꽃	<i>Aconitum sibiricum</i> Poir.			○
그늘돌쩌귀	<i>Aconitum uchiyamai</i> Nakai	○	○	○
가는줄돌쩌귀	<i>Aconitum volubile</i> Koelle	○	○	○
줄바꽃	<i>Aconitum albo-violaceum</i> var. <i>purpurascens</i> Nakai	○		○
흰진범	<i>Aconitum langeccassidatum</i> Nakai	○		
노루삼	<i>Actaea asiatica</i> Hara	○		○
춧대승마	<i>Cimicifuga simplex</i> Wormsk.			○
동의나물	<i>Caltha palustris</i> var. <i>membranacea</i> Turcz.	○	○	
<b>매자나무과</b>	<b>Berberidaceae</b>			
매자나무	<i>Berberis koreana</i> Palibin	○	○	
매발톱나무	<i>Berberis amurensis</i> Rupr.	○	○	○
왕매발톱나무	<i>Berberis amurensis</i> var. <i>latifolia</i> Nak.	○		○
평의다리아재비	<i>Caulophyllum robustum</i> Max.		○	
한계령풀	<i>Leontice microrhyncha</i> S. Moore			○
<b>목련과</b>	<b>Magnoliaceae</b>			
함박꽃나무	<i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch		○	○
오미자	<i>Schisandra chinensis</i> Baill.	○	○	
<b>녹나무과</b>	<b>Lauraceae</b>			
생강나무	<i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	○	○	○
둥근잎생강나무	<i>Lindera obtusiloba</i> for. <i>ovata</i> T. Lee	○		
<b>양귀비과</b>	<b>Papaveraceae</b>			
애기똥풀	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	○		
피나물	<i>Hylomecon vernale</i> Max.			○
<b>현호색과</b>	<b>Fumariaceae</b>			
좁현호색	<i>Corydalis decumbens</i> Pers.			○
들현호색	<i>Corydalis ternata</i> Nakai			○
현호색	<i>Corydalis turtschaninovii</i> Bess.	○	○	○
애기현호색	<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>fu-mariaefolia</i> T. Lee			○
댓잎현호색	<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>linearis</i> Nakai		○	○
빗살현호색	<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>pectinata</i> Nakai			○
눈피불주머니	<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz.	○	○	○
산피불주머니	<i>Corydalis speciosa</i> Max.	○		○
자주피불주머니	<i>Corydalis incisa</i> Pers.	○		
<b>십자화과</b>	<b>Cruciferae</b>			
말냉이	<i>Thlaspi arvense</i> L.	○		○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
꽃황새냉이	<i>Cardamine amaraeformis</i> Nakai		○	
미나리냉이	<i>Cardamine leucantha</i> O. E. Schulz	○		○
큰황새냉이	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	○		
좁쌀냉이	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i> O. E. Schulz	○		
노란장대	<i>Sisymbrium luteum</i> (Max.) O. E. Schulz			○
속속이풀	<i>Rorippa islandica</i> (Oeb.) Borb.	○	○	○
구슬갓냉이	<i>Rorippa globosa</i> Thell.		○	
장대나물	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	○	○	○
느리진장대	<i>Arabis pendula</i> L.		○	
나도냉이	<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb.	○		
<b>돌나물과</b>	<b>Crassulaceae</b>			
바위솔	<i>Orostachys japonicus</i> A. Berger	○		
난장이바위솔	<i>Orostachys sikokianus</i> Ohwi	○		
세잎평의비름	<i>Sedum verticillatum</i> L.	○		○
평의비름	<i>Sedum erythrostichum</i> Miq.		○	
가는기린초	<i>Sedum aizoon</i> L.	○	○	○
기린초	<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch.	○	○	○
애기기린초	<i>Sedum middendorffianum</i> Max.		○	
돌나물	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	○	○	
넓은잎기린초	<i>Sedum japonicum</i> Sieb.	○		
태백기린초	<i>Sedum latiovalifolium</i> Y. Lee		○	
바위채송화	<i>Sedum polystichoides</i> Hemsl.	○		
<b>범의귀과</b>	<b>Saxifragaceae</b>			
애기고광나무	<i>Pheladelphus pekinensis</i> Rupr.	○		
바위떡풀	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisolo-bata</i> Nakai	○		
도깨비부채	<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray	○		
개병풍	<i>Rodgersia tabularis</i> Kom.			○
노루오줌	<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> Fr.	○	○	○
숙은노루오줌	<i>Astilbe koreana</i> Nakai	○	○	○
돌단풍	<i>Aceriphyllum rossii</i> Engl.	○		
털팽이눈	<i>Chrysosplenium pilosum</i> Max.			○
흰털팽이눈	<i>Chrysosplenium barbatum</i> Nakai	○		
바위팽이눈	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> Max.	○		
팽이눈	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Max.			○
선팽이눈	<i>Chrysosplenium trachuspernum</i> Max.			○
