

## 칠갑산의 식물상

장 창 기\* · 문 애 라

\*공주대학교 생물교육과 · 공주대학교 생물학과

### Flora of Mt. Chilgap

Jang Chang-gee\* · Ae-Ra Moon

\*Department of Biology Education, Kongju National University  
Department of Life Sciences, Kongju National University

#### ABSTRACT

The flora of Mt. Chilgap were investigated from Aug. 2009 to May 2010. The flora of this area consisted of 450 taxa totally; 107 families, 318 genera, 393 species, 4 subspecies, 44 varieties and 9 forms. Among the 450 investigated plants, there were remarkable plants such as *Populus tomentiglandulosa* T. B. Lee, *Fallopia koreana* B. U. Oh & J. G. Kim, *Philadelphus schrenckii* Rupr., *Forsythia koreana* (Rehder) Nakai, *Ajuga spectabilis* Nakai, *Paulownia coreana* Uyeki, *Weigela subsessilis* (Nakai) L. H. Bailey, *Carex okamotoi* Ohwi, 8 taxa of Korean endemic plants, 33 taxa of specific plants which were designated by the Ministry of Environment, *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel., *Aristolochia contorta* Bunge, *Prunus yedoensis* Matsum., *Monotropa hypopithys* L., *Gastrodia elata* Blume 5 taxa of rare and endangered plants. Floristic specific species designated by the Ministry of Environment are overall 43 species including 26 species of First-grade, 3 species of Second-grade, 5 species of Third-grade, 5 species of Forth-grade and 4 species of Fifth-grade. Furthermore, 24 taxa of naturalized align plants were observed in this investigated area. The vegetation status of this area was comparatively well conserved, but the speed of destruction of forest will increasing rapidly by human interruption. Therefore, the systems for conservation will be prepared for the effectively managements.

**Key words** : flora, Mt. Chilgap, Korean endemic plants, specific plant species, vegetation

#### 서 론

칠갑산은 해발 561m의 높이로 크고 작은 봉우리와 계곡을 지닌 산으로, 차령산맥의 지맥에 있는 주요 산맥으로 정산 부위는 북위 36°20'40", 동경 126°12'55"에 위치한다. 행정 구역상으로는 충남 청양군 대치면, 장평면, 정산면 등에 걸쳐져 있으며, 충청남도의 중앙에 위치한다. 1973년 3월 6일에 도

립공원으로 지정되었고, 면적은 32.542km<sup>2</sup> 정도이다. 주위에 대덕봉(472m), 명덕봉(320m), 정혜산(355m) 등이 있다. '충남의 알프스'라 불릴 정도로 산세가 험하여 전사면이 급경사를 이룬다. 동남쪽의 잉화달천, 동북쪽의 잉화천, 서남쪽의 장곡천과 지천천, 서북쪽의 대치천 등이 흘러 금강의 상류로 유입된다. 현재 충남지방의 도립공원으로 지정이 되어 있어 식생의 보존 상태도 좋다. 다만 산의 능선을 따라 방화대가 폭 10m 이상으로 넓게 뚫어져 있어 이들 주변부의 식생이 크게 변화한 것을 관찰할 수 있었다. 칠갑산은 정상을 중심으로 남북으로 가파른 능선이 길게 연결되어 북으로는 대치고개에, 남으로는 삼형제봉, 낙지재에 다다른다. 주능선의 동쪽으로는 천장리의 천장호에 이르는 긴 계곡이 형성되어 있다. 정상의 서사면에는 장곡리 매표소에서 시작되는 길고 깊은 계곡이 있으며, 그 위쪽 장곡사에서 시작되는 작은 계곡이 정상에 이르는 비교적 용이한 코스이며, 장곡사 계곡은 등산로가 잘 개발되어 있다. 북쪽의 대치고개에서 시작되는 능선을 따라서도 등산로가 개발되어 있으며, 북서쪽에 형성된 너울에서 시작되는 두 계곡은 비록 거리는 짧으나, 계곡이 깊고 수림이 울창하여 식물의 생육상태가 매우 좋았다. 남으로는 삼형제봉이 인접하고 있는데, 삼형제봉으로 이르는 팔방으로 뻗은 계곡은 수림이 매우 울창하였다.

조사지역은 한국 및 남일본구계구의 중간 지역에 위치한다. 한국 및 남일본구계구는 기온차에 의하여 난대, 온대 및 한대(고산대)로 대별되며, 식생은 지역에 따라 상록활엽교목대, 낙엽교목대, 침엽교목대, 관목대, 초원대로 구분되는 특징을 보인다. 이러한 기준을 바탕으로 할 때, 한국에는 3대 자연식생역, 즉 난온대 삼림대, 냉온대 삼림대(남부, 중부, 북부) 및 아고산대 삼림대가 나타나는데, 조사 지역은 이중 냉온대 삼림대 남부(cool temperate forest, south zone)에 해당되며, 낙엽활엽수림이 특징적으로 형성된다(강 등, 1988; Yim and Kira, 1975).

한반도 식물상의 지역구분은 Nakai(1919, 1935)에 의해 5구역의 식물구로 구분된 바 있으며, 오(1977)는 지역별 식물상 자료를 근거로, 식물의 분포유형을 7가지로 제안하였다. 또한, 이와 임(1978)은 이들의 구계를 다소 수정하여 식생분포를 구분할 수 있는 표징종을 근거로 8개의 아구로 구분하였다. 이들의 견해에 의거할 때, 본 조사지역은 남부아구의 북부지역(이와 임, 1978)에 해당된다.

칠갑산에 대한 식물상 조사로서 신(1979)이 96종을 언급하였고, 후에 이와 이(1980)에서 107과 302속 412종 1아종 6변종과 1품종으로 총 420분류군이 조사되었고, 오와 김(2000)은 89과 263속 324종 1아종 46변종 9품종으로 총 380분류군을 기록하였다. 한편, 오 등(2006) 등에 의하여 충남의 관속식물 분포도 연구에서 채집지로 선정되기도 하였다.

본 연구에서는 생물자원의 확보 및 상황 파악을 위한 중요한 기초 자료로 사용될 현재의 식물상을 밝히는데 있으며, 기존에 조사되어진 연구들에서 기록된 종의 확인에도 그 목적이 있다.

## 재료 및 방법

칠갑산 관속식물상에 대한 조사는 2009년 8월부터 2010년 5월까지 문헌 조사 및 총 2회에 걸쳐 채집하였으며, 동정을 하고 그 목록을 작성하였다(Appendix 1). 식물상 조사는 지형적 특성을 고려하여 산지의 계곡 및 능선, 습지나 저수지 등을 중심으로 비교적 식생이 우수한 지점을 중심으로 도보로 등산로를 이동하면서 채집 동정하였다(Table 1; Fig. 1). 채집된 식물들의 동정을 위해 이(1980, 2003)

및 이영노(1996), 이우철(1996) 등의 도감을 이용하였고, 동정된 증거표본마다 표본번호를 부여하여 소산식물목록을 작성하였다. 소산식물목록의 학명 및 배열은 국가표준식물목록(조 등, 2007)에 따랐다.

