

# 駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 植物相

김윤식·정규영\*·김주환·서정수\*\*

(고려대학교 생물학과·\*안동대학교 자원식물학과·\*\*동국대학교 산림자원학과)

## The flora of Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Pochŏn-gun

by

Kim, Yun Shik·Gyu Young Chung\*·Joo Hwan Kim·Jung Soo Suh\*\*

Dept. of Biology, Korea University·\*Dept. of Resources Plant,  
Andong National University·\*\*Dept. of Forestry Resource, Dongguk University

### Abstract

Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Yongpyong was investigated to clarify the flora and the distribution of special plants, such as Korean endemic plants, CITES, etc. The vascular plants, collected from July to September, 1996, were consisted of a total 303 taxa; 76 families, 216 genera, 260 species, 40 varieties and three forms. The Korean endemic plants of this area were two taxa, CITES ones were three taxa. Wetland ones were 11 taxa, and naturalized ones were 21 taxa, Urban Index (UI) was 11.54%.

### 서 론

본 조사는 경기도 포천군 영중면 영평리와 오가리 일대의 미 8군 로드리게즈 종합사격장 및 인근 지역의 생태계 조사의 일환으로 수행되었다.

본 조사지역은 군사지역으로 민간인들의 출입이 통제되어 있으며, 특히 미군 주둔지역이므로 한국인들이 쉽게 출입할 수 없는 특수성을 지니고 있다. 자연생태계의 파괴와 보존 문제가 사회적으로 많은 논란이 되고 있는 현 시점에서, 본 조사지역과 같은 일반인들이 쉽게 접할 수 없는 군사지역의 자연생태계, 특히 한국인들의 치외법권지역인 한국내 미군 주둔지역의 자연생태계를 파악하는 것은 전무한 실정으로서, 본 조사에서는 미군들이 한국내에 주둔하면서 그 지역 자연생태계를 어떻게 관리하는가를 파악할 수 있는 기회로 여겨진다.

본 조사지역내에는 204m, 223m, 273m, 358m, 648m 등의 봉우리와 체로키 벨리 및 웨리올 벨리 등의 계곡 등이 있으며, 그 중앙에 과거 논이었던 곳이 그대로 방치되어 넓은 습지가 형성되어 있다. 습지는 전세계적으로 Ramsar조약에 의해 보존하는 추세로서, 한국도 이 조약의 가입이 임박한 현 상황에서

국내의 습지 식물 분포상태 등에 대한 자료가 매우 미비한 실정이다. 따라서 본 지역내의 습지 생태계를 파악하는 것은 군사지역내의 자연 생태계 파악과 더불어 매우 의미있는 조사라 생각된다.

따라서 본 연구에서는 군사시설인 조사지역의 생태계중 관속식물 전반에 대한 증명세를 밝히며, 한국 특산 식물, 법적 보호종, 절멸의 위협이 있는 야생동식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 종, 습지식물, 귀화식물들의 분포를 파악하고자 한다.

## 재료 및 방법

본 연구를 위한 관속식물의 재료채집은 1996년 7월부터 1996년 10월까지 5차례에 걸쳐 실시하였으며, 채집지역의 범위는 Fig. 1과 같으며, 조사일정은 다음과 같다.

- 1996년 7월 20일 : 주사격장 습지 좌측 상부 - 하부  
 7월 21일 : 체로키 벨리, 소총사격장 - 뒤쪽 야산의 능선부  
 8월 18일 : 주사격장 습지 우측 상부 - 하부  
 8월 19일 : 주사격장 중앙 273m 봉우리 좌측 능선부  
 9월 21일 : 주사격장 입구 좌측 야산

채집된 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후, 정(1956, '57, '65), 이(1980)의 식물도감에 의해 동정하였으며, Engler의 분류체계(Melchior, 1954, '64)에 따라 정리하였다.

작성된 식물목록을 기초로 한국특산식물(Lee, 1984), 환경처 지정 특정야생식물(환경부, 1993), 절멸의 위협이 있는 야생동식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 분류군들(우, 1993) 습지 식물 및 귀화식물의 분포 등에 대하여 조사하였다. 이들에 대한 근거표본은 고려대학교 표본관(KUS)과 안동대학교 자원식물학과에 보관하였다.

## 결 과

### 1. 관속식물상 개관

본 조사지역의 관속식물은 양치식물 4과 6속 8종 1변종의 9종류, 나자식물 2과 2속 3종, 피자식물중 쌍자엽식물은 61과 164속 204종 30변종 2품종의 236종류, 단자엽식물은 9과 44속 45종 9변종 1품종의 55종류로서 구성되며, 총 76과 216속 260종 40변종 3품종의 303종류로 정리되었다(Table 1, Appendix).

본 지역에 대한 조사는 조사시기가 7, 8, 9월의 하절기에 편중된 점, 조사기간중 기상의 악화, 군사지역으로서 미군의 훈련 일정과의 중복 등에 의한 많은 제약이 있었으며, 따라서 계절별 및 전 지역에 대한 세밀한 조사가 진행된다면 더욱 많은 종류가 추가 될 것으로 생각된다.

