

## 충주시 계명산 일대의 관속식물상

정규영 · 서정수\* · 김미숙 · 남기흠 · 백진협\*\*

안동대학교 생명자원과학부 · \*한국자연보전협회 · \*\*경희대학교 생물학과

### Flora of Vascular Plants on Mt. Gyemyeong Chungju-si

CHUNG, Gyu Young, Jung Soo SUH\*, Mi Suk KIM, Gi Heum NAM, Jin Hyup PAEK\*\*

School of Bioresource Science, Andong National University

\*The Korean Association for Conservation of Nature

\*\*Department of Biology, Kyung Hee University

### ABSTRACT

This survey was carried out to clarify the distribution of vascular plants in Gyemyeongsan, Chungju. The vascular plants, collected from 16 to 20 June 2003, consist of total 411 taxa; 91 families, 267 genera, 356 species, 1 subspecies, 49 varieties and 5 forms. Among them, Korean endemic plants of this area were 10 taxa, CITES plants were 4 taxa, and the special plant species based on floral region by Ministry of Environment(2001) were 34 taxa. The naturalized plants were 19 taxa, therefore, Urban Index(UI) was 7.14%.

This survey was not carried out in detail because of spring plant oversight, restrictive survey area. Therefore, detailed survey will be need in near future.

Key words : Gyemyeongsan, vascular plants

## 서 론

계명산(775m)은 소백산맥 지맥의 하나로 행정구역상 충청북도 충주시 중민동, 용탄동, 안림동, 연수동에 속한다.

본산은 충주시 북동쪽과 충주호 사이에 초승달처럼 능선이 뻗어 있으며, 충주호 건너편 북쪽에 지등산(535m)과 마주하고 있고, 옛날 죄수들이 사형장으로 갈 때 마지막으로 넘는 고개라는 뜻의 마지막재와 연결되어 남산(636m)에 이른다. 정상에 오르면 서쪽 아래로 충주시가, 북쪽으로는 인등산, 천등산, 시랑산 줄기가, 동쪽으로는 충주호 너머로 부대산(627m) 줄기가 보인다.

본 산은 백제시대에 성주의 딸이 지네에 물려 죽게 됨에 따라 성주가 다시 지네가 들끓을 것을 염려하여

계속 닭을 풀어놓아 길러 곳곳에 닭의 발이 닿지 않는 곳이 없다 해서 계족산이라 부르게 되었는데, 1958년 충주시에서 여명을 알리는 뜻의 계명산으로 개칭하였다.

지금까지 본 지역의 자연생태계에 대한 종합적인 학술조사는 이루어진 바 없으며, 본 조사를 통하여 계명산 일대의 관속식물상을 조사함으로써 학술 및 유용자원을 발굴하고, 향후 본 지역의 귀중한 식물자원의 이용과 보전대책을 수립하는 데 기초자료를 제공하고자 한다.

## 재료 및 조사 방법

본 조사는 2003년 6월 16일부터 20일까지 충주시 종민동, 용탄동, 안림동, 연수동에 속하는 지역에 대하여 이루어졌으며, 채집경로는 Fig. 1과 같고, 조사 중 확인된 모든 출현종을 기록하고 동시에 채집하였다.

채집된 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후, 정태현(1965), 이창복(1980), 이우철(1996), 이영노(1996) 등의 도감에 의해 동정하였으며, Engler의 분류체계(Melchior and Werderman, 1954; Melchior, 1964)에 따라 정리하여 소산식물 목록을 작성하였다.

본 조사지역의 소산식물 중 한국특산식물(Lee, 1984) 및 희귀 및 멸종위기식물(자연보존협회, 1993), 절멸의 위협이 있는 야생동·식물의 종거래에 관한 규약(CITES)에 관련된 식물(우, 1993), 귀화식물(박, 1995, 2001; 이와 전, 1995) 등의 분포를 파악하였으며, 이들에 대한 근거표본은 안동대학교 생명자원과학부에 보관하였다.

## 결과 및 고찰

### 1. 조사지역의 관속식물 수

본 조사기간 동안 밝혀진 관속식물은 양치식물 6과 14속 21종 2변종의 23종류, 나자식물 2과 3속 3종의 3종류, 피자식물 중 쌍자엽식물 7과 204속 273종 1아종 34변종 5품종의 313종류, 단자엽식물 9과 46속 59종 13변종의 72종류로 구성되며, 총 91과 267속 356종 1아종 49변종 5품종의 411종류로 정리되었다(Table 1, appendix). 이들의 구성비는 양치식물 5.6%, 나자식물 0.7%, 쌍자엽식물 76.2%, 단자엽식물 17.5%로서, 이는 한반도 전체 관속식물의 구성비율(이, 1993)인 5.6 : 2.0 : 71.5 : 20.9와 비교하면 양치식물은 비슷하게 분포하며, 나자식물, 단자엽식물은 적게 분포하며, 상대적으로 쌍자엽식물은 많이 분포하는 것으로 나타났다.

본 조사지역의 관속식물 종류는 이 등(2001)에 의해 보고된 충주시 남산의 475종류보다 적은 것으로 나타났다. 그러나 종다양성을 평가하는 양치식물계수( $Pte-Q = \text{양치식물종수} / \text{전출현종수} \times 25$ )는 본 조사지역이 1.40으로서 남산의 0.94보다 높게 나타났다.

본 지역의 관속식물의 분포 종류가 적게 나타난 것은 조사시기가 여름인 관계로 봄 식물과 가을 식물의 일부가 누락된 점, 조사시기가 짧은 점 등에 기인하는 것으로 판단되며, 본 조사에서 밝혀지지 않는 식물 종류들이 분포하고 있을 것으로 생각되어 장기적인 조사가 필요한 것으로 여겨진다.