애기팽이눈	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> Fr. Schm.	○	○	
오대산팽이눈	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> var. <i>sibiricum</i> Ser.	○		○
말발도리	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	○	○	
물참대	<i>Deutzia glabrata</i> Kom.	○	○	○
바위말발도리	<i>Deutzia prunifolia</i> Rehder			○
고광나무	<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	○	○	○
얇은잎고광나무	<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. et Max.	○		○
산수국	<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> Wils.	○		○
까마귀밥나무	<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Max.	○		
까치밥나무	<i>Ribes mandshuricum</i> Kom.	○	○	○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)



## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
꼬리까치밥나무	<i>Ribes komarovii</i> A. Pojark.	○		
<b>장미과</b>	<b>Rosaceae</b>			
쉬땅나무	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Max.	○	○	○
조팝나무	<i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simplici-flora</i> Nakai		○	
인가목조팝나무	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> var. <i>ulmifolia</i> Max.		○	
참조팝나무	<i>Spiraea frutschiana</i> Schneid.	○	○	
국수나무	<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	○	○	○
뱀딸기	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	○	○	○
돌양지꽃	<i>Potentilla dickinsii</i> Fr. et Sav.	○		
물양지꽃	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Max.	○	○	○
양지꽃	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max.		○	○
세잎양지꽃	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	○		○
딱지꽃	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.			○
나도양지꽃	<i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan.) Fritsch			○
뱀무	<i>Geum japonicum</i> Thunb.		○	
큰뱀무	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	○	○	○
산딸기	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	○	○	○
곰딸기	<i>Rubus phoenicolasius</i> Max.	○	○	○
멍석딸기	<i>Rubus parvifolius</i> L.	○		
줄딸기	<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	○	○	○
나무딸기	<i>Rubus idaeus</i> var. <i>concolor</i> Nak.	○		
터리풀	<i>Filipendula glaberrima</i> Nakai	○	○	○
붉은터리풀	<i>Filipendula koreana</i> Nakai		○	○
단풍터리풀	<i>Filipendula multijuga</i> Max.	○	○	
오이풀	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	○	○	○
산오이풀	<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino		○	○
짚신나물	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	○	○	○
절레꽃	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	○	○	○
붉은인가목	<i>Rosa marretii</i> Lev.	○	○	
귀룽나무	<i>Prunus padus</i> L.	○		
개벚나무	<i>Prunus maackii</i> Rupr.	○		○
개벚나무	<i>Prunus leveilleana</i> Koehne		○	
산벚나무	<i>Prunus sargentii</i> Rehder	○	○	
산개벚나무	<i>Prunus maximowiczii</i>	○		
산사	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	○		
산들배	<i>Pyrus ussuriensis</i> Max.	○	○	○
들배나무	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.) Nakai	○		○
마가목	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	○	○	○
팔배나무	<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch.	○	○	○
<b>콩과</b>	<b>Leguminosae</b>			
별노랑이	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel		○	
다릅나무	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Max.	○	○	
조룩싸리	<i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid.	○	○	
참싸리	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	○	○	○
싸리	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	○		○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
도독눔의갈고리	<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	○	○	○
개도독눔의갈고리	<i>Desmodium podocarpum</i> DC.	○		
큰도독눔의갈고리	<i>Desmodium oldhami</i> Oliver	○		
살갈퀴	<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> K. Koch.			