Table 1. The number of plants distributed in MPRC, Yongpyong area

	fam.	gen.	sp.	subsp.	var.	for.
Pteridophyta	4	6	8	—	1	—
Gymnospermae	2	2	3	—	—	—
Angiospermae						
Dicotyledoneae	61	164	204	—	30	2
Monocotyledoneae	9	44	45	—	9	1
Total (303 taxa)	76	216	260	—	40	3

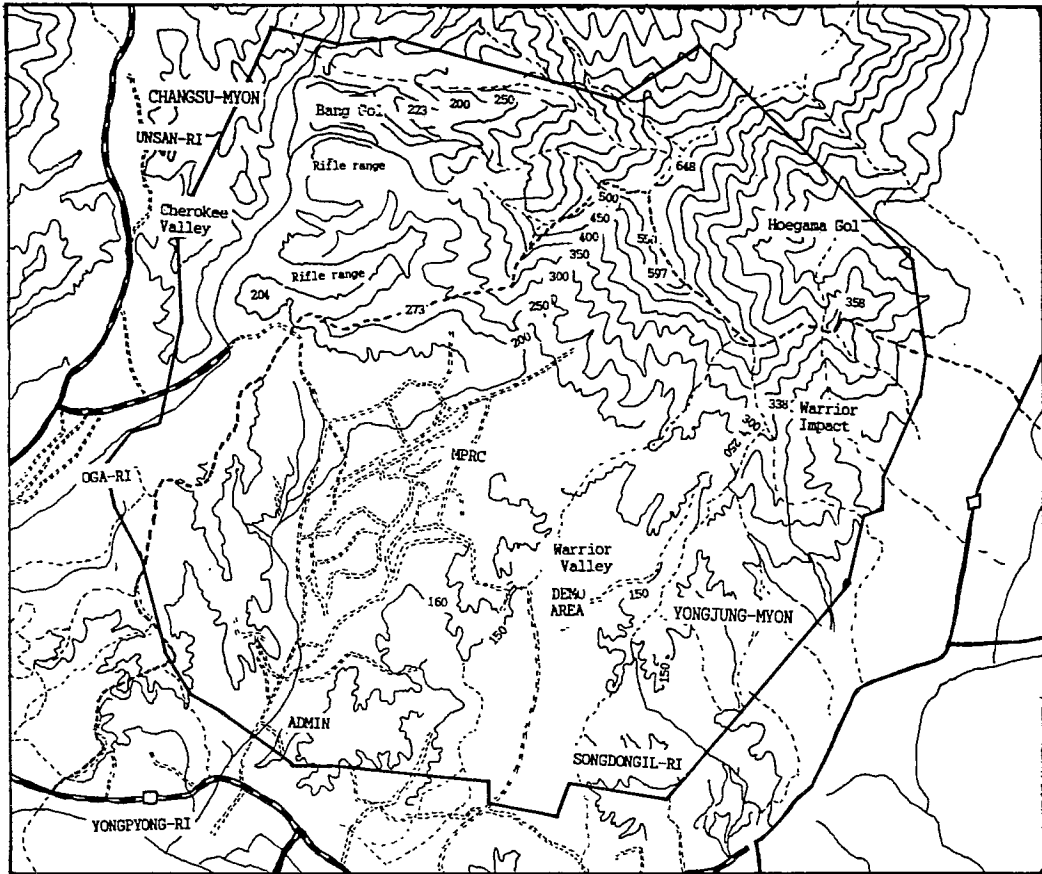


Fig. 1. Map of investigating area

## 2. 특기할 만한 식물

### 1) 한국특산 식물

본 지역에 분포하는 특산 식물은 Lee(1984)를 기준으로 할때 *Berberis koreana*(매자나무), *Vicia venosa* var. *cuspidata*(광릉갈퀴)의 2종류로 정리되며, 이들의 분포위치는 Fig. 2와 같다.

(1) *Berberis koreana* (매자나무) : Palibin에 의해 1899년에 신종으로 발표된 매자나무과에 속하는 낙엽관목이다. 본 조사지역에서는 주사격장 습지 우측부의 계곡에 분포한다.

(2) *Vicia venosa* var. *cuspidata* (광릉갈퀴) : Maximowicz에 의해 1887년에 신종으로 발표된 콩과에 속하는 다년초이다. 본 조사지역에서는 주사격장 습지 좌측 길가에 분포한다. 본 식물의 학명에 대하여 1923년 Nakai가 구주, 본주 등에 분포하는 *V. deflexa*의 이명으로 처리하고 있으며, 이에 대한 정밀한 분석이 요구된다.

### 2) 절멸의 위협이 있는 야생동식물의 종 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 식물

이에 해당되는 식물중 국내에 분포하는 종류들은 난과 식물들이며, 이들은 수, 출입에 있어 국제적인 제재를 받게 되는데, 본 조사지역에는 *Habenaria linearifolia*(잠자리난초), *Liparis makinoana*(나리난초), *Spiranthes sinensis*(타래난초)의 3종류로 정리되며, 이들의 분포위치는 Fig. 2와 같다.