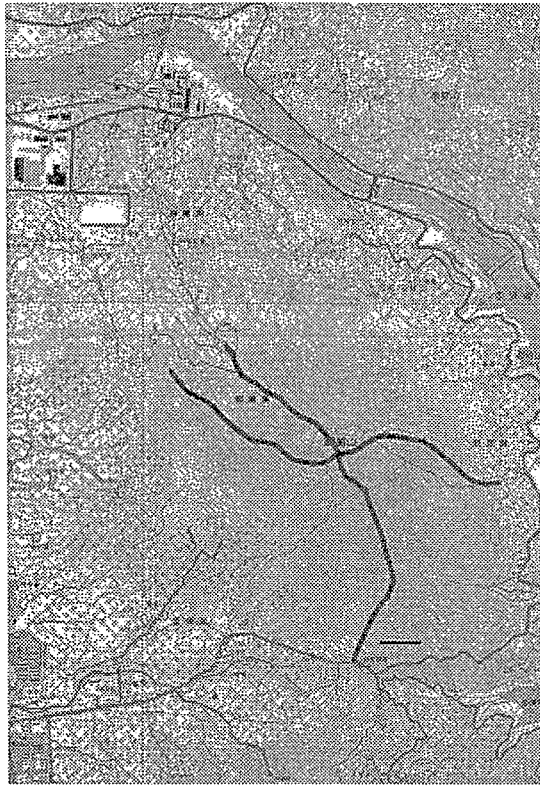


Fig. 1. Map showing survey route (——: survey route).

Table 1. The number of vascular plants distributed in the Gyemyeongsan.

	fam.	gen.	sp.	subsp.	var.	for.	total
Pteridophyta	6	14	21	-	2	-	23
Gymnospermae	2	3	3	-	-	-	3
Angiospermae							
Dicotyledons	74	204	273	1	34	5	313
Monocotyledons	9	46	59	-	13	-	72
Total	91	267	356	1	49	5	411

## 2. 특기할 만 한 식물

### 1) 한국특산식물

본 지역에 분포하는 한국특산식물은 Lee(1984)를 기준으로 할 때, *Salix hulteni* Floderus(호랑버들), *Clematis trichotoma* Nakai(할미밀망), *Deutzia coreana* Lév.(매화말발도리), *Euonymus trapococcus* Nakai(버들회나무), *Talia rufa* Nakai(털피나무), *Viola diamantica* Nakai(금강제비꽃), *Acanthopanax*

*chiisanensis* Nakai(지리오갈피), *Vaccinium koreanum* Nakai(산앵도나무), *Ajuga spectabilis* Nakai(자란초), *Weigela subsessilis* L. H. Bailey(병꽃나무)의 10종류로 정리되었으며, 이는 조사지역내의 식물 중 2.43%에 해당되었다. 국내의 관속식물 중 한국특산식물이 10% 내외인 점을 감안할 때 본 조사지역의 한국 특산식물들은 다른 지역들보다 적게 분포하는 것으로 나타났다.

## 2) 멸종위기에 처한 야생 동·식물 종의 국제거래에 관한 협약(CITES)에 관련된 식물

멸종위기에 처한 야생 동·식물종의 국제거래에 관한 협약(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora; CITES)에 관련된 식물 중 본 조사지역에는 *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Bl.(은난초), *C. longibracteata* Bl.(은대난초), *Liparis kumokirii* F. Maekawa(옥잠난초), *Platanthera metabifolia* F. Maekawa(제비난)의 4종류가 분포하였다.

## 3) 식물구계학적 특정식물종

식물구계학적 특정식물종이란 서로 다른 지역의 환경을 서로 다르게 표현해 주고, 서로 유사한 지역의 환경은 서로 유사하게 표현해 주는 데 이용되는 분류군으로서, 분포지역의 범위에 따라 5등급으로 구분하였으며, V등급은 국내에 고립되어 분포하거나 불연속적으로 분포하여 분포지역이 가장 협소한 분류군들, IV등급은 북방계나 남방계식물로서 일반적으로 1개의 아구에 분포하는 분류군들, III등급은 북방계나 남방계식물로서 일반적으로 2개의 아구에 분포하는 분류군들, II등급은 비교적 전국적으로 분포하지만 일반적으로 1,000m 이상 지역에 분포하는 분류군들, I등급은 북방계나 남방계식물로서 일반적으로 3개의 아구에 분포하는 분류군들로 총 1076분류군으로 정리된다(환경부, 2001).

본 조사지역은 식물구계학적으로 중일구계내에서 중부아구에 속한다(이와 임, 1978). 본 조사에 밝혀진 관속식물 중 V등급에 해당하는 분류군은 분포하지 않았으며, IV등급에 해당하는 분류군은 *Bistorta alopecuroides* (Turcz.) Kom.(가는범꼬리)의 1종류이었고, III등급에 해당하는 분류군은 *Betula chinensis* Max.(개박달나무), *Viola diamantica* Nakai(금강제비꽃), *Vaccinium koreanum* Nakai(산앵도나무), *Scopolia japonica* Max.(미치광이풀), *Lilium leichtlinii* var. *tigrinum* Nichols.(중나리)의 5종류이었다.

II등급에 해당하는 분류군은 *Cimicifuga foetida* L.(황새송마), *Oxalis obtriangulata* Max.(큰괘이밥), *Acer triflorum* Kom.(복자기), *Viola orientalis* W. Becker(노랑제비꽃), *Acanthopanax chiisanensis* Nakai(지리오갈피), *Ostericum melanotilingia* (H.D. Boiss.) Kitagawa(큰참나물), *Achillea sibirica* Ledeb.(톱풀)의 7종류이었으며, I등급에 해당하는 분류군은 *Camptosorus sibiricus* Rupr.(거미고사리), *Quercus variabilis* Bl.(굴참나무), *Hemiptelea davidii* Planch.(시무나무), *Aconitum jaluense* Kom.(투구꽃), *Clematis patens* Morr. et. Decne(큰꽃오아리), *Chloranthus japonicus* Sieb.(홀아비꽃대), *Aristolochia contorta* Bunge.(쥐방울덩굴), *Hylomecon vernale* Max.(피나물), *Sedum verticillatum* L.(세잎평의비름), *Malus baccata* Borkh.(야광나무), *Dictamnus dasycarpus* Turcz.(백선), *Impatiens noli-tangere* L.(노랑물봉선화), *Euonymus trapococcus* Nakai(버들회나무), *Tilia amurensis* Rupr.(피나무), *Circaea cordata* Royle(쇠털이슬), *Ajuga spectabilis* Nakai(자란초), *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell(냉초), *Lonicera*

*prae floreans* Batal. (올피불나무), *Campanula punctata* Lam. (초롱꽃), *Polygonatum falcatum* A. Gray (진황정), *Platanthera metabifolia* F. Maekawa (제비난)의 21종류로 정리되었다.