식물구계학적 특정 식물종은 환경부(1999)에서 지정한 식물구계학적 특정 식물종을 등급별로 나타내었다. 법정관리 멸종위기 야생식물 및 희귀식물은 환경부에서 지정한 법정관리 멸종위기 야생식물

Table 1. 조사 일시 및 경로

조사일시	조사경로
2009. 08. 22	A: 장곡사 입구→장곡사→사찰로→능선→정상→삼형제봉→장곡로→장곡사 입구 B: 칠갑주차장→대치터널→충혼탑→산장로→정상→천장로→천장호
2010. 05. 01	A: 장곡사 입구→장곡로→삼형제봉→정상→사찰로→장곡사→장곡사 집단시설지구 B: 천장호→천장로→정상→산장로→충혼탑→대치터널→칠갑주차장

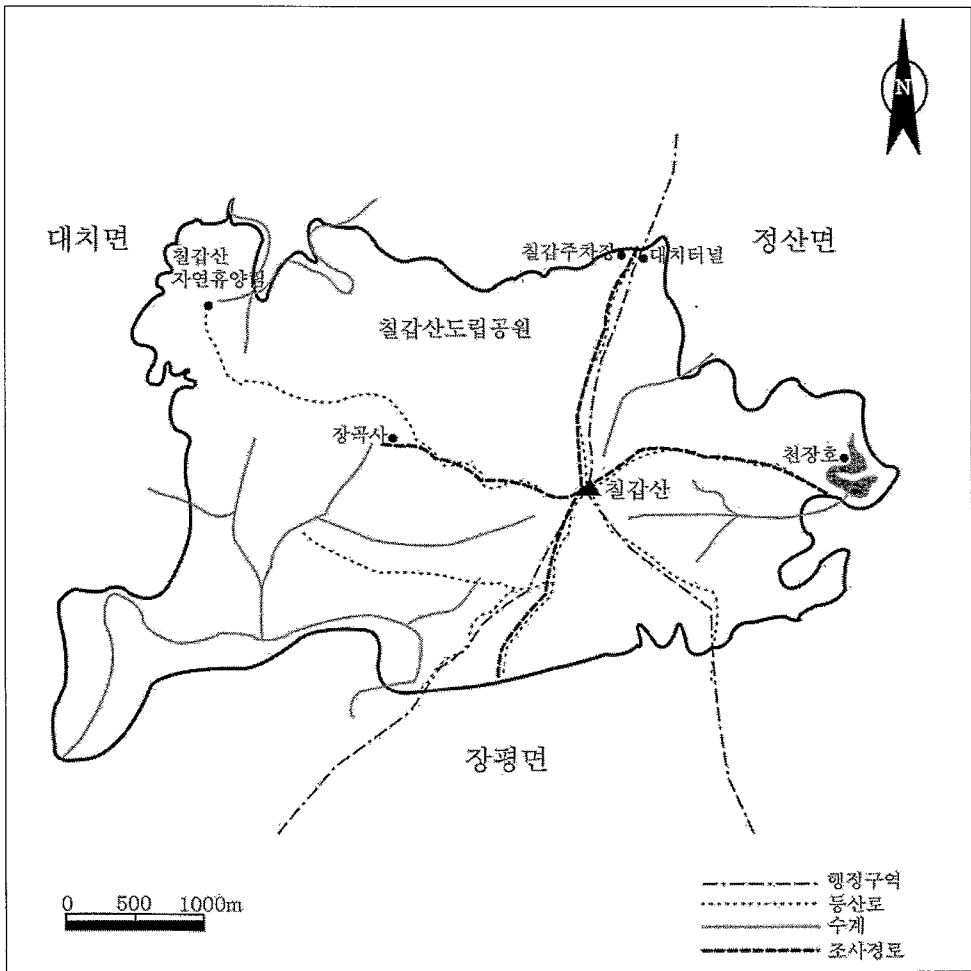


Fig. 1. Map of investigated area.

및 희귀식물(환경부, 2005)을 조사지역과 더불어 등급으로 나타내었으며, 특이식물로서는 특산식물(오 등, 2005)과 귀화식물(박, 2009)을 구분하여 그 목록을 제시하였다.

결과의 정확성을 기하기 위하여 원칙적으로 꽃, 열매 등의 생식기관이 있는 개체를 수집 대상으로 하였으나, 동정이 가능한 몇몇 식물에 대해서는 영양기관을 채집하여 검증표본으로 제작하였다. 채집된 식물들은 자연건조방식을 통해 건조표본으로 제작되었으며, 제작된 증거표본은 공주대학교 표본관(KNH)에 보관하였다.

## 결과 및 토의

### 1. 식물상

본 조사에서 발견된 조사지역의 소산 식물수는 107과 318속 393종 4아종 44변종 9품종으로 총 450분류군으로 나타났다. 이는 칠갑산이 500m 남짓 되는 높이의 산이라는 점에서는 상당히 많은 분류군이 발견되었다. 이는 주변의 식생이 잘 보존되어 있고, 또한 산지와 함께 주변의 크고 작은 산정 호수와 같은 수분을 충분히 공급할 수 있는 장소가 있으며, 또한 주변에 도심이 없이 산지로만 연결되는 지형을 가지고 있기 때문이라고 사료된다. 특히 소산식물 중에서 국화과와 벼과 식물이 8.9%와 6.4%를 차지하고 있었지만 다른 분류군들이 골고루 분포되어 있었으며, 분류군수가 많은 상위 10분류군은 37.5% 정도로 비율을 많이 차지하지는 않았다(Table 2).

### 2. 특산식물

한국 특산식물은 은사시나무, 삼도하수오, 고광나무, 개나리, 자란초, 오동나무, 병꽃나무, 지리대사초 등 8분류군이 발견되었는데, 이들 중에서 은사시나무, 개나리, 오동나무 등 3분류군은 식재한 분류군이었다. 실제로 자연생태에서 생육하는 종은 5분류군으로 전체 소산식물 450 분류군의 1% 정도에 불과한 수로 조사되었다(Table 3).