(1) *Habenaria linearifolia* (잠자리난초) : Maximowicz에 의해 1859년 신종으로 발표된 난초과의 다년초로서, 만주, 아프르, 한국, 일본 등에 분포한다. 본 조사지역에서는 주사격장 습지 우측의

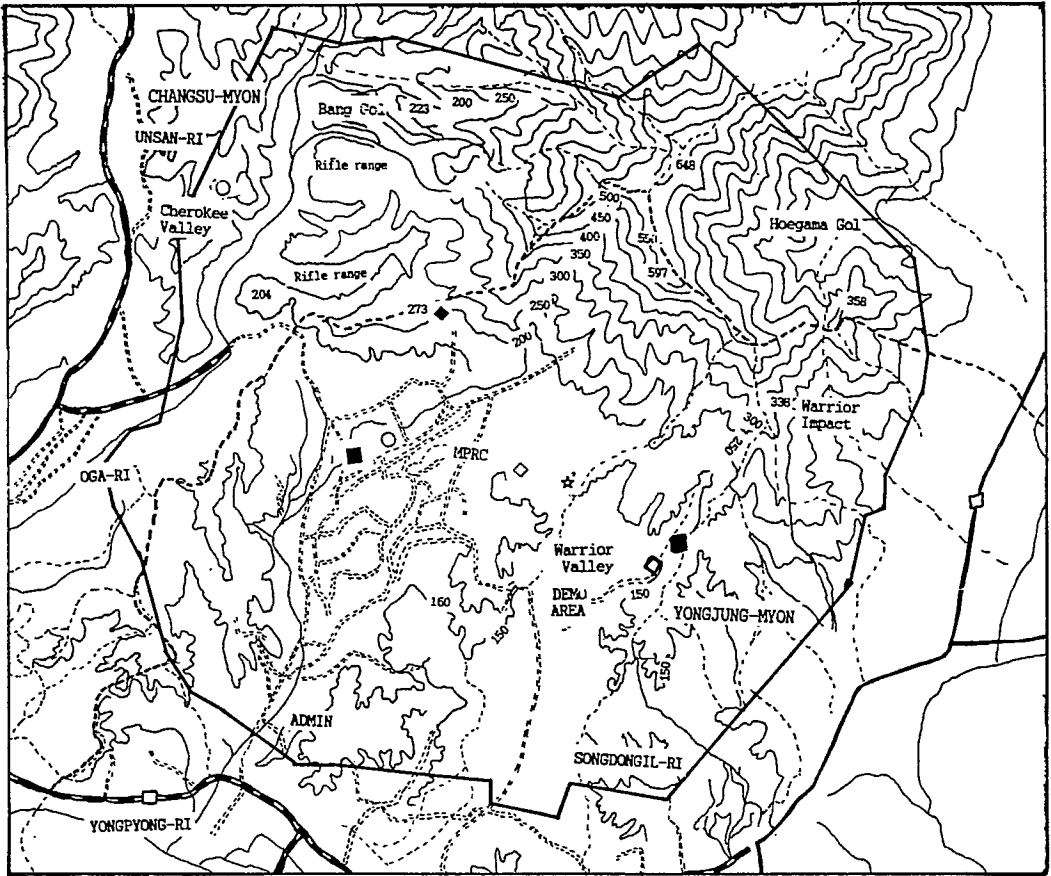


Fig. 2. Map on distributed sites of Korean endemic plants and CITES plants in investigating area.

- ☆ : *Berberis koreana*, ○ : *Vicia venosa* var. *cuspidata*,  
 ◇ : *Hebenaria linearifolia*, ◆ : *Liparis makinoana* ■ : *Spiranthes sinensis*

습지와 수계연 인근에 각기 20개체와 100여개체 이상 분포한다.

(2) *Liparis makinoana* (나리난초) : Schlecht에 의해 1919년 신종으로 발표된 난초과의 다년초로서, 만주, 한국, 일본 등에 분포한다. 본 조사지역에서는 273m의 봉우리 우측 능선의 수림하에서 분포한다.

(3) *Spiranthes sinensis* (타래난초) : Persoon에 의해 1807년에 *Neottia sinensis*로 신종 발표된 것을 Ames가 1908년 본 학명으로 combination nova시킨 난초과의 다년초로서 중국, 일본, 한국 등지에 분포한다. 본 조사지역에서는 주사격장 습지 좌측의 도로에 인근한 습지에 30개체 이상 주사격장 습지 우측의 수계 인근지역에 50여개체 이상 분포한다.

3) 환경부 지정 특정 야생식물 및 한국자연보존협회 선정 희귀 및 멸종위기 식물  
 본 조사지역에 분포하는 관속식물중 환경부 지정 특정 야생식물(환경부, 1993) 및 한국자연보존협회 선정 희귀 및 멸종위기식물(한국자연보존협회, 1989)에 해당되는 종류는 없었다.

4) 습지식물

본 지역에 분포하는 습지식물로는 *Isachne globosa*(기장대풀), *Juncus effusus* var. *decipiens*(골

풀), *Juncus krameri*(눈비녀골풀), *Eleocharis acicularis* for. *longiseta*(쇠털골), *Eleocharis congesta*(바늘골), *Rhynchospora fauriei*(큰고양이수염), *Scirpus karuizawensis*(솔밭울고랭이), *Oenothera javanica*(미나리), *Lythrum anceps*(부처꽃), *Sium ninsi*(감자개발나물), *Habenaria linearifolia*(잠자리난초) 등 11종류로 정리된다.