#### 4) 귀화식물

본 조사지역의 귀화식물은 박(1995, 2001)에 따르면, *Bilderdykia dumetora* (L.) Dum. (닭의덩굴), *Persicaria cochinchinensis* Kitagawa (털여뀌), *Rumex acetocella* L. (애기수영), *R. crispus* L. (소리쟁이), *Phytolacca americana* L. (미국자리공), *Trifolium pratense* L. (붉은토끼풀), *T. repens* L. (토끼풀), *Euphorbia supina* Rafin. (애기땅빈대), *Oenothera biennis* L. (겹달맞이꽃), *Solanum nigrum* L. (까마중), *Veronica arvensis* L. (선개불알풀), *Ambrosia artemisiifolia* var. *elatior* Descourtils (돼지풀), *Bidens frondosa* L. (미국가막사리), *Erechtites hieracifolia* Raf. (붉은서나물), *Erigeron annuus* (L.) Pers. (개망초), *E. canadensis* L. (망초), *Solidago serotina* Ait. (미국미역취), *Taraxacum officinale* Weber (서양민들레), *Dactylis glomerata* L. (오리새)의 19종류로 정리되었다. 이를 근거로 한 본 조사지역의 귀화율(귀화식물의 종류수/출현 식물의 전종류수  $\times$  100)은 4.62%로서, 이와 전(1995)의 보고에서 입지별로 출현한 산지지역 평균 귀화율이 10.3%인 것과 비교하면 비교적 낮은 것으로 나타났다. 또한 본 조사지역의 식생에 대하여 임과 전(1980)이 언급한 인간간섭에 의한 자연의 파괴도 정도를 표시하는 지수인 도시화지수 또는 자연파괴도(UI=일정지역에 나타나는 귀화식물 종수/남한의 귀화식물 총 종수  $\times$  100)의 산출식을 가장 최근에 보고한 박(1995, 2001)의 귀화식물 총 종수 266종류를 적용하면 7.14%로서 서울시의 36%(임과 전, 1980)보다 훨씬 낮았다.

### 인용문헌

- 박수현. 1995. 한국귀화식물원색도감. 일조각.
- 박수현. 2001. 한국귀화식물원색도감 보유판. 일조각.
- 이영노. 1996. 원색한국식물도감. 교학사.
- 이우철. 1993. 우리나라 식물자원의 현황과 특수성. 한국식물학회 '93 심포지움. 자원식물의 탐색, 개발 및 활용전략. 9-21.
- 이우철. 1996. 원색한국기준식물도감. 아카데미서적.
- 이우철, 임양재. 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 식물분류학회지 8(부록) : 1-33.
- 이용빈, 정규영, 서정수, 권현조, 전유미, 백진협. 2001. 충북 충주 남산 일대의 관속식물상. 자연보전협회 조사연구보고서 41 : 27-43.
- 이은복, 전의식. 1995. 귀화생물에 의한 생태계 영향조사 (I) - 귀화식물분야. 국립환경연구원. 5-68.
- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사.
- 임양재, 전의식. 1980. 한반도의 귀화식물 분포. 한국식물학회지 23 : 69-83.
- 우한정. 1993. 절멸의 위협이 있는 야생 동·식물 종의 국제거래에 관한 조약(CITES). 자연보존 81 : 17-21.
- 자연보전협회. 1993. 환경청 지정 특정야생동·식물 목록. 자연보존 81 : 22-25.
- 정태현. 1965. 한국동식물도감 제 5권 식물편(목·초분류). 문교부.

환경부. 2001. 제2차 전국자연환경기초조사 지침서. 특정식물종을 포함한 식물상.

Lee, T. B. 1984. Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. J. Pl. Tax. 14: 22-32.

Melchior, H. 1964. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder, Belin-Nikolasse.

Melchior, H. and E. Werderman. 1954. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band I. Gebruder, Belin-Nikolasse.

## 요 약

본 조사는 충북 충주시의 계명산 일대의 관속식물 분포를 파악하기 위하여 수행되었다. 2003년 6월 16일부터 20일까지 채집된 관속식물은 총 91과 267속 356종 1아종 49변종 5품종의 411종류로 정리되었다. 이중 한국특산식물이 10종류, 절멸의 위협이 있는 야생동·식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 식물은 4종류, 식물구계학적 분포특이종(환경부, 2001)은 34종류, 귀화식물은 19종류로서 도시화지수는 7.14%이었다.

본 조사시기가 여름인 관계로 봄 식물과 가을 식물의 일부가 누락되었고, 용탄동만 계곡을 중심으로 조사되었고, 나머지 지역은 능선을 중심으로 조사되었기 때문에 본 조사에서 밝혀지지 않는 다수의 식물 종류들이 분포하고 있을 것으로 판단되며, 추후 보완조사가 필요할 것으로 여겨진다.