가는갈퀴	<i>Vicia angustifolia</i> var. <i>minor</i> (Bertol.) Ohwi		○	○
갈퀴나물	<i>Vicia amoena</i> Fisch.	○		
네잎갈퀴나물	<i>Vicia nipponica</i> Matsumura	○	○	○
연리갈퀴	<i>Vicia venosa</i> Max.		○	
노랑갈퀴	<i>Vicia venosissima</i> Nakai			○
등갈퀴나물	<i>Vicia cracca</i> L.		○	
나비나물	<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	○	○	○
큰나비나물	<i>Vicia unijuga</i> var. <i>ouensanensis</i> Lev.			○
애기나비나물	<i>Vicia unijuga</i> var. <i>kausanensis</i> Lev.	○		
긴잎나비나물	<i>Vicia unijuga</i> var. <i>angustifolia</i> Nakai		○	
췌	<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth.	○		○
들콩	<i>Glycine soja</i> S. et Z.	○	○	○
새콩	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>tris-perma</i> Ohwi	○	○	○
붉은토끼풀	<i>Trifolium pratense</i> L.		○	○
토끼풀	<i>Trifolium repens</i> L.	○	○	○
잔개자리	<i>Medicago lupulina</i> L.		○	○
개자리	<i>Medicago hispida</i> Gaertner			○
전동싸리	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.	○		
흰전동싸리	<i>Melilotus alba</i> Desr.		○	○
<b>쥐손이풀과</b>	<b>Geraniaceae</b>			
꽃쥐손이	<i>Geranium eriostemon</i> var. <i>megalanthum</i> Nak.	○		
선이질풀	<i>Geranium krameri</i> Fr. et Sav.		○	
털둥근이질풀	<i>Geranium koreanum</i> var. <i>hirsutum</i> Nak.	○		
둥근이질풀	<i>Geranium koreanum</i> Kom.	○	○	○
쥐손이풀	<i>Geranium sibiricum</i> L.	○	○	○
이질풀	<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> Hara	○	○	○
세잎쥐손이	<i>Geranium wifordii</i> Max.	○	○	
<b>팽이밥과</b>	<b>Oxalidaceae</b>			
애기팽이밥	<i>Oxalis acetosella</i> L.	○	○	
큰팽이밥	<i>Oxalis obtriangulata</i> Max.	○	○	○
팽이밥	<i>Oxalis corniculata</i> L.		○	
<b>운향과</b>	<b>Rutaceae</b>			
황벽나무	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	○		
<b>대극과</b>	<b>Euphorbiaceae</b>			
광대싸리	<i>Securinega suffruticosa</i> Rehder	○		
<b>욱나무과</b>	<b>Anacardiaceae</b>			
개욱나무	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	○		○
불나무	<i>Rhus chinensis</i> Mill.		○	
산검양욱나무	<i>Rhus sylvestris</i> S. et Z.	○		
대땃집나무	<i>Ilex macropoda</i> Miq.		○	

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
<b>노박덩굴과</b>	<b>Celastraceae</b>			
털화살나무	<i>Euonymus alatus</i> for. <i>pilosus</i> Ohwi			○
회잎나무	<i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliato-dentatus</i> Hiyama	○	○	○
화살나무	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.		○	○
참회나무	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	○	○	
회나무	<i>Euonymus sachalinensis</i> (Fr. Schm.) Max.	○		
나래회나무	<i>Euonymus macroptera</i> Rupr.		○	
참빗살나무	<i>Euonymus sieboldiana</i> Bl.	○	○	
좁참빗살나무	<i>Euonymus bungeanus</i> Max.			○
노박덩굴	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	○	○	○
미역줄나무	<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda	○	○	○
<b>고추나무과</b>	<b>Staphyleaceae</b>			
고추나무	<i>Staphylea bumalda</i> Dc.	○		○
<b>단풍나무과</b>	<b>Aceraceae</b>			
신나무	<i>Acer ginnala</i> Max.	○	○	
산고로쇠	<i>Acer mono</i> var. <i>horizontale</i> Nak.		○	○
고로쇠나무	<i>Acer mono</i> Max.	○	○	○
만주고로쇠	<i>Acer truncatum</i> Bunge	○	○	○
산겨릅나무	<i>Acer tegmentosum</i> Max.	○		
시닥나무	<i>Acer tschonoskii</i> var. <i>rubripes</i> Kom.	○	○	○
단풍나무	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	○		
당단풍	<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (Paxton) Kom.	○	○	○
복자기	<i>Acer triflorum</i> Kom.		○	○
복장나무	<i>Acer mandshuricum</i> Max.	○		
부계꽃나무	<i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et Meyer	○		
청시닥나무	<i>Acer barbinerve</i> Max.	○		
<b>봉선화과</b>	<b>Balsaminaceae</b>			