Table 2. The number of genera and species each major families in Mt. Chilgap

No.	Family name	No. of genera	No. of species	% of total
1	Compositae(국화과)	31	40	8.9
2	Gramineae(벼과)	29	29	6.4
3	Liliaceae(백합과)	14	18	4.0
4	Leguminosae(콩과)	16	18	4.0
5	Rosaceae(장미과)	11	16	3.6
6	Polygonaceae(마디풀과)	5	13	2.9
7	Cyperaceae(사초과)	4	11	2.4
8	Labiatae(꿀풀과)	10	10	2.2
9	Cruciferae(십자화과)	8	8	1.8
10	Ranunculaceae(미나리아재비과)	6	6	1.3
Total		134	169	37.5

Table 3. The list of endemic plant in Mt. Chilgap

No.	Scientific name	Common name
1	<i>Populus tomentiglandulosa</i> T. B. Lee	은사시나무
2	<i>Fallopia koreana</i> B. U. Oh & J. G. Kim	삼도하수오
3	<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr.	고광나무
4	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리
5	<i>Ajuga spectabilis</i> Nakai	자란초
6	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	오동나무
7	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L. H. Bailey	병꽃나무
8	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	지리대사초

Table 4. The list of rare and endangered plant decided by Korea forest service in Mt. Chilgap

No.	Scientific name	Common name	Note
1	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel.	고란초	363
2	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	취방울덩굴	1,324
3	<i>Prunus yedoensis</i> Matsum.	왕벚나무	1,834
4	<i>Monotropa hypopithys</i> L.	구상난풀	2,806
5	<i>Gastrodia elata</i> Blume	천마	5,157

### 3. 산림청 지정 희귀 및 멸종위기식물

본 조사지역에서 산림청 지정 희귀 및 멸종위기식물은 고란초, 취방울덩굴, 왕벚나무, 구상난풀, 천마 등 5분류군이 발견되었으며, 그 중 왕벚나무는 식재한 분류군이였다(Table 4). 본 조사에서 발견된 분류군의 수는 산지가 낮고 고산이 없는 충남의 전체적인 현황과 유사하게 나타나 충남의 대표적 산지 식물상을 나타내는 것으로 보인다. 하지만 이들도 출입하는 많은 등산객과 남채에 의해서 위험한 상황에 직면할 수 있다고 생각된다.

### 4. 환경부 지정 식물구계학적 등급종

환경부 지정 식물구계학적 등급종으로는 I 등급종이 26분류군, II 등급종이 3분류군, III 등급종이 5분류군, IV 등급종이 5분류군, V 등급종이 4분류군으로 총 43분류군이 발견되었으며, 이들 중에서 식물구계학적으로 더욱 중요한 위미를 가지는 3~5등급종은 14분류군이 발견되어졌다(Table 5). 이들 중 V등급종 왕벚나무, IV등급종 측백나무와 등, III등급종 단풍나무, 탕자나무, 향나무는 각각 식재되어진 분류군이였다. 조사지역은 특히 V등급종인 천마, 고란초와 자리공 등이 발견되어 중요한 식생학적 지점으로서 가치가 있다고 여겨진다.

### 5. 귀화식물

본 조사지역에서 13개과에 속하는 귀화식물 24분류군이 발견되었다(Table 6, Table 7). 이는 한국

**Table 5.** The list of the special plant decided by Ministry of Environment in Mt. Chilgap(5-3 grade)

No.	Family name	V grade	IV grade	III grade
1	고란초과	고란초		
2	꼭두서니과			선갈퀴
3	난초과	천마		
4	단풍나무과		고로쇠나무	단풍나무
5	벼과			광릉용수염
6	붓꽃과		솔붓꽃	
7	운향과			탱자나무
8	인동과		각시괴불나무	
9	자리공과	자리공		
10	장미과	왕벚나무		
11	측백나무과		측백나무	향나무
12	콩과		등	
Total		4	5	5

귀화식물로 보고(박, 2009)된 279분류군 중에서 8.6%를 차지하고 있으며, 조사된 전체 분류군 중에서 5.3% 정도를 차지하고 있어 현재까지는 많지 않은 비율로 나타났다. 조사된 귀화식물들은 국화과와 콩과가 비교적 많은 비율을 차지하고 있었지만 상당히 고른 비율로 발견되었다. 따라서 생육지가 완전히 파괴되어 일부 과의 분류군이 우점하는 지역은 나타나지 않았다. 하지만 조사지역은 많은 등산객이 출입하고 또한 이를 위해서 일부 구간에서는 폭이 3m 이상이 되는 등산로가 개발되어 있다. 이는 차후에 식생이 더욱 파괴될 수 있는 여지가 될 수 있다. 따라서 식물상이 양호한 지역에 대하여 휴식년제 등을 실시하여 등산객의 출입을 제한하고, 봄철 산나물을 남획하는 과정에서 없어질 염려가 있는 초본식물을 보호하기 위하여 남채를 금지하는 강력한 조치가 있어야 할 것으로 여겨진다.

**Table 6.** The ratio of naturalized plant to whole investigated plants in Mt. Chilgap

No.	Family name	Taxa	% of Flora
1	Solanaceae(가지과)	1	0.2
2	Compositae(국화과)	6	1.3
3	Rosaceae(장미과)	1	0.2
4	Amaranthaceae(비름과)	1	0.2
5	Euphorbiaceae(대극과)	2	0.4
6	Polygonaceae(마디풀과)	2	0.4
7	Chenopodiaceae(명아주과)	2	0.4
8	Onagraceae(바늘꽃과)	1	0.2
9	Gramineae(벼과)	1	0.2
10	Cruciferae(십자화과)	2	0.4
11	Phytolaccaceae(자리공과)	1	0.2
12	Boraginaceae(지치과)	1	0.2
13	Leguminosae(콩과)	3	0.6
Total		24	4.9

Table 7. The list of naturalized plant in Mt. Chilgap

No.	Family name	Scientific name	Common name
1	Amaranthaceae	<i>Amaranthus blitum</i> L.	개비름
2	Boraginaceae	<i>Symphytum officinale</i> L.	컴프리
3	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좀명아주
4	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	취명아주
5	Compositae	<i>Aster pilosus</i> Willd.	미국쑥부쟁이
6	Compositae	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	망초
7	Compositae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초
8	Compositae	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake	털별꽃아재비
9	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레
10	Compositae	<i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리
11	Cruciferae	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이
12	Cruciferae	<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이
13	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schldt.	땅빈대
14	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia supina</i> Raf.	애기땅빈대
15	Gramineae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새
16	Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	아까시나무
17	Leguminosae	<i>Trifolium pratense</i> L.	붉은토끼풀
18	Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀
19	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	달맞이꽃
20	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca esculenta</i> Van Houtte	자리공
21	Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	닭의당굴
22	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
23	Rosaceae	<i>Potentilla supina</i> L.	개소리쟁이
24	Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중
Total			24

## 참고문헌

- Kim, J. W. 1992. Vegetation of northeast Asia. On the syntaxonomy and syngelography of the oak and beech forests. Ph.D. Thesis. Wien University. p. 314.
- Nakai, T. 1952. A synoptical sketch of Korean flora. Bull. Nat. Sci. Mux. Tokyo. 31: 1-152.
- Nakai, T. 1935. 동아식물. 암파서점.
- Osada, T. 1989. Illustrated grasses of Japan. Heibonsha, Tokyo.
- Yim, Y. J. and T. Kira. 1975. Distribution of forest vegetation and climate in the Korean peninsula. I. Distribution of some indices of thermal climate. Jap. J. Ecol. 25: 77-78.
- 국립수목원. 2004. 한국식물도해도감 1 벼과. 대신기획. 서울. p. 520.