#### 5) 귀화식물

본 조사지역의 귀화식물은 임과 전(1980) 및 박(1995)에 따르면, *Rumex acetosella*(애기수영), *Rumex crispus*(소리쟁이), *Chenopodium ficifolium*(좀명아주), *Amaranthus lividus*(개비름), *Robinia pseudo-acacia*(아카시나무), *Lepidium apetalum*(다닥냉이), *Trifolium repens*(토끼풀), *Oenothera odorata*(달맞이꽃), *Diodia teres*(백령풀), *Ambrosia artemisiifolia*(돼지풀), *Aster pilosus*(미국쑥부쟁이), *Bidens frondosa*(미국가막사리), *Carduus crispus*(지느러미영경귀), *Cosmos bipinnatus*(코스모스), *Erigeron annuus*(개망초), *Erigeron bonariensis*(실망초), *Erigeron canadensis*(망초), *Senecio vulgaris*(개쑥갓), *Taraxacum officinale*(서양민들레), *Dactylis glomerata*(오리새), *Panicum dichotomiflorum*(미국개기장) 등의 21종류로 정리된다. 이는 박(1995)이 밝힌 남한의 182종류를 기준으로 임과 전(1980)이 적용한 도시화지수(UI= 조사지역의 귀화식물수/남한의 귀화식물 총수 X 100)를 계산하면 약 11.54%이다.

## 적 요

본 조사는 미8군 로드리게즈 지역의 관속식물상을 파악하고, 한국특산식물, CITES 등의 특기할 만한 식물들의 분포를 파악하기 위하여 수행되었다. 1996년 7월 부터 9월까지 채집된 관속식물수는 76과, 216속, 260종, 40변종, 3품종의 총 303분류군이였다. 한국특산식물은 2종류 이었으며, 절멸의 위험이 있는 야생동식물의 중 거래에 관한 조약(CITES)에 관련된 종은 3종류이였다. 습지식물은 11종류이였고, 귀화식물은 21종류로서 도시화지수는 11.54% 이였다.

## 參 考 文 獻

- 박수현, 1995. 한국귀화식물 원색도감. 일조각.  
 이창복, 1980. 대한식물도감. 향문사.  
 임양재·전의식, 1980. 한반도의 귀화식물 분포. 한국식물학회지 23: 69-83.  
 한국자연보존협회, 1989. 한국의 희귀 및 위기 동식물 도감. 165pp.  
 한국자연보존협회, 1993. 환경처 지정 특정야생동.식물 목록. 자연보존 81: 22-25.  
 정태현, 1956. 한국식물도감 하권(초본부). 신지사.  
 정태현, 1957. 한국식물도감 상권(목본부). 신지사.  
 정태현, 1965. 한국동식물도감 제 5권 식물편(목,초본류). 문교부.  
 Kitagawa, M., 1979. Neo-Lineamenta Florae Manshuricae. Band IV.  
 Lee, T. B., 1984. Outline of Korean endemic plants and their distribution. Kor. J. Pl. Tax. 14:22-32.  
 Melchior, H., 1964. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band II. Gebruder, Belin-Nikolasse.  
 Melchior, H. and E., Werderman, 1954. An Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Band I. Gebruder, Belin-Nikolasse.

Appendix. The list of vascular plants distributed in Multi-Purpose Range Complex,  
Yongpyong area

---

- Division Pteridophyta 양치식물門  
Class Sphenopsida 속새綱  
Order Equisetales 속새目  
Family Equisetaceae 속새科  
*Equisetum arvense* L. 쇠뜨기  
Class Filicineae 양치식물綱  
Subclass Osmundidae 고비亞綱  
Order Osmundales 고비目  
Family Osmundaceae 고비科  
*Osmunda japonica* Thunb. 고비  
Subclass Leptosporangiateae 소포자낭亞綱  
Order Filicales 고사리目  
Family Pteridaceae 고사리科  
*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw 고사리  
Family Aspidiaceae 면마科  
*Athyrium brevifrons* Nakai 참새발고사리  
*A. iseanum* Rosc. 가는잎개고사리  
*A. niponicum* (Mett.) Hance 개고사리  
*A. yokoscense* (Fr. et Sav.) H. Christ 뱀고사리  
*Lastrea thelypteris* (L.) Bory 처녀고사리  
*Polystichum tripterum* (Kunze) Presl. 십자고사리  
Division Gymnospermae 나자식물門  
Class Coniferopsida 구과식물綱  
Order Coniferales 구과식물目  
Family Pinaceae 소나무科  
*Pinus densiflora* S. et Z. 소나무  
*P. koraiensis* S. et Z. 잣나무  
Family Cupressaceae 측백나무科  
*Juniperus rigida* L. 노간주나무  
Division Angiospermae 피자식물門  
Class Dicotyledoneae 쌍자엽식물綱  
Subclass Archichlamydeae 이관화亞綱  
Order Salicales 버드나무目  
Family Salicaceae 버드나무科  
*Populus alba* L. 은백양  
*P. davidiana* Dodez 사시나무  
*Salix gracillistyla* Miq. 갯버들  
*S. gilgiana* Seem. 내버들  
*S. purpurea* var. *japonica* Nakai 키버들