검색어 : 계명산, 관속식물

**Appendix.** The list of vascular plants distributed in Gyemyeongsan**Division Pteridophyta 양치식물門****Class Equisetinae 속새綱****Order Equisetales 속새目****Family Equisetaceae 속새科***Equisetum arvense* L. 쇠뜨기**Subdivision Pteropsida 양치식물亞門****Class Filicineae 양치식물綱****Subclass Leptosporangiatæ 소포자낭亞綱****Order Filicales 고사리目****Family Pteridaceae 고사리科***Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. 잔고사리*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw. 고사리**Family Davalliaceae 녀줄고사리科***Davallia mariesii* Moore 녀줄고사리**Family Aspidiaceae 먼마科***Athyrium iseanum* Rosc. 가는잎개고사리*A. niponicum* (Mett.) Hance 개고사*A. pycnosorum* H. Christ 털고사리*A. vidalii* (Fr. et Sav.) Nakai 산개고사리*A. yokoscense* (Fr. et Sav.) H. Christ 뱀고사리*D. ryopteris bissetiana* (Bak.) C. Christ 족제비고사리*D. chinensis* (Bak.) Koidz. 가는잎족제비고사리*D. crassirhizoma* Nakai 관중*D. lacera* (Thunb.) O. Kuntze 비늘고사리*D. sacrosancta* Koidz. 애기족제비고사리*D. uniformis* (Mak.) Makino 곰비늘고사리*Lastrea thelypteris* (L.) Bory 처녀고사리*Matteuccia orientalis* (Hooker) Trev. 개면마*Onoclea sensibilis* var. *interrupta* Max. 야산고비*Polystichum tripterum* (Kunze) Presl 십자고사리

*Woodsia polystichoides* Eaton 우드풀

Family Aspleniaceae 꼬리고사리과

*Asplenium incisum* Thunb. 꼬리고사리

*Camptosorus sibiricus* Rupr. 거미고사리

Family Polypodiaceae 고란초과

*Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack.) Ching 산일엽초

Division Gymnospermae 나자식물門

Class Coniferopsida 구과식물綱

Order Coniferales 구과식물目

Family Pinaceae 소나무과

*Larix leptolepis* (S. et Z.) Gordon 일본잎갈나무

*Pinus densiflora* S. et Z. 소나무

Family Cupressaceae 측백나무과

*Juniperus rigida* S. et Z. 노간주나무

Division Angiospermae 피자식물門

Class Dicotyledoneae 쌍자엽식물綱

Subclass Archichlamydeae 이판화亞綱

Order Juglandales 가래나무目

Family Juglandaceae 가래나무과

*Platycarya strobilacea* S. et Z. 굴피나무

Order Salicales 버드나무目

Family Salicaceae 버드나무과

*Salix gilgiana* Seem. 내버들

*S. gracilistyla* Miq. 갯버들

*S. hulteni* Floderus 호랑버들

Order Fagales 참나무目

Family Betulaceae 자작나무과

*Betula chinensis* Max. 개박달나무



*Carpinus cordata* Bl. 까치박달

*Corylus heterophylla* Fisch. 난티잎개암나무

*C. heterophylla* var. *thunbergii* Bl. 개암나무

**Family Fagaceae 참나무과**

*Castanea crenata* S. et Z. 밤나무

*Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무

*Q. aliena* Bl. 갈참나무

*Q. dentata* Thunb. 떡갈나무

*Q. mongolica* Fisch. 신갈나무

*Q. variabilis* Bl. 굴참나무

**Order Urticales 쐽기풀목**

**Family Ulmaceae 느릅나무과**

*Celtis sinensis* Pers. 팽나무

*Hemiptelea davidii* Planch. 시무나무

*Ulmus davidiana* for. *suberosa* Nak. 흑느릅나무

*U. davidiana* var. *japonica* Nak. 느릅나무

*Zelkova serrata* Makino 느티나무

**Family Moraceae 뽕나무과**

*Broussonetia kazinoki* Seib. 닥나무

*Morus alba* L. 뽕나무

*M. bombycis* Koidz. 산뽕나무

**Family Cannabaceae 삼과**

*Humulus japonicus* S. et Z. 환삼덩굴

**Family Urticaceae 쐽기풀과**

*Boehmeria spicata* Thunb. 좁깨잎나무

*Pilea hamaoi* Makino 큰물통이

**Order Santalales 단향목**

**Suborder Santalineae 단향亞목**

**Family Santalaceae 단향과**

*Thesium chinense* Turcz. 제비꽃

## Order Polygonales 마디풀목

### Family Polygonaceae 마디풀과

*Aconogonum polymorphum* (Ledeb.) T. Lee 싱아

*Bilderdykia dumetora* (L.) Dum. 닭의덩굴

*Bistorta alopecuroides* (Turcz.) Kom. 가는범꼬리

*Persicaria blumei* Gross 개여뀌

*P. cochinchinensis* Kitagawa 털여뀌

*P. conspicua* Nakai 꽃여뀌

*P. filiforme* Nakai 이삭여뀌

*P. hydropiper* (L.) Spach 여뀌

*P. japonica* (Meisn.) H. Gross 흰꽃여뀌

*P. lapathifolia* S.F. Gray 흰여뀌

*P. perfoliata* H. Gross 머느리배꼽

*P. pubescens* Hara 바보여뀌

*P. senticosa* Gross 머느리밀싹개

*P. sieboldii* Ohki 미꾸리낚시

*P. thunbergii* H. Gross 고마리

*Polygonum aviculare* L. 마디풀

*Rumex acetocella* L. 애기수영

*R. acetosa* L. 수영

*R. crispus* L. 소리쟁이

## Order Centrospermales 중심자목

### Suborder Phytolaccineae 자리공과목

#### Family Phytolaccaceae 자리공과

*Phytolacca americana* L. 미국자리공

### Suborder Portulacineae 쇠비름과목

#### Family Portulacaceae 쇠비름과

*Portulaca oleracea* L. 쇠비름

### Suborder Caryophyllineae 석죽과목

#### Family Caryophyllaceae 석죽과

- Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리  
*Cerastium holsteoides* var. *hallaisanense* Mizushima 점나도나물  
*Dianthus sinensis* L. 패랭이꽃  
*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax 개별꽃  
*P. palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃  
*Melandryum firmum* (S. et Z.) Rohrb. 장구채  
*Stellaria alsine* var. *undulata* Ohwi 벼룩나물  
*S. aquatica* Scop. 쇠별꽃