- 박수현. 2009. 세밀화와 사진으로 보는 한국의 귀화식물도감. 일조각. 서울, p. 574.
- 백원기. 1999. 특산식물의 현황과 21세기 우리의 책무. 한국식물분류학회지. 9(3): 263-274.
- 오병운, 조동광, 김규식, 장창기. 2005. 한반도 특산 관속식물. 국립수목원, 대신기획. 서울. p. 205.
- 오병운, 조동광, 고성철, 임형탁, 백원기, 김주환, 윤창영, 김영동, 유기억, 장창기. 2006. 한반도 관속식물 분포도 III. 중남부아구(충청도). 국립수목원. 서울. p. 822.
- 오병운, 김영수. 2000. 칠갑산과 인근 산지의 식물상. 2차년도 전국자연환경조사보고서.
- 이영노. 2006. 한국식물도감 전2권. 교학사. 서울.
- 이우철. 1996. 원색 한국기준식물도감. 아카데미서적. 서울. p. 624.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국식물분류학회지. 8(부록). p. 33.
- 이우철, 임양재. 2002. 식물지리. 강원대학교 출판부. 춘천, p. 412.
- 이우철. 1996. 원색한국식물기준도감(상, 하권). 아카데미서적. 서울.
- 이우철, 이은복. 1979. 계룡산 및 칠갑산의 식물상. 한국자연보존협회조사보고서 17: 63-90.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국식물분류학회지 8(부록): 1-33.
- 이유미, 이원열. 1997. 희귀 및 멸종위기 식물 도감. 산림청. 중부임업시험장. p. 255.
- 이은복, 전의식. 1995. 귀화식물에 의한 생태계 영향 조사. 국립환경연구원.
- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 서울, p. 990.
- 이창복. 2003. 원색 대한식물도감(상, 하권). 향문사. 서울, 914p, 910p.
- 이창복. 1983. 우리나라특산식물과 분포. 서울대관악수목원 연구보고. 4 : 71-113.
- 이창복. 1985. 대한식물도감. 향문사. 서울.
- 정태현, 1957. 한국식물도감(상, 하권). 신지사.
- 조동광, 최혁재, 정승선, 남기흠, 고정은, 양선규. 2007. 국가표준식물목록. 국립수목원. 포천시, p. 534.
- 한국양치식물연구회. 2005. 한국양치식물도감. 지오북.
- 환경부. 2006. 제3차 전국자연환경 조사지침. 국립환경과학원. 인천, p127-155.
- 환경부. 1999. 제2차 전국자연환경 조사지침-식물구계학적 특정식물을 포함한 식물상.
- 환경부. 2001. 제2차 전국자연환경 조사 지침-식물상. 식생.
- 환경부. 2005. 멸종위기 야생 동·식물 화보집.

## 요 약

2009년 8월부터 2010년 5월까지 충청남도 칠갑산 일대의 식물분포조사를 수행하였다. 본 조사를 통해 확인된 조사지역 내의 소산 관속식물은 107과 318속 393종 4아종 44변종 9품종의 450분류군으로 확인되었다. 조사 지역에서 분포하고 있는 450분류군 중에서 특기할만한 식물로는 한국 특산식물은 은사시나무, 삼도하수오, 고팡나무, 개나리, 자란초, 오동나무, 병꽃나무, 지리대사초 등 8분류군, 산림청 지정 희귀 및 멸종위기식물은 고란초, 쥐방울덩굴, 왕벗나무, 구상난풀, 천마 등 5분류군, 환경부 지정 식물구계학적 등급종으로는 I 등급종이 26분류군, II 등급종이 3분류군, III 등급종이 5분류군, IV 등급종이 5분류군, V 등급종이 4 분류군으로 총 43분류군, 13개과에 속하는 귀화식물 24분류군



이 발견되었다. 이는 한국 귀화식물로 보고된 279분류군 중에서 8.6%를 차지하였다. 따라서 식물상이 양호한 지역에 대하여 휴식년제 등을 실시하여 등산객의 출입을 제한하고, 봄철 산나물을 남획하는 과정에서 없어질 염려가 있는 초본식물을 보호하기 위하여 남채를 금지하는 강력한 조치가 있어야 할 것으로 여겨진다.

검색어 : 식물상, 칠갑산, 관속식물, 특이식물종, 식생

## Appendix 1. The total list of the Mt. Chilgap

(450 taxa: 107 families, 318 genera, 393 species, 4 subspecies, 44 varieties and 9 forms)

## 부처손과 (Selaginellaceae)

*Selaginella involvens* (Sw.) Spring 바위손 \

## 속새과 (Equisetaceae)

*Equisetum arvense* L. 쇠뜨기 ~

## 고비과 (Osmundaceae)

*Osmunda japonica* Thunb. 고비 ~

## 치녀이끼과 (Hymenophyllaceae)

*Crepidomanes minutum* (Blume) K. Iwats. 부채괴불이끼 \

## 고사리삼과 (Ophioglossaceae)

*Sceptridium ternatum* (Thunb.) Lyon 고사리삼 <

## 잔고사리과 (Dennstaedtiaceae)

*Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ 황고사리 6*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Und. ex Heller. 고사리 \

## 넉줄고사리과 (Davalliaceae)

*Davallia mariesii* Moore ex Bak. 넉줄고사리 8

## 우드풀과 (Woodsiaceae)

*Athyrium niponicum* (Mett.) Hance 개고사리 ~*Deparia pterorachis* (Christ) M. Kato 왕고사리 2*Woodsia polystichoides* D. C. Eaton 우드풀 //

## 치녀고사리과 (Thelypteridaceae)

*Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott 치녀고사리 ~

## 면마과 (Dryopteridaceae)

*Cyrtomium fortunei* J. Sm. 쇠고비 ~*Dryopteris lacera* (Thunb.) Kuntze 비늘고사리 14*Dryopteris sacrosancta* Koidz. 애기죽제비고사리 15*Dryopteris varia* (L.) Kuntze 죽제비고사리 //*Polystichum tripterum* (Kunze) C. Presl 십자고사리 //

## 꼬리고사리과 (Asplenaceae)

*Asplenium incisum* Thunb. 꼬리고사리 6

## 고란초과 (Polypodiaceae)

*Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching 일엽초 ~*Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. 고란초 ~*Pyrrosia linearifolia* (Hk.) Ching 우단일엽 ~