*S. rorida* Lach. 분버들

Order Fagales 참나무목

Family Betulaceae 자작나무과

*Alnus japonica* Steud. 오리나무

*Betula chinensis* Max. 개박달나무

*B. schmidtii* Regel 박달나무

*Carpinus cordata* Bl. 까치박달

*Corylus heterophylla* var. *thunbergii* Bl. 개암나무

Family Fagaceae 참나무과

*Castanea crenata* S. et Z. 밤나무

*Quercus acutissima* Carruth. 상수리나무

*Q. dentata* Thunb. 떡갈나무

*Q. mongolica* Fisch. 신갈나무

*Q. serrata* Thunb. 졸참나무

Order Urticales 쐽기풀목

Family Ulmaceae 느릅나무과

*Ulmus davidiana* Planch. 당느릅나무

*U. davidiana* var. *japonica* Nakai 느릅나무

*Zelkova serrata* Makino 느티나무

Family Moraceae 뽕나무과

*Humulus japonicus* S. et Z. 환삼덩굴

*Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무

Family Urticaceae 쐽기풀과

*Boehmeria spicata* Thunb. 좁깨잎나무

Order Polygonales 마디풀목

Family Polygonaceae 마디풀과

*Persicaria blumei* Gross et Nakai 개여뀌

*P. hydropiper* (L.) Spach 여뀌

*P. japoica* (Meisn.) H. Gross 흰꽃여뀌

*P. senticosa* Gross 며느리밑씻개

*P. sieboldi* Ohki 미꾸리늪시

*P. thunbergii* H. Gross 고마리

*P. viscofera* (Mak.) Gross 끈끈이여뀌

*Polygonum aviculare* L. 마디풀

*Rumex acetosella* L. 애기수영

*R. crispus* L. 소리쟁이

Order Centrospermales 중심자목

Family Portulacaceae 쇠비름과

*Portulaca oleracea* L. 쇠비름

Suborder Caryophyllineae 석죽亞목

Family Caryophyllaceae 석죽과

*Dianthus sinensis* L. 페랭이꽃

- D. superbus* var. *longicalycinus* Williams 슬페랭이꽃  
*Melandryum firmum* (S. et Z.) Rohrb. 장구채  
*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax 개별꽃  
*Stellaria aquatica* Scop. 쇠별꽃  
Suborder Chenopodiineae 명아주亞目  
Family Chenopodiaceae 명아주科  
*Chenopodium album* var. *centroubrum* Makino 명아주  
*C. ficifolium* Smith 좁명아주  
Family Amaranthaceae 비름科  
*Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릎  
*Amaranthus lividus* L. 개비름  
Order Magnoliales 목련目  
Family Lauraceae 녹나무科  
*Lindera obtusiloba* Bl. 생강나무  
Order Ranunculales 미나리아재비目  
Suborder Ranunculineae 미나리아재비亞目  
Family Ranunculaceae 미나리아재비科  
*Aconitum jaluense* Kom. 투구꽃  
*Clematis apiifolia* A. P. DC 사위질빵  
*C. brachyura* Max. 외대으아리  
*C. mandshurica* Rupr. 으아리  
*C. terniflora* DC. 참으아리  
*Hepatica asiatica* Nakai 노루귀  
*Pulsatilla koreana* Nakai 할미꽃  
*Ranunculus chinensis* Bunge 짓가락나물  
*R. tachiroei* Fr. et Sav. 개구리미나리  
*Thalictrum filamentosum* Max. 산평의다리  
*T. minus* var. *hypoleucum* (S. et Z.) Miq. 좁평의다리  
Family Berberidaceae 매자나무科  
*Berberis koreana* Palibin 매자나무  
Family Menispermaceae 방기科  
*Cocculus trilobus* DC. 땡땡이덩굴  
Order Aristolochiales 쥐방울덩굴目  
Family Aristolochiaceae 쥐방울덩굴科  
*Aristolochia contorta* Bunge. 쥐방울덩굴  
*Asarum sieboldii* Miq. 죽도리  
Order Parietales 측막태좌目  
Family Actinidiaceae 다래나무科  
*Actinidia arguta* Planch. 다래  
Family Hypericaceae 물레나물科  
*Hypericum ascyron* L. 물레나물  
*H. laxum* (Bl.) Koidz. 좁고추나물