#### Suborder Chenopodiineae 명아주亞目

##### Family Chenopodiaceae 명아주科

- Chenopodium album* var. *centrorubrum* Makino 명아주

##### Family Amaranthaceae 비름科

- Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릎  
*Amaranthus mangostanus* L. 비름

#### Order Magnoliales 목련目

##### Family Magnoliaceae 목련科

- Magnolia sieboldii* K. Koch 함박꽃나무

##### Family Lauraceae 녹나무科

- Lindera erythrocarpa* Makino 비목나무  
*L. obtusiloba* Bl. 생강나무

#### Order Ranunculales 미나리아재비目

##### Suborder Ranunculineae 미나리아재비亞目

##### Family Ranunculaceae 미나리아재비科

- Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃  
*Cimicifuga foetida* L. 황새송마  
*Clematis fusca* var. *violacea* Max. 종덩굴  
*C. heracleifolia* DC. 병조희풀  
*C. mandshurica* Rupr. 으아리  
*C. patens* Morr. et. Decne. 큰꽃으아리  
*C. terniflora* DC. 참으아리

*C. trichotoma* Nakai 할미밀망  
*Hepatica asiatica* Nakai 노루귀  
*Pulsatilla koreana* Nakai 할미꽃  
*Ranunculus chinensis* Bunge 젓가락나물  
*R. japonicus* Thunb. 미나리아재비  
*Thalictrum aquilegifolium* L. 썩의다리  
*T. filamentosum* Max. 산썩의다리

**Family Lardizabalaceae 으름덩굴과**

*Akebia quinata* Decn. 으름

**Family Menispermaceae 방기과**

*Cocculus trilobus* DC. 땡땡이덩굴  
*Menispermum dauricum* DC. 새모래덩굴

**Family chloranthaceae 홀아비꽃대과**

*Chloranthus japonicus* Sieb. 홀아비꽃대

**Order Aristolochiales 쥐방울덩굴목**

**Family Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과**

*Aristolochia contorta* Bunge. 쥐방울덩굴  
*Asarum sieboldii* Miq. 족도리

**Order Guttiferales 물레나물목**

**Suborder Dilleniineae 다래나무과목**

**Family Actinidiaceae 다래나무과**

*Actinidia arguta* Planch. 다래  
*A. polygama* (S. et Z.) Max. 개다래

**Suborder theineae 차나무과목**

**Family Hypericaceae 물레나물과**

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

**Order Papaverales 양귀비목**

## Suborder Papaverineae 양귀비亞目

## Family Papaveraceae 양귀비科

*Chelidonium majus* var. *asiaticum* (Hara) Ohwi 애기똥풀*Hylomecon vernalis* Max. 피나물

## Family Fumariaceae 현호색科

*Corydalis ochotensis* Turcz. 눈피불주머니*C. speciosa* Max. 산피불주머니

## Suborder Capparineae 풍접초亞目

## Family Cruciferae 십자화科

*Arabis glabra* (L.) Bernh. 장대나물*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus 냉이*Cardamine flexuosa* With. 황새냉이*C. leucantha* O.E. Schulz 미나리냉이*Draba nemorosa* var. *hebecarpa* Lindbl. 꽃다지*Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이*Rorippa indica* (L.) Hiern 개갓냉이

## Order Rosales 장미目

## Suborder Saxifragineae 범의귀亞目

## Family Crassulaceae 돌나물科

*Sedum erythrostichum* Miq. 췌의비름*S. kamtschaticum* Fisch. 기린초*S. polystichoides* Hemsl. 바위채송화*S. sarmentosum* Bunge 돌나물*S. verticillatum* L. 세잎췌의비름

## Family Saxifragaceae 범의귀科

*Astilbe chinensis* var. *davidii* Fr. 노루오줌*Chrysosplenium grayanum* Max. 팽이눈*Deutzia coreana* Lévl. 매화말팔도리*D. glabrata* Kom. 물참대*D. parviflora* Bunge 말팔도리*Hydrangea serrata* for. *acuminata* (S. et Z.) Wils. 산수국

*Philadelphus schrenckii* Rupr. 곶깻나무

#### Suborder Rosineae 장미亞目

##### Family Rosaceae 장미科

*Agrimonia pilosa* Ledeb. 쑥신나물

*Crataegus pinnatifida* Bunge 산사나무

*Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Morr.) Miq. 뱀딸기

*Geum japonicum* Thunb. 뱀무

*Malus baccata* Borkh. 야깻나무

*Potentilla chinensis* Ser. 딱지꽃

*P. fragarioides* var. *major* Max. 양지꽃

*P. freyniana* Bornm. 세잎양지꽃

*P. kleiniana* Wight et Arnott 가락지나물

*Prunus leveilleana* Koehne 개벚나무

*P. padus* L. 귀룽나무

*P. persica* (L.) Batsch 복사나무

*P. serrulata* var. *pubescens* Nak. 잔털벚나무

*Rosa multiflora* Thunb. 찔레꽃

*Rubus coreanus* Miq. 복분자딸기

*R. crataegifolius* Bunge 산딸기

*R. oldhamii* Miq. 줄딸기

*R. parvifolius* L. 명석딸기

*R. phoenicolasius* Max. 곰딸기

*Sanguisorba officinalis* L. 오이풀

*Spiraea prunifolia* for. *simpliciflora* Nakai 조팝나무

*Stephanandra incisa* Zabel 국수나무

#### Suborder Leguminosineae 콩亞目

##### Family Leguminosae 콩科

*Aeschynomene indica* L. 자귀풀

*Amphicarpaea edgeworthii* var. *trisperma* Ohwi 새콩

*Indigofera kirilowii* Max. 땅비싸리

*Lathyrus davidii* Hance 활량나물

*Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리

*L. cuneata* G. Don 비수리

- L. maximowiczii* Schneid. 조록싸리  
*Maackia amurensis* Rupr. et Max. 다릅나무  
*Pueraria thunbergiana* Benth. 칩  
*Robinia pseudo-acacia* L. 아까시나무  
*Sophora flavescens* Ait. 고삼  
*Trifolium pratense* L. 붉은토끼풀  
*T. repens* L. 토끼풀  
*Vicia amurensis* Oettingen 벌완두  
*V. unijuga* A. Br. 나비나물