## 은행과 (Ginkgoaceae)

*Ginkgo biloba* L. 은행나무 \

## 소나무과 (Pinaceae)

*Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière 일본잎갈나무 ~*Pinus densiflora* Siebold & Zucc. 소나무 ~*Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. 잣나무 ~*Pinus rigida* Mill. 리기다소나무 <

## 측백나무과 (Cupressaceae)

*Juniperus chinensis* L. 향나무 6*Juniperus rigida* Siebold & Zucc. 노간주나무 \*Thuja orientalis* L. 측백나무 8

## 홀아비꽃대과 (Chloranthaceae)

*Chloranthus japonicus* Siebold 홀아비꽃대

**버드나무과 (Salicaceae)***Populus tomentiglandulosa* T. B. Lee 은사시나무*Salix gracilistyla* Miq. 갯버들*Salix koreensis* Andersson 버드나무**가래나무과 (Juglandaceae)***Juglans mandshurica* Maxim. 가래나무*Juglans regia* Dode 호두나무*Platycarya strobilacea* Siebold & Zucc. 굴피나무**자작나무과 (Betulaceae)***Corylus sieboldiana* var. *mandshurica* (Maxim. & Rupr.) C. K. Schneid. 물개암나무*Carpinus cordata* Blume 까치박달*Carpinus laxiflora* (Siebold & Zucc.) Blume 서어나무*Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. 개암나무*Corylus sieboldiana* Blume 참개암나무**참나무과 (Fagaceae)***Castanea crenata* Siebold & Zucc. 밤나무*Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무*Quercus aliena* Blume 갈참나무*Quercus dentata* Thunb. 떡갈나무*Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. 신갈나무*Quercus serrata* Thunb. 졸참나무*Quercus variabilis* Blume 굴참나무**느릅나무과 (Ulmaceae)***Celtis sinensis* Pers. 팽나무*Hemiptelea davidii* (Hance) Planch. 시무나무*Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai 느릅나무*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 느티나무**뽕나무과 (Moraceae)***Broussonetia kazinoki* Siebold 닥나무*Morus alba* L. 뽕나무*Morus bombycis* f. *dissecta* Nakai 가새뽕나무**삼과 (Cannabaceae)***Humulus japonicus* Siebold & Zucc. 환삼덩굴**췌기풀과 (Urticaceae)***Boehmeria platanifolia* Franch. & Sav. 개모시풀*Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. 쯔깨잎나무*Pilea mongolica* Wedd. 모시물통이*Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. 가는잎췌기풀**취방울덩굴과 (Aristolochiaceae)***Aristolochia contorta* Bunge 취방울덩굴*Asarum sieboldii* Miq. 족도리풀**마디풀과 (Polygonaceae)***Aconogonon alpinum* (All.) Schur 싱아*Fallopia dumetorum* (L.) Holub 닭의덩굴*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. 호장근*Fallopia koreana* B.U. Oh & J. G. Kim 삼도하수오*Persicaria hydropiper* (L.) Spach 여뀌*Persicaria longiseta* (Brujin) Kitag. 개여뀌*Persicaria sagittata* (L.) H. Gross ex Nakai 미꾸리늪시*Persicaria senticosa* (Meisn.) H. Gross ex Nakai 며느리밑씻개