노랑물봉선화	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	○	○	○
흰물봉선	<i>Impatiens textori</i> for. <i>pallescens</i> Hara	○		
물봉선	<i>Impatiens textori</i> Miq.	○	○	○
<b>갈매나무과</b>	<b>Rhamnaceae</b>			
갈매나무	<i>Rhamnus davurica</i> Pall.	○		
작자래나무	<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino			○
<b>포도과</b>	<b>Vitaceae</b>			
머루	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	○	○	
왕머루	<i>Vitis amurensis</i> Rupr.	○	○	○
까마귀머루	<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) Rehder	○		
개머루	<i>Ampelopsis heterophylla</i> S. et Z.	○	○	○
<b>피나무과</b>	<b>Tiliaceae</b>			
피나무	<i>Tilia amurensis</i> Rupr.	○	○	○
뽕잎피나무	<i>Tilia taquetii</i> Schneid.	○	○	○
찰피나무	<i>Tilia mandshurica</i> Rupr. et Max.	○	○	○
<b>다래나무과</b>	<b>Actinidiaceae</b>			
개다래	<i>Actinidia polygama</i> (S. et Z.) Max.	○		
취다래	<i>Actinidia kolomikta</i> (Max. et Rupr.) Max.	○		○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
다래	<i>Actinidia arguta</i> Planch.	○	○	
차나무과	<b>Theaceae</b>			
노각나무	<i>Stewartia koreana</i> Nakai		○	
물레나무과	<b>Hypericaceae</b>			
물레나물	<i>Hypericum ascyron</i> L.	○	○	○
큰물레나물	<i>Hypericum ascyron</i> var. <i>longistylum</i> Max.		○	○
채고추나물	<i>Hypericum attenuatum</i> Chois.	○	○	
고추나물	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	○	○	
좁고추나물	<i>Hypericum laxum</i> (Bl.) Koidz.	○		
제비꽃과	<b>Viloiaceae</b>			
남산제비꽃	<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> Makino	○		○
태백제비꽃	<i>Viola albida</i> Palibin	○	○	○
고깔제비꽃	<i>Viola rossii</i> Hemsl.			○
줄방제비꽃	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.	○	○	○
금강제비꽃	<i>Viola diamantica</i> Nakai	○	○	○
흰털제비꽃	<i>Viola hirtipes</i> S. Moore	○		
얇은제비꽃	<i>Viola blandaeformis</i> Nakai	○		
알록제비꽃	<i>Viola variegata</i> Fisch.		○	○
청알록제비꽃	<i>Viola variegata</i> var. <i>ircutiana</i> Regel		○	
노랑제비꽃	<i>Viola orientalis</i> W. Becher	○		
성긴털제비꽃	<i>Viola scabrida</i> Nakai	○		
콩제비꽃	<i>Viola verecunda</i> A. Gray	○		
외제비꽃	<i>Viola selkirkii</i> Pursh	○		○
늪시제비꽃	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	○		
둥근털제비꽃	<i>Viola collina</i> Bess.	○	○	○
왜제비꽃	<i>Viola japonica</i> Langsd.		○	
보리수나무과	<b>Elaeagnaceae</b>			
보리수나무	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	○	○	○
박쥐나무과	<b>Alangiaceae</b>			
박쥐나무	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>macro-phyllum</i> Wanger.	○		
바늘꽃과	<b>Onagraceae</b>			
돌바늘꽃	<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.	○		○
큰바늘꽃	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	○	○	
겹달맞이꽃	<i>Oenothera biennis</i> L.	○	○	○
달맞이꽃	<i>Oenothera odorata</i> Jacq.		○	
큰달맞이꽃	<i>Oenothera lamarckiana</i> Ser.	○	○	
두릅나무과	<b>Araliaceae</b>			
음나무	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai	○		○
땃두릅나무	<i>Oplopanax elatus</i> Nakai	○	○	○
오갈피	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> Seem.			○
지리산오갈피	<i>Acanthopanax chiisanensis</i> Nakai	○		
가시오갈피	<i>Acanthopanax senticosus</i> Harms			○
둥근잎두릅나무	<i>Aralia elata</i> var. <i>rotundata</i> Nak.		○	
두릅나무	<i>Aralia elata</i> Seem.	○	○	○
독활	<i>Aralia continentalis</i> Kitagawa		○	

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
<b>산형과</b>	<b>Umbelliferae</b>			
큰피막이	<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Max.	○		
시호	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	○	○	
개시호	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	○	○	○