#### Order Geraniales 쥐손이풀목

##### Suborder Geraniineae 쥐손이풀亞목

##### Family Oxalidaceae 팽이밥과

- Oxalis corniculata* L. 팽이밥  
*O. obtriangulata* Max. 큰팽이밥

##### Family Geraniaceae 쥐손이풀과

- Geranium nepalense* subsp. *thunbergii* (S. et Z.) Hara 이질풀  
*G. wilfordii* Max. 세잎쥐손이

##### Suborder Euphorbiineae 대극亞목

##### Family Euphorbiaceae 대극과

- Acalypha australis* L. 개풀  
*Euphorbia sieboldiana* Morr. et. Decne. 개감수  
*E. supina* Rafin. 애기땅빈대  
*Securinega suffruticosa* Rehder 광대싸리

#### Order Rutales 윤향목

##### Suborder Rutineae 윤향亞목

##### Family Rutaceae 윤향과

- Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선  
*Zanthoxylum schinifolium* S. et. Z. 산초나무

##### Family Simaroubaceae 소태나무과

- Ailanthus altissima* Swingle 가죽나무

*Picrasma quassioides* (D. Don) Benn. 소태나무

Order Sapindales 무환자나무목

Suborder Anacardiineae 윗나무아목

Family Anacardiaceae 윗나무과

*Rhus chinensis* Mill. 붉나무

*R. trichocarpa* Miq. 개윗나무

Suborder Sapinineae 무환자나무아목

Family Aceraceae 단풍나무과

*Acer ginnala* Max. 신나무

*A. mono* Max. 고로쇠나무

*A. pseudo-sieboldianum* (Paxton) Kom. 당단풍

*A. triflorum* Kom. 복자기

Order Balsamineae 봉선화목

Suborder Balsamineae 봉선화아목

Family Balsaminaceae 봉선화과

*Impatiens noli-tangere* L. 노랑물봉선화

*I. textori* Miq. 물봉선

Order Celastrales 노박덩굴목

Suborder Celastrineae 노박덩굴아목

Family Celastraceae 노박덩굴과

*Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴

*Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb. 화살나무

*E. alatus* for. *ciliato-dentatus* Hiyama 회잎나무

*E. oxyphyllus* Miq. 참회나무

*E. trapococcus* Nakai 버들회나무

*Tripterygium regelii* Sprague et Takeda 미역줄나무

Family Staphyleaceae 고추나무과

*Staphylea bumalda* DC. 고추나무

Order Rhamnales 갈매나무목



Family Rhamnaceae 갈매나무과

*Rhamnus davurica* Pall. 갈매나무

Family Vitaceae 포도과

*Ampelopsis heterophylla* S. et Z. 개머루

*Parthenocissus tricuspidata* (S. et Z.) Planch. 담쟁이덩굴

*Vitis amurensis* Rupr. 왕머루

Order Malvales 아욱목

Suborder Malvaceae 아욱과

Family Tiliaceae 피나무과

*Tilia amurensis* Rupr. 피나무

*T. rufa* Nakai 털피나무

Family Sterculiaceae 벽오동과

*Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치개

Order Thymelaeales 팔꽃나무목

Family Elaeagnaceae 보리수나무과

*Elaeagnus umbellata* Thunb. 보리수나무

Order Violales 제비꽃목

Suborder Flacourtiaceae 이나무과

Family Violaceae 제비꽃과

*Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃

*V. diamantica* Nakai 금강제비꽃

*V. dissecta* var. *chaerophylloides* (Regel) Makino 남산제비꽃

*V. keiskei* Miq. 잔털제비꽃

*V. mandshurica* W. Becker 제비꽃

*V. orientalis* W. Becker 노랑제비꽃

*V. rossii* Hemsl. 고깔제비꽃

*V. selkirkii* Pursh 외제비꽃

*V. variegata* Fisch. 알록제비꽃

*V. verucunda* A. Gray 콩제비꽃

*V. yedoensis* Makino 호제비꽃

## Order Myrtales 도금양목

## Suborder Mytineae 도금양亞목

## Family Onagraceae 바늘꽃목

*Circaea cordata* Royle 쇠털이슬*Oenothera biennis* L. 겹달맞이꽃

## Order Umbellales 산형화목

## Family Alangiaceae 박쥐나무목

*Alangium platanifolium* var. *macrophyllum* (S. et Z.) Wanger. 박쥐나무

## Family Cornaceae 층층나무목

*Cornus controversa* Hemsl. 층층나무

## Family Araliaceae 두릅나무목

*Acanthopanax chiisanensis* Nakai 지리오갈피*A. sessiliflorus* (Rupr. et Max.) Seem. 오갈피*Aralia continentalis* Kitagawa 독활*A. elata* Seem. 두릅나무*Kalopanax pictus* (Thunb.) Nakai 음나무

## Family Umbelliferae 산형목

*Angelica decursiva* (Miq.) Fr. et Sav. 바디나물*A. polymorpha* Max. 궁궁이*Heracleum moellendorffii* Hance 어수리*Oenanthe javanica* (Bl.) DC. 미나리*Ostericum melanotilingia* (H.D. Boiss.) Kitagawa 큰참나물*Peucedanum terebinthaceum* Fisch. 기름나물*Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물*Sanicula chinensis* Bunge 참반디*Torilis japonica* (Houtt.) DC. 사상자