*Persicaria thunbergii* (Siebold & Zucc.) H. Gross ex Nakai 고마리

*Polygonum aviculare* L. 마디풀

*Rumex acetosella* L. 애기수영

*Rumex aquaticus* L. 토대황

*Rumex crispus* L. 소리쟁이

#### 명아주과 (Chenopodiaceae)

*Chenopodium album* var. *centrorubrum* Makino 명아주

*Chenopodium ficifolium* Smith 좀명아주

*Chenopodium glaucum* L. 취명아주

*Kochia scoparia* (L.) Schrad. 땀싸리

#### 비름과 (Amaranthaceae)

*Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릎

*Amaranthus mangostanus* L. 비름

*Amaranthus blitum* L. 개비름

#### 자리공과 (Phytolaccaceae)

*Phytolacca esculenta* Van Houtte 자리공

#### 석류풀과 (Molluginaceae)

*Mollugo pentaphylla* L. 석류풀

#### 쇠비름과 (Portulacaceae)

*Portulaca oleracea* L. 쇠비름

#### 석죽과 (Caryophyllaceae)

*Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리

*Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* (Nakai) Mizush. 점나도나물

*Dianthus chinensis* L. 패랭이꽃

*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm. 개별꽃

*Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃

*Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 개미자리

*Silene firma* Siebold & Zucc. 장구채

*Stellaria aquatica* (L.) Scop. 쇠별꽃

#### 미나리아재비과 (Ranunculaceae)

*Aconitum villosum* Rchb. 참줄바꽃

*Clematis apiifolia* DC. 사위질빵

*Clematis heracleifolia* DC. 병조희풀

*Clematis terniflora* var. *mandshurica* (Rupr.) Ohwi 으아리

*Hepatica asiatica* Nakai 노루귀

*Pulsatilla koreana* (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 할미꽃

*Ranunculus japonicus* Thunb. 미나리아재비

*Thalictrum aquilegifolium* var. *sibiricum* Regel & Tiling 평의다리

*Thalictrum filamentosum* var. *tenerum* (Huth) Ohwi 산평의다리

#### 으름덩굴과 (Lardizabalaceae)

*Akebia quinata* (Thunb.) Decne. 으름덩굴

#### 새모래덩굴과 (Menispermaceae)

*Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 땡땡이덩굴

*Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴

#### 녹나무과 (Lauraceae)

*Lindera erythrocarpa* Makino 비목나무

*Lindera obtusiloba* Blume 생강나무

#### 양귀비과 (Papaveraceae)

*Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀

#### 현호색과 (Fumariaceae)

*Corydalis speciosa* Maxim. 산괴불주머니

*Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. 현호색

#### 십자화과 (Cruciferae)

*Arabis glabra* Bernh. 장대나물

*Berteroella maximowiczii* (Palib.) O. E. Schulz 장대냉이

*Capsella bursa-pastoris* (L.) L. W. Medicus 냉이

*Cardamine leucantha* (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이

*Draba nemorosa* f. *leiocarpa* (Lindb.) Kitag. 민꽃다지

*Draba nemorosa* L. 꽃다지

*Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이

*Rorippa indica* (L.) Hiern 개갯냉이

*Thlaspi arvense* L. 말냉이

#### 돌나물과 (Crassulaceae)

*Sedum kamtschaticum* Fisch. & Mey. 기린초

*Sedum polytrichoides* Hemsl. 바위채송화

*Sedum sarmentosum* Bunge 돌나물

#### 범의귀과 (Saxifragaceae)

*Astilbe rubra* Hook.f. & Thomas ex Hook.f. 노루오줌

*Chrysosplenium flagelliferum* F.Schmidt 애기괭이눈

*Deutzia uniflora* Shirai 매화말발도리

*Hydrangea macrophylla* f. *otaksa* (Siebold & Zucc.) Wilson 수국

*Philadelphus schrenkii* Rupr. 곶상나무

*Saxifraga fortunei* var. *incislobata* (Engl. & Irmisch.) Nakai 바위떡풀

#### 버즘나무과 (Platanaceae)

*Platanus orientalis* L. 버즘나무

#### 장미과 (Rosaceae)

*Spiraea prunifolia* f. *simpliciflora* Nakai 조팝나무

*Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무

*Sorbus alnifolia* (Siebold & Zucc.) K. Koch 팔메나무

*Agrimonia pilosa* Ledeb. 짚신나물

*Duchesnea indica* (Andr.) Focke 램딸기

*Kerria japonica* (L.) DC. 황매화

*Potentilla fragarioides* var. *major* Maxim. 양지꽃

*Potentilla freyniana* Bornm. 세잎양지꽃

*Potentilla supina* L. 개소시랑개비

*Rosa multiflora* Thunb. 찔레나무

*Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기

*Rubus coreanus* Miq. 복분자딸기

*Rubus parvifolius* L. 멍석딸기

*Sanguisorba officinalis* L. 오이풀

*Prunus armeniaca* var. *ansu* Maxim. 살구나무

*Prunus japonica* var. *nakaii* (H. Lévl.) Rehder 이스라지

*Prunus verecunda* (Koidz.) Koehne 개뽕나무

*Prunus persica* (L.) Batsch 복사나무

*Prunus tomentosa* Thunb. 앵도나무

*Prunus serrulata* var. *spontanea* (Maxim.) E. H. Wilson 뽕나무

*Prunus yedoensis* Matsum. 왕뽕나무

#### 콩과 (Leguminosae)

*Albizia julibrissin* Durazz. 자귀나무

*Amphicarpaea bracteata* subsp. *edgeworthii* (Benth.) H. Ohashi 새콩

- Caragana sinica* (Buc'hoz) Rehder 골담초  
*Chamaecrista nomame* (Siebold) H. Ohashi 차풀  
*Desmodium podocarpum* var. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi 도독눔의갈고리  
*Indigofera kirilowii* Maxim. ex Palib. 땅비싸리  
*Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 매듭풀  
*Lathyrus davidii* Hance 활랑나물  
*Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리  
*Lespedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리  
*Lespedeza maximowiczii* C. K. Schneid. 조록싸리  
*Lespedeza tomentosa* (Thunb.) Siebold ex Maxim. 개싸리  
*Maackia amurensis* Rupr. & Maxim. 다릅나무  
*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칩  
*Robinia pseudoacacia* L. 아까시나무  
*Sophora flavescens* Solander ex Aiton 고삼  
*Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀  
*Trifolium repens* L. 토끼풀  
*Vicia amoena* Fisch. ex DC. 갈퀴나물  
*Vicia venosa* var. *cuspidata* Maxim. 광릉갈퀴  
*Wisteria floribunda* (Willd.) DC. 등
- 취송이풀과 (Geraniaceae)**
- Geranium thunbergii* Siebold & Zucc. 이질풀  
*Geranium sibiricum* L. 취송이풀
- 괘이밥과 (Oxalidaceae)**
- Oxalis corniculata* L. 괘이밥
- 봉선화과 (Balsaminaceae)**
- Impatiens textori* Miq. 물봉선
- 운향과 (Rutaceae)**
- Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선  
*Evodia daniellii* Hemsl. 쉬나무  
*Poncirus trifoliata* Raf. 탕자나무  
*Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. 초피나무  
*Zanthoxylum schinifolium* Siebold & Zucc. 산초나무
- 대극과 (Euphorbiaceae)**
- Euphorbia supina* Raf. 애기땅빈대  
*Euphorbia humifusa* Willd. ex Schtdl. 땅빈대  
*Euphorbia sieboldiana* Morren & Decne. 개감수  
*Mallotus japonicus* (Thunb.) Müell. Arg. 예덕나무  
*Phyllanthus ussuriensis* Rupr. & Maxim. 여우주머니  
*Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder 광대싸리
- 소태나무과 (Simaroubaceae)**
- Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 가죽나무  
*Picrasma quassoides* (D. Don) Bennett 소태나무
- 원지과 (Polygalaceae)**
- Polygala japonica* Houtt. 애기풀
- 회양목과 (Buxaceae)**
- Buxus koreana* Nakai ex T. H. Chung & al. 회양목
- 웃나무과 (Anacardiaceae)**
- Rhus javanica* L. 붉나무  
*Rhus tricarpa* Miq. 개웃나무  
*Rhus verniciflua* Stokes 웃나무

**노박덩굴과 (Celastraceae)**

- Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴  
*Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold 화살나무  
*Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama 회잎나무  
*Euonymus japonicus* Thunb. 사철나무

**고추나무과 (Staphyleaceae)**

- Staphylea bumalda* DC. 고추나무

**단풍나무과 (Aceraceae)**

- Acer tataricum* subsp. *gimala* (Maxim.) Wesm. 신나무  
*Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi 고로쇠나무  
*Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. 당단풍나무  
*Acer palmatum* Thunb. 단풍나무

**나도밤나무과 (Sabiaceae)**

- Meliosma oldhamii* Maxim. 합다리나무

**갈매나무과 (Rhamnaceae)**

- Rhamnella franguloides* (Maxim.) Weberb. 까마귀배개  
*Zizyphus jujuba* var. *inermis* (Bunge) Rehder 대추나무

**포도과 (Vitaceae)**

- Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 개머루  
*Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴  
*Vitis amurensis* Rupr. 왕머루

**피나무과 (Tiliaceae)**

- Grewia parviflora* Bunge 장구밥나무  
*Tilia manshurica* Rupr. & Maxim. 찰피나무  
*Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치개

**아욱과 (Malvaceae)**

- Hibiscus syriacus* L. 무궁화

**벽오동과 (Sterculiaceae)**

- Firmiana simplex* (L.) W. F. Wight 벽오동

**다래나무과 (Actinidiaceae)**

- Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 다래  
*Actinidia polygama* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Maxim. 개다래

**물레나물과 (Hypericaceae)**

- Hypericum ascyron* L. 물레나물  
*Hypericum erectum* Thunb. 고추나물

**제비꽃과 (Violaceae)**

- Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃  
*Viola albida* var. *chaerophylloides* (Regel) F. Maek. 남산제비꽃  
*Viola collina* Besser 둥근털제비꽃  
*Viola mandshurica* W. Becker 제비꽃  
*Viola orientalis* (Maxim.) W. Becker 노랑제비꽃  
*Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃  
*Viola selkirkii* Pursh ex Goldie 뒤편제비꽃  
*Viola variegata* Fisch. ex Link 알록제비꽃