참반디	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	○		○
애기참반디	<i>Sanicula tuberculata</i> Max.	○		
붉은참반디	<i>Sanicula rubriflora</i> Fr. Schm.			○
사상자	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) Dc.	○	○	○
개사상자	<i>Caucalis scabra</i> (Dc.) Makino	○	○	
파드득나물	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	○	○	○
참나물	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	○	○	○
노루참나물	<i>Pimpinella gustavohegiana</i> Koidz.	○		
가는참나물	<i>Pimpinella koreana</i> Nakai	○		○
치너바디	<i>Angelica cartilagino-marginata</i> Nakai	○		
바디나물	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Fr. et Sav.	○	○	○
참당귀	<i>Angelica gigas</i> Nakai		○	
궁궁이	<i>Angelica polymorpha</i> Max.	○	○	○
구릿대	<i>Angelica dahurica</i> Benth. et Hooker f.	○	○	
개구릿대	<i>Angelica anomala</i> Lallemant	○	○	○
잔잎바디	<i>Angelica czernevia</i> Kitagawa	○		
어수리	<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance	○	○	
<b>층층나무과</b>	<b>Cornaceae</b>			
층층나무	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	○	○	○
말채나무	<i>Cornus walteri</i> Wanger.	○	○	○
산딸나무	<i>Cornus kousa</i> Buerg.	○		
산딸기	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	○	○	○
<b>노루발과</b>	<b>Pyrolaceae</b>			
노루발	<i>Pyrola japonica</i> Klenze	○		○
매화노루발	<i>Chimaphila japonica</i> Miq.	○	○	○
<b>진달래과</b>	<b>Ericaceae</b>			
털진달래	<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nak.	○		
진달래	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	○		
철쭉꽃	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Max.	○	○	○
산철쭉	<i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukha-nense</i> Nakai	○	○	○
정금나무	<i>Vaccinium oldhami</i> Miq.		○	
산앵도나무	<i>Vaccinium koreanum</i> Nakai	○	○	
<b>앵초과</b>	<b>Primulaceae</b>			
좁쌀풀	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i> R. Knuth		○	
좁가지풀	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.		○	
참좁쌀풀	<i>Lysimachia coreana</i> Nakai		○	
까치수영	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	○	○	○
큰까치수영	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	○	○	○
진퍼리카치수영	<i>Lysimachia fortunei</i> Max.	○		
<b>노린재나무과</b>	<b>Symplocaceae</b>			
노린재나무	<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (Nak.) Ohwi	○	○	○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
검노린재	<i>Symplocos paniculata</i> Miq.	○		○
<b>물푸레나무과</b>	<b>Oleaceae</b>			
들메나무	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	○		
물푸레나무	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	○	○	○
쇠물푸레	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Bl.	○	○	○
개나리	<i>Forsythia koreana</i> Nakai	○	○	
개회나무	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Max.) Hara	○	○	○
정향나무	<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i> T. Lee			○
수수꽃다리	<i>Syringa dilatata</i> NAKAI	○	○	○
<b>용담과</b>	<b>Gentianaceae</b>			
닷꽃	<i>Halenia corniculata</i> (L.) Cornaz		○	
용담	<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> (Miq.) Max.		○	
칼잎용담	<i>Gentiana uchiyamai</i> Nakai	○		
<b>메꽃과</b>	<b>Convolvulaceae</b>			
큰메꽃	<i>Calystegia sepium</i> var. <i>americana</i> Matsuda			○
에기메꽃	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	○	○	○
메꽃	<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Chois.	○	○	○
실새삼	<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	○	○	○
새삼	<i>Cuscuta japonica</i> Chois.	○		○
<b>지치과</b>	<b>Borraginaceae</b>			
당개지치	<i>Brachybotrys paridiformis</i> Max.	○		○