## Subclass Sympetalae 합판화亞綱

## Order Ericales 진달래목

## Family Pyrolaceae 노루발목

*Chimaphila japonica* Miq. 매화노루발

*Pyrola japonica* Klenze 노루발

Family Ericaceae 진달래과

*Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래

*R. schlippenbachii* Max. 철쭉

*R. yedoense* var. *poukhanense* (Lév.) Nakai 산철쭉

*Vaccinium koreanum* Nakai 산앵도나무

Order Primulales 앵초목

Family Primulaceae 앵초과

*Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수영

Order Ebenales 감나무목

Suborder Ebenaneae 감나무亞목

Family Ebenaceae 감나무과

*Diospyros lotus* L. 고욤나무

Family Styracaceae 매죽나무과

*Styrax obassia* S. et Z. 쪽동백나무

Family Symplocaceae 노린재나무과

*Symplocos chinensis* for. *pilosa* (Nak.) Ohwi 노린재나무

Order Oleales 물푸레나무목

Family Oleaceae 물푸레나무과

*Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무

*Ligustrum obtusifolium* S. et Z. 쥐똥나무

Order Guntianales 용담목

Family Gentianaceae 용담과

*Gentiana scabra* var. *buergeri* (Miq.) Max. 용담

*G. squarrosa* Ledeb. 구슬봉이

Family Asclepiadaceae 박주가리과

*Cynanchum atratum* Bunge 백미꽃

*C. paniculatum* Kitagawa 산해박  
*Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리

#### Order Rubiales 꼭두서니목

##### Family Rubiaceae 꼭두서니과

*Galium kinuta* Nakai et Hara 민둥갈퀴  
*G. pogonanthum* Fr. et Sav. 산갈퀴  
*G. spurium* L. 갈퀴덩굴  
*G. verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나물  
*Rubia akane* Nakai 꼭두서니  
*R. chinensis* var. *glabrescens* Kitagawa 큰꼭두서니

#### Order Tubiflorales 통화식물목

##### Suborder Convolvulineae 메꽃亞目

##### Family Convolvulaceae 메꽃과

*Calystegia japonica* (Thunb.) Choisy. 메꽃

##### Family Boraginaceae 지치과

*Trigonotis peduncularis* Benth. 꽃마리

##### Suborder Verbenineae 마편초亞目

##### Family Verbenaceae 마편초과

*Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무  
*Clerodendron trichotomum* Thunb. 누리장나무

##### Family Labiatae 꿀풀과

*Agastache rugosa* (Fisch. et Meyer) O. Kuntze 배초향  
*Ajuga spectabilis* Nakai 자란초  
*Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudo) Hara 층층이꽃  
*Isodon inflexus* (Thunb.) Kudo 산박하  
*I. japonicus* (Burm.) Hara 방아풀  
*Lamium amplexicaule* L. 광대나물  
*Leonurus macranthus* Max. 송장풀  
*L. sibiricus* L. 익모초  
*Meehanian urticifolia* (Miq.) Makino 별개덩굴

- Mosla dianthera* Max. 쥐개풀  
*Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀  
*Scutellaria pekinensis* var. *transitra* Hara 산골무꽃  
*Stachys riederi* var. *japonica* Miq. 석잠풀

#### Suborder Solanineae 가지과목

##### Family Solanaceae 가지과

- Scopolia japonica* Max. 미치광이풀  
*Solanum nigrum* L. 까마중

##### Family Scrophulariaceae 현삼과

- Mazus pumilus* (Burm. f.) Van Steenis 주름잎  
*Melampyrum roseum* Max. 꽃머느리밥풀  
*Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 나도송이풀  
*Veronica arvensis* L. 선개불알풀  
*V. polita* var. *lilacina* (Hara) Yamazaki 개불알풀  
*Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell 냉초

#### Suborder Phrymineae 파리꽃과목

##### Family Phrymaceae 파리꽃과

- Phryma leptostachya* var. *asiatica* Hara 파리꽃

#### Order Plantaginales 질경이목

##### Family Plantaginaceae 질경이과

- Plantago asiatica* L. 질경이

#### Order Dipsacales 산토끼꽃목

##### Family Caprifoliaceae 인동과

- Lonicera japonica* Thunb. 인동  
*L. maackii* Max. 괴불나무  
*L. praeflorens* Batal. 울괴불나무  
*Sambucus sieboldiana* var. *miquelii* (Nak.) Hara 지령쿠나무  
*Viburnum carlesii* Hemsl. 분꽃나무  
*V. dilatatum* Thunb. 가막살나무  
*Weigela subsessilis* L. H. Bailey 병꽃나무

## Family Valerianaceae 마타리과

*Patrinia scabiosaefolia* Fisch. 마타리*P. villosa* (Thunb.) Juss. 독갈

## Order Campanulales 초롱꽃목

## Family Campanulaceae 초롱꽃과

*Adenophora triphylla* var. *japonica* Hara 잔대*Campanula punctata* Lam. 초롱꽃*Codonopsis lanceolata* (S. et Z.) Trautv. 더덕*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 도라지

## Family Compositae 국화과

*Achillea sibirica* Ledeb. 톨풀*Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. 단풍취*Ambrosia artemisiifolia* var. *elatio*r Descourtils 돼지풀*Artemisia iwayomogi* Kitamura 더위지기*A. japonica* Thunb. 제비쑥*A. keiskeana* Miq. 맑은대쑥*A. montana* Pampan. 산쑥*A. princeps* var. *orientalis* (Pampan.) Hara 쑥*A. stolonifera* (Max.) Kom. 넓은잎의쑥*Aster ageratoides* Turcz. 까실쑥부쟁이*A. hispidus* Thunb. 갯쑥부쟁이*A. incisus* Fisch. 가새쑥부쟁이*A. scaber* Thunb. 참취*Atractylodes japonica* Koidz. 삼주*Bidens bipinnata* L. 도깨비바늘*B. frondosa* L. 미국가막사리*Carduus crispus* L. 지느러미영경귀*Chrysanthemum boreale* Makino 산국*C. zawadskii* var. *latilobum* Kitamura 구절초*Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitamura 영경귀*Erechtites hieracifolia* Raf. 붉은서나물*Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초*E. canadensis* L. 망초

- Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* Kitamura 등골나물  
*Gnaphalium affine* D. Don 떡쭉  
*Hemistepta lyrata* Bunge 지청개  
*Hieracium umbellatum* L. 조밥나물  
*Inula britannica* var. *chinensis* Regel 금불초  
*Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai 썸바귀  
*I. polycephala* Cass. 벌썸바귀  
*Lactuca indica* var. *laciniata* (O. Kuntze) Hara 왕고들빼기  
*Leibnitzia anandria* (L.) Nakai 썸나물  
*Picris hieracioides* var. *glabrescens* Ohwi 쇠서나물  
*Saussurea pulchella* Fisch. 각시취  
*Siegesbeckia glabrescens* Makino 진득찰  
*Solidago serotina* Ait. 미국미역취  
*S. virgo-aurea* var. *asiatica* Nakai 미역취  
*Syneilesis palmata* (Thunb.) Max. 우산나물  
*Synurus deltoides* (Ait.) Nakai 수리취  
*Taraxacum officinale* Weber 서양민들레  
*Youngia japonica* (L.) DC. 꼬리팽이  
*Y. sonchifolia* Max. 고들빼기

## Class Monocotyledonae 단자엽식물綱

### Order Liliiflorae 백합目

#### Suborder Liliineae 백합亞目

#### Family Liliaceae 백합科

- Asparagus schoberioides* Kunth 비짜루  
*Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃  
*Disporum sessile* D. Don 윤관나물  
*D. smilacinum* A. Gray 애기나리  
*Hemerocallis dumortieri* Morr. 각시원추리  
*Hosta longipes* (Fr. et Sav.) Matsumura 비비추  
*Lilium amabile* Palibin 털중나리  
*L. leichtlinii* var. *tigrinum* Nichols. 중나리  
*L. tigrinum* Ker-Gawl 참나리  
*L. tsingtauense* Gilg 하늘말나리  
*Paris verticillata* Bieb. 샷갓나물

- Polygonatum falcatum* A. Gray 진황정  
*P. humile* Fisch. 각시등굴레  
*P. odoratum* var. *pluriflorum* Ohwi. 등굴레  
*Smilacina japonica* A. Gray 풀숨대  
*Smilax china* L. 청미래덩굴  
*S. riparia* var. *ussuriensis* Hara et T. Koyama 밀나물  
*S. sieboldii* var. *inermis* Nak. 민청가시덩굴  
*Veratrum maackii* var. *japonicum* T. Shimizu 여로

#### Family Dioscoreaceae 마과

- Dioscorea batatas* Decne. 마  
*D. nipponica* Makino 부채마

#### Suborder Iridineae 붓꽃亞目

##### Family Iridaceae 붓꽃科

- Iris nertschinskia* Lodd. 붓꽃  
*I. rossii* Bak. 각시붓꽃

#### Order Juncales 골풀目

##### Family Juncaceae 골풀科

- Juncus effusus* var. *decipiens* Buchen. 골풀  
*Luzula capitata* (Miq.) Miq. 평의랍

#### Order Commelinales 닭의장풀目

##### Suborder Commelinineae 닭의장풀亞目

##### Family Commelinaceae 닭의장풀科

- Commelina communis* L. 닭의장풀

#### Order Graminales 화본目

##### Family Gramineae 화본科

- Agropyron ciliare* (Trin.) Fr. 속털개밀  
*A. tsukushiense* var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀  
*Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 독새풀  
*Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka 새  
*Bromus japonicus* Thunb. 참새귀리



- Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀  
*C. langsdorffii* (Link.) Trin. 산새풀  
*Cymbopogon tortilis* var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새  
*Dactylis glomerata* L. 오리새  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 바랭이  
*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. 들피  
*Eleusine indica* (L.) Gaertner 왕바랭이  
*Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv. 그렁  
*Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피  
*Festuca arundinacea* Schreb. 큰김의털  
*F. ovina* L. 김의털  
*Melica onoei* Fr. 찰새  
*Miscanthus sinensis* Anderss. 참억새  
*Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. 주름조개풀  
*Paspalum thunbergii* Kunth 참새피  
*Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng 수크령  
*Poa hisauchii* Honda 구내풀  
*P. sphondylodes* Trin. 포아풀  
*P. trivialis* L. 큰새포아풀  
*Setaria faberii* Herrmann. 가을강아지풀  
*S. viridis* (L.) Beauv. 강아지풀  
*Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새  
*Themeda triandra* var. *japonica* Makino 솔새  
*Trisetum bifidum* (Thunb.) Ohwi 잠자리피

#### Order Spathiflorae 천남성목

##### Family Araceae 천남성목

- Arisaema amurense* var. *amurense* Max. 동근잎천남성  
*A. amurense* var. *serratum* Nakai 천남성  
*A. angustatum* var. *peninsulae* Nakai 점박이천남성  
*Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. 반하

#### Order Cyperales 사초목

##### Family Cyperaceae 사초목

- Carex bostrychostigma* Max. 길뚝사초

- C. gibba* Wahl. 나도별사초  
*C. japonica* Thunb. 개찌버리사초  
*C. lanceolata* Boott 그늘사초  
*C. neurocarpa* Max. 팽이사초  
*C. siderosticta* Hance 대사초  
*Cyperus amuricus* Max. 방동사니  
*C. difformis* L. 알방동사니  
*C. microiria* Steud. 금방동사니

#### Order Microspermae 미종자목

##### Family Orchidaceae 난초과

- Cephalanthera erecta* (Thunb.) Bl. 은난초  
*C. longibracteata* Bl. 은대난초  
*Liparis kumokirii* F. Maekawa 옥잠난초  
*Platanthera metabifolia* F. Maekawa 제비난