Order Papaverales 양귀비목

Suborder Papaverneiae 양귀비亞목

Family Papaveraceae 양귀비과

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

*Corydalis ochotensis* Turcz. 눈괴불주머니

*C. remota* var. *genuina* (Max.) B. Oh et Y. Kim 소엽현호색

Suborder Capparineae 풍접초亞목

Family Cruciferae 십자화과

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

*Cardamine impatiens* L. 싸리냉이

*C. leucantha* O.E. Schulz 미나리냉이

*Dontostemon dentatus* Ledeb. 가는장대

*Draba nemorosa* var. *hebecarpa* Ledeb. 꽃다지

*Lepidium apetalum* Willd. 다닥냉이

Order Rosales 장미목

Family Crassulaceae 돌나물과

*Sedum kamtschaticum* Fisch. 기린초

*S. sarmentosum* Bunge 돌나물

*S. verticillatum* L. 세잎핑의비름

Family Saxifragaceae 범의귀과

*Astilbe chinensis* var. *dauidii* Fr. 노루오줌

*Hydrangea serrata* for. *acuminata* Wils. 산수국

*Philadelphus schrenckii* Rupr. 고향나무

Suborder Rosineae 장미亞목

Family Rosaceae 장미과

*Agrimonia pilosa* Ledeb. 짚신나물

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

*Geum aleppicum* Jacq. 큰뱀무

*Malus baecata* Borkh. 야광나무

*Potentilla chinensis* Ser. 딱지꽃

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

*P. kleiniana* Wight et Arnott 가락지나물

*Prunus sargentii* Rehder 산벚나무

*Rosa multiflora* Thunb. 찔레꽃

*Rubus crataegifolius* Bunge 산딸기

*R. oldhami* Miq. 줄딸기

*R. parvifolius* L. 명석딸기

*R. phoenicolasius* Max. 곰딸기

*Sanguisorba officinalis* L. 오이풀

*Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* Nakai 조팝나무

*Stephanandra incisa* Zabel 국수나무

Suborder Leguminosineae 콩亞목

Family Leguminosae 공과목

*Amphicarpaea edgeworthii* var. *trisperma* Ohwi 새콩

*Amorpha fruticosa* L. 죽계미싸리

*Cassia mimosoides* var. *nomame* Makino 차폴

*Crotalaria sessiliflora* L. 활나물

*Indigofera kirilowii* Max. 땅미싸리

*Glycine soja* S. et Z. 돌콩

*Kummerowia stipulacea* Makino 둥근매듭풀

*K. striata* (Thunb.) Schindl. 매듭풀

*Lathyrus davidii* Hance 활량나물

*Lespedeza bicolor* Turcz. 싸리

*L. cuneata* G. Don 비수리

*L. cyrtobotrya* Miq. 참싸리

*L. maximowiczii* Schneid. 조록싸리

*L. tomentosa* S. 개싸리

*Phaseolus nipponensis* Ohwi 새팥

*Pueraria thunbergiana* Benth. 칩

*Robinia pseudo-acacia* L. 아까시나무

*Sophora flavescens* Aiton 고삼

*Trifolium repens* L. 토끼풀

*Vicia amoena* Fisch. 갈퀴나물

*V. amurensis* Oettingen 벌완두

*V. unijuga* A. Br. 나비나물

*V. venosa* var. *cuspidata* Max. 광릉갈퀴

Order Geraniales 쥐손이풀목

Suborder Geraniineae 쥐손이풀亞목

Family Oxalidaceae 팽이밥과

*Oxalis corniculata* L. 팽이밥

Family Geraniaceae 쥐손이풀과

*Geranium sibiricum* L. 쥐손이풀

*G. wilfordii* Max. 세잎쥐손이

Suborder Euphorbiineae 대극亞목

Family Euphorbiaceae 대극과

*Acalypha australis* L. 깨풀

*Phyllanthus ussuriensis* Rupr. et Max. 여우주머니

*Securinega suffruticosa* Rehder 광대싸리

Order Rurales 운향목

Suborder Rutineae 운향亞목

Family Rutaceae 운향과

*Zanthoxylum schinifolium* S. et A. 산초나무

Order Sapindales 무환자나무목

Suborder Anacardiineae 율나무亞목

- Family Anacardiaceae 옷나무과  
*Rhus chinensis* Mill. 붉나무  
*R. trichocarpa* Miq. 개옷나무  
Suborder Sapinineae 무환자나무亞目  
Family Aceraceae 단풍나무과  
*Acer mono* Max. 고로쇠나무  
*A. pseudo-sieboldianum* (Paxton) Kom. 당단풍  
Suborder Balsamineae 봉선화亞目  
Family Balsaminaceae 봉선화과  
*Impatiens noli-tangere* L. 노랑물봉선  
*I. textori* Miq. 물봉선  
Order Celastrales 노박덩굴목  
Suborder Celastrineae 노박덩굴亞目  
Family Celastraceae 노박덩굴과  
*Celastrus orbiculatus* Thunb. 노박덩굴  
*Euonymus alatus* Siebold 화살나무  
*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 brevipedunculata* var. *heterophylla* Hara 개머루  
*Parthenocissus tricuspidata* (S. et Z.) Planch. 담쟁이덩굴  
Order Thymelaeales 팔꽃나무목  
Family Elaeagnaceae 보리수나무과  
*Elaeagnus unbellata* Thunb. 보리수나무  
Order Violales 제비꽃목  
Suborder Flacourtiineae 이나무亞目  
Family Violaceae 제비꽃과  
*Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃  
*V. dissecta* var. *chaerophylloides* (Regel) Makino 남산제비꽃  
*V. mandshurica* W. Becker 제비꽃  
*V. phalacrocarpa* Max. 털제비꽃  
*V. variegata* Fisch. 알록제비꽃  
Order Myrtales 도금양목  
Family Lythraceae 부처꽃과  
*Lythrum anceps* Makino 부처꽃  
Family Onagraceae 바늘꽃과  
*Oenothera odorata* Jacq. 달맞이꽃  
Order Umbellales 산형화목