참꽃마리	<i>Trigonotis nakaii</i> Hara	○		
<b>마편초과</b>	<b>Verbenaceae</b>			
작살나무	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	○		
<b>꿀풀과</b>	<b>Labiatae</b>			
개차즈기	<i>Amethystea caerulea</i>	○		
박하	<i>Mentha ravensis</i> var. <i>piperascens</i> Malinv.	○		
골무꽃	<i>Scutellaria indica</i> L.	○		
산골무꽃	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transi-tra</i> Hara	○		
그늘골무꽃	<i>Scutellaria fauriei</i> Lev. et Vnt.	○		
배초향	<i>Agastache rugosa</i> O. Kuntze	○	○	○
벌개덩굴	<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino	○		○
붉은벌개덩굴	<i>Meehania urticifolia</i> for. <i>rubra</i> T. Lee			○
개박하	<i>Nepeta cataria</i> L.	○		○
꿀풀	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	○	○	○
익모초	<i>Leonurus sibiricus</i> L.		○	
석잠풀	<i>Stachys riederi</i> var. <i>japonica</i> Miq.		○	○
광대수염	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> Fr. et Sav.		○	○
쉽사리	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> Kitamura	○		
산층층이	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i> Koidz.		○	○
층층이꽃	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> Hara	○	○	○
두메층층이	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) Hara	○		
탐꽃	<i>Clinopodium gracile</i> var. <i>multicaule</i> (Max.) Ohwi			○
향유	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander	○	○	
꽃향유	<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai	○		

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
방아풀	<i>Isodon japonicus</i> (Burm.) Hara	○	○	
산박하	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	○	○	○
오리방풀	<i>Isodon excisus</i> (Max.) Kudo		○	
자주방아풀	<i>Isodon serra</i> Nemoto		○	
속단	<i>Phlomis umbrisa</i> Turcz.			○
가지과	<b>Solanaceae</b>			
구기자나무	<i>Lycium chinense</i> Mill.		○	
배풍등	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	○	○	○
까마중	<i>Solanum nigrum</i> L.	○	○	○
현삼과	<b>Scrophulariaceae</b>			
큰개현삼	<i>Scrophularia kakudensis</i> Fr.	○	○	
큰산꼬리풀	<i>Veronica rotunda</i> var. <i>coreana</i> Yamazaki		○	
꼬리풀	<i>Veronica linariaefolia</i> Pall.		○	
긴산꼬리풀	<i>Veronica longifolia</i> L.		○	
큰개불알풀	<i>Veronica persica</i> Poir.	○	○	○
꽃머느리밥풀	<i>Melampyrum roseum</i> Max.	○	○	○
수염머느리밥풀	<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i> Fr. et Sav.			○
송이풀	<i>Pedicularis resupinata</i> L.	○	○	○
애기송이풀	<i>Pedicularis ishidoyana</i> Koidz.			○
마주송이풀	<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>oppositifolia</i> Miq.	○	○	○
수송이풀	<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>gigantea</i> Nak.	○		
파리풀과	<b>Phrymaceae</b>			
파리풀	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	○		○
질경이과	<b>Plantaginaceae</b>			
질경이	<i>Plantago asiatica</i> L.	○	○	○
꼭두서니과	<b>Rubiaceae</b>			
계요등	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	○		
털계요등	<i>Paederia scandens</i> var. <i>velutina</i> Nak.	○		
큰꼭두서니	<i>Rubia chinensis</i> var. <i>glabrescens</i> Kitagawa	○		
꼭두서니	<i>Rubia akane</i> Nakai	○	○	○
갈퀴꼭두서니	<i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Max.	○	○	
솔나물	<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	○	○	○
개선갈퀴	<i>Galium trifloriforme</i> Kom.	○	○	○
네잎갈퀴	<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray		○	
갈퀴덩굴	<i>Galium spurium</i> L.	○	○	○
산갈퀴	<i>Galium pogonanthum</i> Fr. et Sav.		○	○
민둥갈퀴	<i>Galium kinuta</i> Nakai et Hara	○		○
큰잎갈퀴	<i>Galium dahuricum</i> Turcz.	○		