**보리수나무과 (Elaeagnaceae)**

- Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무

**박쥐나무과 (Alangiaceae)**

- Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi 박쥐나무

**부처꽃과 (Lythraceae)**

- Lagerstroemia indica* L. 배롱나무

**박주가리과 (Asclepiadaceae)***Cynanchum paniculatum* (Bunge) Kitag. 산해박*Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리**바늘꽃과 (Onagraceae)***Circaea cordata* Royle 쇠털이슬*Oenothera biennis* L. 달맞이꽃**두릅나무과 (Araliaceae)***Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S.Y. Hu 오갈피나무*Aralia elata* (Miq.) Seem. 두릅나무*Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. 음나무**산형과 (Umbelliferae)***Bupleurum falcatum* L. 시호*Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나리*Cymopterus melanotilingia* (H. Boissieu) C. Y. Yoon 큰참나물*Peucedanum terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. ex DC. 기름나물*Sanicula chinensis* Bunge 참란디*Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자**층층나무과 (Cornaceae)***Cornus controversa* Hemsl. ex Prain 층층나무*Cornus kousa* F. Buerger ex Miq. 산딸나무*Cornus officinalis* Siebold & Zucc. 산수유**진달래과 (Ericaceae)***Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래*Rhododendron schlippenbachii* Maxim. 철쭉**노루발과 (Pyrolaceae)***Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발*Monotropa hypopithys* L. 구상난풀*Pyrola japonica* Klenze ex Alef. 노루발**앵초과 (Primulaceae)***Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염**감나무과 (Ebenaceae)***Diospyros kaki* Thunb. 감나무*Diospyros lotus* L. 고욤나무**노린재나무과 (Symlocaceae)***Symplocos chinensis* f. *pilosa* (Nakai) Ohwi 노린재나무**매죽나무과 (Styracaceae)***Styrax japonicus* Siebold & Zucc. 매죽나무*Styrax obassia* Siebold & Zucc. 쪽동백나무**물푸레나무과 (Oleaceae)***Forsythia koreana* (Rehder) Nakai 개나리*Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무*Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. 쥐똥나무**용담과 (Gentianaceae)***Gentiana scabra* Bunge 용담*Gentiana zollingeri* Faw. 큰구슬봉이**메꽃과 (Convolvulaceae)***Calystegia sepium* var. *japonicum* (Choisy) Makino 메꽃*Cuscuta australis* R. Br. 실새삼*Cuscuta japonica* Choisy 새삼*Pharbitis nil* (L.) Choisy 나팔꽃**지치과 (Borraginaceae)**



*Symphytum officinale* L. 킴프리

*Trigonotis peduncularis* (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 꽃마리