- Family Cornaceae 층층나무과  
*Cornus controversa* Hemsl. 층층나무
- Family Araliaceae 두릅나무과  
*Aralia elata* Seem. 두릅나무  
*Kalopanax pictus* (Thunb.) Nakai 음나무
- Family Umbelliferae 산형과  
*Angelica cartilagino-marginata* (Mak. et Yabe) Nakai 처녀바디  
*A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hooker f. 구릿대  
*A. decursiva* (Miq.) Fr. et Sav. 바디나물  
*Oenanthe javanica* (Bl.) DC. 미나리  
*Ostericum grosseserrata* (Max.) Kitagawa 신감채  
*Peucedanum terebinthaceum* Fisch. 기름나물  
*Sium ninsi* L. 감자개발나물
- Subclass Metachlamydeae 합관화亞綱
- Order Ericales 진달래목  
Family Ericaceae 진달래과  
*Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래  
*R. schlippenbachii* Max. 철쭉꽃
- Order Primulales 앵초목  
Family Primulaceae 앵초과  
*Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수영  
*L. vulgaris* var. *davurica* R. Knuth 좁쌀풀
- Order Ebenales 감나무목  
Suborder Ebenaneae 감나무亞목  
Family Styracaceae 때죽나무과  
*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 Gentianales 용담목  
Family Gentianaceae 용담과  
*Gentiana scabra* var. *buergeri* (Miq.) Max. 용담  
*G. squarrosa* Ledeb. 구슬봉이
- Family Asclepiadaceae 박주가리과  
*Cynanchum paniculatum* Kitagawa 산해박  
*Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리
- Order Rubiales 꼭두서니목  
Family Rubiaceae 꼭두서니과  
*Diodia teres* Walters 개갈퀴

- Galium kinuta* Nakai et Hara 민둥갈퀴  
*G. spurium* L. 갈퀴덩굴  
*G. verum* var. *asiaticum* Nakai 솔나물  
*Rubia akane* Nakai 꼭두서니  
 Order Tubiflorales 통화식물目  
 Suborder Convolvulineae 메꽃亞目  
 Family Convolvulaceae 메꽃科  
*Calystegia japonica* (Thunb.) Chois. 메꽃  
*Cuscuta australis* R. Br. 실새삼  
 Suborder Boraginineae 지치亞目  
 Family Boraginaceae 지치科  
*Trigonotis peduncularis* Benth. 꽃마리  
 Suborder Verbenineae 마편초亞目  
 Family Verbenaceae 마편초科  
*Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무  
*Clerodendron trichotomum* Thunb. 누리장나무  
 Family Labiatae 꿀풀科  
*Agastache rugosa* (Fisch. et Meyer) O. Kuntze 배초향  
*Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudo) Hara 층층이꽃  
*Isodon inflexus* (Thunb.) Kudo 산박하  
*Leonurus sibiricus* L. 익모초  
*Lycopus ramosissimus* Makino 첩싸리  
*Mosla punctulata* (Gmel.) Nakai 들깨풀  
*Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai 꿀풀  
 Suborder Solanineae 가지亞目  
 Family Scrophulariaceae 현삼科  
*Mazus miquelii* Makino 누운주름잎  
*Melampyrum roseum* Max. 꽃머느리밥풀  
*Siphonostegia chinensis* Benth. 절국대  
*Veronica linariaefolia* Pall. 꼬리풀  
 Suborder Phrymineae 파리풀亞目  
 Family Phrymaceae 파리풀科  
*Phryma leptostachya* var. *asiatica* Hara 파리풀  
 Order Plantaginaceae 질경이目  
 Family Plantaginaceae 질경이科  
*Plantago asiatica* L. 질경이  
 Order Dipsacales 산토끼꽃目  
 Family Caprifoliaceae 인동科  
*Lonicera japonica* Thunb. 인동  
*Sambucus williamsii* var. *coreana* Nakai 딱총나무  
 Family Valerianaceae 마타리科  
*Patrinia scabiosaefolia* Fisch. 마타리

- P. villosa* (Thunb.) Juss. 쪽갈  
 Order Campanulales 초롱꽃目  
 Family Campanulaceae 초롱꽃科  
*Adenophora triphylla* var. *japonica* Hara 잔대  
*A. verticillata* Fischer 층층잔대  
*Campanula punctata* Lam. 초롱꽃  
*Codonopsis lanceolata* (S. et Z.) Trautv. 더덕  
*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 도라지  
 Family Compositae 국화科  
*Achillea sibirica* Ledeb. 톱풀  
*Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. 단풍취  
*Ambrosia artemisiifolia* var. *elatior* Descourtils 돼지풀 ✓  
*Artemisia capillaris* Thunb. 사철쑥  
*A. iwayomogi* Kitamura 더위지기  
*A. japonica* Thunb. 제비쑥  
*A. keiskeana* Miq. 맑은대쑥  
*A. princeps* var. *orientalis* (Pampan.) Hara 쑥  
*A. stolonifera* (Max.) Kom. 넓은잎외잎쑥  
*Aster ageratoides* Turcz. 까실쑥부쟁이  
*A. hispidus* Thunb. 갯쑥부쟁이  
*A. incisus* Fisch. 가새쑥부쟁이  
*A. pilosus* Willd. 미국쑥부쟁이  
*A. scaber* Thunb. 참취  
*A. tataricus* L. 개미취  
*Atractylodes japonica* Koidz. 삼주  
*Bidens frondosa* L. 미국가막사리  
*Carduus crispus* L. 지느러미영경귀  
*Chrysanthemum boreale* Makino 산국  
*Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitamura 영경귀  
*Cosmos bipinnatus* Cav. 코스모스  
*Echinops setifer* Iljin 절굿대  
*Erigeron annuus* (L.) Pers. 개망초  
*E. bonariensis* L. 실망초  
*E. canadensis* L. 망초  
*Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* Kitamura 등골나물  
*Hemistepta lyrata* Bunge 지청개  
*Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai 쑥바귀  
*Lactuca indica* var. *laciniata* Hara 왕고들빼기  
*Leibnitzia anandria* (L.) Nakai 습나물  
*Senecio vulgaris* L. 개쑥갓  
*Siegesbeckia glabrescens* Makino 진득찰  
*Solidago virgo-aurea* var. *asiatica* Nakai 미역취