갈퀴아재비	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	○		
선갈퀴	<i>Asperula odorata</i> L.			○
개갈퀴	<i>Asperula maximowiczii</i> Kom.	○		○
인동과	<b>Caprifoliaceae</b>			
딱총나무	<i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai	○	○	○
넓은잎딱총나무	<i>Sambucus latipinna</i> Nakai	○		
지렁쿠나무	<i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>miquelii</i> (Nak.) Hara	○		

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
백당나무	<i>Viburnum sargentii</i> Koehne	○		○
소영도리나무	<i>Weigela praecox</i> L. H. Bailey	○		
붉은병꽃나무	<i>Weigela florida</i> (Bunge) A. Dc.	○	○	○
병꽃나무	<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey	○	○	
털피불나무	<i>Lonicera subhispida</i> Nakai			○
왕피불나무	<i>Lonicera vidalii</i> Fr. et Sav.	○	○	
홍피불나무	<i>Lonicera sachalinensis</i> Nakai		○	
청피불나무	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder		○	
인동	<i>Lonicera japonica</i>	○		
<b>마타리과</b>	<b>Valerianaceae</b>			
들마타리	<i>Patrinia rupestris</i> Juss.	○	○	○
금마타리	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsl.		○	
마타리	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.		○	
뚝갈	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.		○	○
쥐오줌풀	<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	○	○	○
<b>박과</b>	<b>Cucurbitaceae</b>			
산외	<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> Max.	○	○	○
<b>초롱꽃과</b>	<b>Campanulaceae</b>			
도라지모시대	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai		○	○
넓은잔대	<i>Adenophora divaricata</i> var. <i>man-shurica</i> Kitagawa	○		
두메잔대	<i>Adenophora lamarckii</i> Fisch.		○	○
나리잔대	<i>Adenophora liliifolia</i> Ledeb.	○		
잔대	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara		○	○
털잔대	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>hirsuta</i> Nakai		○	○
흰모시대	<i>Adenophora remotiflora</i> for. <i>leucantha</i> Honda	○		
모시대	<i>Adenophora remotiflora</i> (S. et Z.) Miq.	○		○
초롱꽃	<i>Campanula punctata</i> Lam.	○	○	○
자주꽃방망이	<i>Campanula glomerata</i> var. <i>dahurica</i> Fisch.		○	
더덕	<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Trautv.	○	○	
만삼	<i>Codonopsis pilosula</i> (Fr.) Nannf.		○	
도라지	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. Dc.		○	
<b>국화과</b>	<b>Compositae</b>			
털진득찰	<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino	○		
삼주	<i>Artactylodes japonica</i> Koidz.	○		
미역취	<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai	○		
각시서덜취	<i>Saussurea macrolepis</i> (Nak.) Kitamura	○	○	○
분취	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	○		
큰각시취	<i>Saussurea japonica</i> (Thunb.) Dc.		○	
서덜취	<i>Saussurea grandifolia</i> Max.	○	○	
각시취	<i>Saussurea pulchella</i> Fisch.	○	○	○
당분취	<i>Saussurea nutans</i> Nakai	○	○	○
은분취	<i>Saussurea gracilis</i> Max.	○	○	○
개망초	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	○	○	○
망초	<i>Erigeron canadensis</i> L.		○	
개쑥갓	<i>Senecio vulgaris</i> L.	○		

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)



Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
산솨방망이	<i>Senecio flammeus</i> Turcz.			○
개쑤부쟁이	<i>Aster ciliolus</i> Kitamura	○	○	
별개미취	<i>Aster koraiensis</i> Nakai		○	○
참취	<i>Aster scaber</i> Thunb.	○	○	○
가는쑤부쟁이	<i>Aster pekinensis</i> (Hance) Chen	○		
까실쑤부쟁이	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	○		
고들빼기	<i>Youngia sonchifolia</i> Max.	○		
까치고들빼기	<i>Youngia chelidoniifolia</i> Kitamura	○	○	○
지리고들빼기	<i>Youngia koidzumiana</i> Kitamura	○		