*Trigonotis radicans* var. *sericea* (Maxim.) H.Hara 참꽃마리

#### 마편초과 (Verbenaceae)

*Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무

*Clerodendrum trichotomum* Thunb. 누리장나무

#### 꿀풀과 (Labiatae)

*Ajuga spectabilis* Nakai 자란초

*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. 향유

*Isodon inflexus* (Thunb.) Kudô 산박하

*Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀

*Leonurus japonicus* Houtt. 익모초

*Meehanian urticifolia* (Miq.) Makino 별깨덩굴

*Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. 쥐깨풀

*Amethystea caerulea* L. 개차즈기

*Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀

*Scutellaria indica* L. 꿀무꽃

*Stachys japonica* Miq. 석잠풀

#### 가지과 (Solanaceae)

*Lycium chinense* Mill. 구기자나무

*Physalisstrum japonicum* (Franch. & Sav.) Honda 가시파리

*Solanum lyratum* Thunb. 배풍등

*Solanum nigrum* L. 까마중

#### 현삼과 (Scrophulariaceae)

*Lindernia procumbens* (Krock.) Borbás 발쪽의풀

*Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis 주름잎

*Melampyrum roseum* Maxim. 꽃머느리밥풀

*Paulownia coreana* Uyeki 오동나무

*Siphonostegia chinensis* Benth. 절국대

*Veronica linariifolia* Pall. ex Link 꼬리풀

#### 쥐꼬리망초과 (Acanthaceae)

*Justicia procumbens* L. 쥐꼬리망초

#### 파리풀과 (Phymaceae)

*Phryma leptostachya* var. *asiatica* H. Hara 파리풀

#### 질경이과 (Plantaginaceae)

*Plantago asiatica* L. 질경이

#### 꼭두서니과 (Rubiaceae)

*Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴

*Asperula odorata* L. 선갈퀴

*Galium kinuta* Nakai & Hara 민둥갈퀴

*Galium spurium* var. *echinospermum* (Wallr.) Hayek 갈퀴덩굴

*Paederia scandens* (Lour.) Merr. 계요등

*Rubia akane* Nakai 꼭두서니

*Rubia cordifolia* var. *pratensis* Maxim. 갈퀴꼭두서니

#### 인동과 (Caprifoliaceae)

*Lonicera chrysantha* Turcz. 각시괴불나무

*Lonicera japonica* Thunb. 인동

*Lonicera praeflorens* Batalin 울괴불나무

*Sambucus williamsii* var. *coreana* (Nakai) Nakai 딱총나무

*Viburnum erosum* Thunb. 덜꿩나무

*Viburnum opulus* var. *calvescens* (Rehder) Hara 백당나무

*Weigela subsessilis* (Nakai) L. H. Bailey 병꽃나무

#### 마타리과 (Valerianaceae)

*Patrinia scabiosaefolia* Fisch. ex Trevir. 마타리

*Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. 똑갈

#### 박과 (Cucurbitaceae)

*Trichosanthes kirilowii* Maxim. 하늘타리

#### 초롱꽃과 (Campanulaceae)

*Adenophora verticillata* var. *hirsuta* F. Schmidt 털잔대

*Adenophora stricta* Miq. 당잔대

*Adenophora triphylla* var. *japonica* (Regel) H. Hara 잔대

*Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Trautv. 더덕

*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 도라지

*Lobelia chinensis* Lour. 수염가래꽃

#### 국화과 (Compositae)

*Ainsliaea acerifolia* Sch. Bip. 단풍취

*Artemisia capillaris* Thunb. 사철쭉

*Artemisia dubia* Wall. 참쭉

*Artemisia feddei* H. Lév. & Vaniot 땃쭉

*Artemisia japonica* Thunb. 제비쭉

*Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쭉

*Aster ageratoides* Turcz. 까실쭉부쟁이

*Aster meyendorffii* (Regel & Maack) Voss 개쭉부쟁이

*Aster pilosus* Willd. 미국쭉부쟁이

*Aster scaber* Thunb. 참취

*Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. 삼주

*Bidens bipinnata* L. 도깨비바늘

*Bidens parviflora* Willd. 까치발

*Breia segeta* (Willd.) Kitam. 조뱅이

*Carpesium divaricatum* Siebold & Zucc. 긴담배풀

*Centipeda minima* (L.) A. Br. & Asch. 중대가리풀

*Cirsium japonicum* var. *maackii* (Maxim.) Matsum. 엉겅퀴

*Conyza canadensis* (L.) Cronquist 망초

*Crepidiastrum sonchifolium* (Bunge) Pak & Kawano 고들빼기

*Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam. 산국

*Dendranthema zawadskii* var. *latilobum* (Maxim.) Kitag. 구절초

*Eclipta prostrata* (L.) L. 한련초

*Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초

*Eupatorium japonicum* Thunb. 등골나물

*Eupatorium lindleyanum* DC. 골등골나물

*Galinsoga ciliata* (Raf.) S. F. Blake 털별꽃아재비

*Hieracium umbellatum* L. 조밥나물

*Inula salicina* var. *asiatica* Kitam. 버들금불초

*Ixeridium dentatum* (Thunb. ex Mori) Tzvelev 쑥바귀

*Lactuca indica* L. 왕고들빼기

*Lactuca raddeana* Maxim. 산쑥바귀

*Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. 쑥나물

*Petasites japonicus* (Siebold & Zucc.) Maxim. 머위

*Picris hieracioides* var. *koreana* Kitam. 쇠서나물

*Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. 뽕꼭채

*Senecio argunensis* Turcz. 쑥방망이

*Sigesbeckia glabrescens* Makino 진득찰

*Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara 미역취  
*Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 우산나물  
*Synurus deltoides* (Aiton) Nakai 수리취  
*Taraxacum officinale* Weber 서양민들레  
*Taraxacum platycarpum* Dahlst. 민들레  
*Xanthium strumarium* L. 도꼬마리

#### 벼과 (Gramineae)

*Agropyron tsukushiense* var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀  
*Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 독새풀  
*Andropogon brevifolius* Sw. 쇠풀  
*Arundinella hirta* (Thunb.) Koidz. 새  
*Bromus pauciflorus* (Thunb.) Hack. 꼬리새  
*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀  
*Carex humilis* Leyss. 산거울  
*Dactylis glomerata* L. 오리새  
*Diarrhena fauriei* (Hack.) Ohwi 광릉용수염  
*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel. 바랭이  
*Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. 들피  
*Eleusine indica* (L.) Gaertn. 왕바랭이  
*Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv. 그렁  
*Eragrostis multicaulis* Steud. 비노리  
*Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피  
*Festuca ovina* L. 김의털  
*Hemarthria sibirica* (Gand.) Ohwi 쇠치기풀  
*Imperata cylindrica* var. *koenigii* (Retz.) Pilg. 띪  
*Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze 기장대풀  
*Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* (Andersson) Rendle 억새  
*Opismenus undulatifolius* (Ard.) P. Beauv. 주름조개풀  
*Panicum bisulcatum* Thunb. 개기장  
*Paspalum thunbergii* Kunth ex Steud. 참새피  
*Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. 수크령  
*Phragmites communis* Trin. 갈대  
*Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc. 왕대  
*Setaria glauca* (L.) P. Beauv. 금강아지풀  
*Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 강아지풀  
*Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새  
*Themeda triandra* var. *japonica* (Willd.) Makino 솔새  
*Zoysia japonica* Steud. 잔디

#### 사초과 (Cyperaceae)

*Carex bostrychostigma* Maxim. 길뚝사초  
*Carex jaluensis* Kom. 참삿갓사초  
*Carex laevissima* Nakai 애팽이사초  
*Carex leiorhyncha* C. A. Mey. 산팽이사초  
*Carex okamotoi* Ohwi 지리대사초  
*Carex siderosticta* Hance 대사초  
*Carex ciliato-marginata* Nakai 털대사초  
*Cyperus amuricus* Maxim. 방동사니  
*Cyperus microiria* Steud. 금방동사니  
*Cyperus difformis* L. 알방동사니  
*Eleocharis acicularis* f. *longiseta* (Svenson) T. Koyama 쇠털풀  
*Fimbristylis autumnalis* (L.) Roem. & Schult. 애기하늘지기

*Fimbristylis tristachya* var. *subbispicata* (Nees & Meyen) T. Koyama 꿀하늘지기  
천남성과 (Araceae)

*Arisaema amurense* f. *serratum* (Nakai) Kitagawa 천남성

*Arisaema peninsulae* f. *convolutum* (Nakai) Y. S. Kim & S. T. Ko 늑맥이천남성  
개구리밥과 (Lemnaceae)

*Lemna perpusilla* Torr. 좁개구리밥

*Spirodela polyrhiza* (L.) Sch. 개구리밥

닭의장풀과 (Commelinaceae)

*Aneilema keisak* Hassk. 사마귀풀

*Commelina communis* L. 닭의장풀

물옥잠과 (Pontederiaceae)

*Monochoria vaginalis* var. *plantaginea* (Roxb.) Solms 물달개비

굴풀과 (Juncaceae)

*Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 굴풀

백합과 (Liliaceae)

*Allium sacculiferum* Maxim. 참산부추

*Asparagus schoberioides* Kunth 비짜루

*Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃

*Disporum smilacinum* A. Gray 애기나리

*Disporum uniflorum* Baker 윤판나물

*Hemerocallis minor* Mill. 애기원추리

*Hosta longipes* (Franch. & Sav.) Matsum. 비비추

*Lilium amabile* Palib. 털중나리

*Lilium lancifolium* Thunb. 참나리

*Liriope platyphylla* F. T. Wang & T. Tang 맥문동

*Paris verticillata* M. Bieb. 샷샷나물

*Polygonatum inflatum* Kom. 통통굴레

*Polygonatum involucreatum* (Franch. & Sav.) Maxim. 용통굴레

*Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi 동굴레

*Scilla scilloides* (Lindl.) Druce 무릇

*Smilacina japonica* A. Gray 풀숨대

*Smilax china* L. 청미래덩굴

*Smilax nipponica* Miq. 선밀나물

*Smilax riparia* var. *ussuriensis* (Regel) Hara & T. Koyama 밀나물

*Veratrum maackii* var. *japonicum* (Baker) T. Shimizu 여로

*Veratrum versicolor* Nakai 흰여로

마과 (Dioscoreaceae)

*Dioscorea japonica* Thunb. 참마

*Dioscorea nipponica* Makino 부채마

*Dioscorea quinqueloba* Thunb. 단풍마

*Dioscorea tokoro* Makino 도꼬로마

붓꽃과 (Iridaceae)

*Iris ruthenica* Ker Gawl. 솔붓꽃

난초과 (Orchidaceae)

*Amitostigma gracile* (Blume) Schltr. 병아리난초

*Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume 은난초

*Cephalanthera longibracteata* Blume 은대난초

*Cymbidium goeringii* (Rchb. f.) Rchb.f. 보춘화

*Gastrodia elata* Blume 천마

*Platanthera freynii* Kraenzl. 제비난초

*Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 타래난초