*Syneilesis palmata* (Thunb.) Max. 우산나물

*Synurus deltooides* (Ait.) Nakai 수리취

*Taraxacum officinale* Weber 서양민들레

*Youngia japonica* (L.) DC. 뿌리뱅이

*Y. sonchifolia* Max. 고들빼기

Class Monocotyledoneae 단자엽식물綱

Order Liliales 백합목

Suborder Liliineae 백합亞목

Family Liliaceae 백합科

*Allium thunbergii* G. Don 산부추

*Asparagus oligoclonos* Max. 방울비짜루

*Convallaria keiskei* Miq. 은방울꽃

*Disporum smilacinum* A. Gray 애기나리

*Hemerocallis fulva* L. 원추리

*Hosta longipes* (Fr. et Sav.) Matsumura 비비추

*Lilium amabile* Palibin 털중나리

*L. distichum* Nakai 말나리

*Polygonatum falcatum* A. Gray 진황정

*P. inflatum* Kom. 통통굴레

*P. odoratum* var. *pluriflorum* Ohwi 등굴레

*Scilla scilloides* (Lind.) Druce 무릇

*Smilax china* L. 청미래덩굴

*S. riparia* var. *ussuriensis* Hara et T.Koyama 밀나물

Family Dioscoreaceae 마科

*Dioscorea nipponica* Makino 부채마

*D. quinqueloba* Thunb 단풍마

Family Iridaceae 붓꽃科

*Iris nertschinskia* Loddiges 붓꽃

Order Juncales 골풀목

Family Juncaceae 골풀科

*Juncus effusus* var. *decipiens* Buchen. 골풀

*J. krameri* Fr. et Sav. 눈비녀골풀

Order Commelinales 닭의장풀목

Suborder Commelinaineae 닭의장풀亞목

Family Commelinaceae 닭의장풀科

*Commelina communis* L. 닭의장풀

Order Graminales 화본목

Family Gramineae 화본科

*Agropyron ciliare* (Trin.) Fr. 속털개밀

*Agrostis clavata* var. *nukabo* Ohwi 겨이삭

*Alopecurus aequalis* var. *amurensis* (Kom.) Ohwi 퉁새풀

*Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka 새

- Calamagrostis epigeios* (L.) Roth 산조플  
*Dactylis glomerata* L. 오리새  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 바랭이  
*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. 돌피  
*Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv. 그렁  
*Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피  
*Imperata cylindrica* var. *koenigii* (Retz.) Durand et Schinz 띠  
*Isachne globosa* O. Kuntze 기장대플  
*Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* Rendle 억새  
*Oplismenus undelatifolius* Room. et. Schult. 주름조개플  
*Panicum dichotomiflorum* Michx. 미국개기장  
*Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng 수크렁  
*Phragmites japonica* Steud. 갈뽕리플  
*Poa compressa* L. 좁포아플  
*P. sphondylodes* Trin. 포아플  
*Setaria pycnocomma* (Steud.) Nehr. ex Nakai 가라지조  
*S. virides* (L.) Beauv. 강아지풀  
*Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새  
*Themeda triandra* var. *japonica* Makino 솔새  
 Order Arales 천남성목  
 Family Araceae 천남성목  
*Arisaema peninsulae* var. *convolutum* (Nakai) Y. Kim et S. Ko 늪맥이천남성  
 Order Cyperales 사초목  
 Family Cyperaceae 사초목  
*Carex neurocarpa* Max. 팽이사초  
*C. siderosticta* Hance 대사초  
*C. thunbergii* var. *appendiculata* (Trautv.) Ohwi 뚝사초  
*Cyperus amuricus* Max. 방동사니  
*Eleocharis acicularis* for. *longiseta* (Svenson) T. Koyama 쇠털골  
*E. congesta* D. Don 바늘골  
*Rhynchospora fauriei* Fr. 큰고양이수염  
*Scirpus karuizawensis* Makino. 슬방울고랭이  
 Order Microspermae 미종자목  
 Family Orchidaceae 난초목  
*Habenaria linearifolia* Max. 잠자리난초  
*Liparis makinoana* Schlecht 나리난초  
*Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 타래난초
-