이고들빼기	<i>Youngia denticulata</i> Kitamura	○	○	○
고려영경귀	<i>Cirsium setidens</i> Nakai			○
큰영경귀	<i>Cirsium pendulum</i> Fisch.	○	○	
영경귀	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura	○	○	○
정영영경귀	<i>Cirsium chanroenicum</i> Nakai	○		○
곤달비	<i>Ligularia stenocephala</i> (Max.) Matsumura	○	○	○
곰취	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	○	○	○
구절초	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> Kitamura	○	○	
산구절초	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> Herbich	○	○	
산구절초	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> Herbich	○		
산국	<i>Chrysanthemum boreale</i> Makino	○	○	
귀박취나물	<i>Cacalia auriculata</i> Dc.	○	○	
박취나물	<i>Cacalia auriculata</i> var. <i>matsumurana</i> Nak.		○	○
어리병풍	<i>Cacalia pseudo-taimingasa</i> Nakai		○	
나래박취나물	<i>Cacalia auriculata</i> var. <i>kamt-schatica</i> Matsumura	○		○
단풍취	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.-Bip.	○	○	○
담배풀	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.			○
여우오줌	<i>Carpesium macrocephalum</i> Fr. et Sav.			○
더위지기	<i>Artemisia iwayomogi</i> Kitamura	○	○	○
맑은대쑤	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	○	○	
넓은잎외잎쑤	<i>Artemisia stolonifera</i> (Max.) Kom	○	○	○
비쑤	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kitamura		○	
산쑤	<i>Artemisia montana</i> Pampan.	○	○	○
실제비쑤	<i>Artemisia japonica</i> var. <i>angustis-sima</i> (Nak.) Kitamura	○		○
쑤	<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan.) Hara			○
재비쑤	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	○	○	○
그늘쑤	<i>Artemisia sylvatica</i> Max.	○		
황해쑤	<i>Artemisia arhyi</i> Lev. et Vnt.	○		
두메고들빼기	<i>Lactuca triangulata</i> Max.	○		○
산쑤바귀	<i>Lactuca raddeana</i> Max.	○	○	
왕고들빼기	<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara		○	○
떨가치	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	○	○	○
민들레	<i>Taraxacum mongolicum</i> H. Mazz.	○	○	○
산민들레	<i>Taraxacum ohwianum</i> Kitamura			○
서양민들레	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	○	○	○
방가지똥	<i>Sonchus oleraceus</i> L.			○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)

## Appendix 1. (Continued)

Common name	Scientific name	A	B	C
삐쪽채	<i>Rhapontica uniflora</i> Dc.	○		
산톱풀	<i>Achillea sibirica</i> var. <i>discoidea</i> Regel	○		○
톱풀	<i>Achillea sibirica</i> Ledeb.	○		○
돼지풀	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i> Descourtils			○
등골나물	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simpli-cifolium</i> Kitamura	○		○
향등골나물	<i>Eupatorium chinense</i> for. <i>tripartitum</i> Hara	○		
솜망망이	<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathu-latus</i> (Miq.) Hara			○
솜바귀	<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai			○
선솜바귀	<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> (Lev. et Vnt.) Ohwi		○	
솜나물	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai	○		○
수리취	<i>Synurus deltoides</i> (Ait.) Nakai	○	○	○
큰수리취	<i>Synurus excelsus</i> (Mak.) Kitamura	○	○	○
왕솜배	<i>Prenathes ochroleuca</i> (Max.) Hemsl.		○	
우산나물	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Max.	○		○
우엉	<i>Arctium lappa</i> L.	○	○	
원추천인국	<i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt.		○	
절굿대	<i>Echinops setifer</i> Iljin	○	○	
큰절굿대	<i>Echinops latifolius</i> Tausch.	○		
지느러미엉겅퀴	<i>Carduus crispus</i> L.	○		○

\*A : Taebaeksan B : Hambaeksan C : Geumdaebong(Peak)