

일월산의 식물상

정용규 · 김 원

경북대학교 생물학과

The flora of Mt. Irwol

JUNG, Yong-Kyoo and Woen KIM

Department of Biology, Kyungpook National University

Abstract

The investigation about the flora of the vascular plants of Mt. Irwol ($36^{\circ}46'47''\sim 36^{\circ}50'25''$ N, $129^{\circ}04'32''\sim 129^{\circ}09'27''$ E, 1,219m a.s.l.) and its neighbourhood was accomplished during the period of 1986~1988. And this study was carried out through the process of direct collection on actual vegetation, drying, fixation and identification of each specimen. The flora of the vascular plants of Mt. Irwol was composed 5 classes, 40 orders, 101 families, 338 genera, 556 species, 3 subspecies, 105 varieties, 10 forms and 674 taxa in total. As a result of this study, the taxa which were appeared in Mt. Irwol were added 312 and 435 taxa respectively in comparison with existing two studies. And the subsidiary knowledge from this study will provide practical information on the study for biodiversity and habitat conservation.

Key words: biodiversity, flora, habitat conservation, Mt. Irwol, taxa, vascular plants

서 론

우리 나라의 유관속 식물상에 관한 조사는 1854년 Schlippenbach가 동해안 식물을 채집·조사한 것을 시작으로 Palibin (1898, 1900), Komarov (1898), Nakai (1909, 1911), Ohwi (1936) 등 외국 학자들 특히, 일본 학자들에 의해 많이 이루어져 왔으며, 1945년을 전후해서는 국내 학자들에 의해 활발히 전개되기 시작하였다 (박 1953, 이 1952, 정 1933 등). 그 후 현재에 이르기까지 수많은 식물상 조사가 이루어져 왔지만, 대부분의 연구가 일부 지역에 한정되어 수행

되었으며, 특히 국립공원을 중심으로한 산지와 남해안 도서들 및 울릉도 등 보전가치와 서식처의 특이성을 내포하고 있는 지역에 편중되어 있는 실정이다 (양 1956, 양과 김 1970, 오 1973, 정 1958 등).

본 연구가 이루어진 일월산 지역은 경상북도 북부 내륙지방에 위치하고 있어 빈번한 인간 간섭에 노출되지 않는 상대적으로 자연성이 높은 장소이지만, 지역 식물상에 대한 연구는 다소 빈약하여 미흡한 실정이다 (양 1963, 이와 임 1978). 따라서 본 연구는 일월산 일대의 종합적인 유관속 식물상을 밝히는 데 그 목적이 있으며, 이러한 연구

결과는 생물다양성 및 서식처 보전 연구에 기초적인 정보를 제공하게 될 것이다.

재료 및 방법

1. 조사지 개황

행정구역상으로 경상북도 영양군 일월면과 청기면에 속하는 일월산은 북위 36°46'47"~36°50'25"와 동경 129°04'32"~129°09'27"에 위치하는 해발 1,219m의 산이다. 일월산은 태백산맥의 지맥으로써, 인근에 통고산 (1,067m), 백암산 (1,003m) 및 청량산 (870m) 등 경상북도 북부 내륙지방의 험준한 산악지대에 자리하고 있으나 지세는 비교적 완만하며 이 산에서 낙동강 상류의 지류인 반변천이 발원한다 (건설부·국립지리원 1980, Fig. 1).

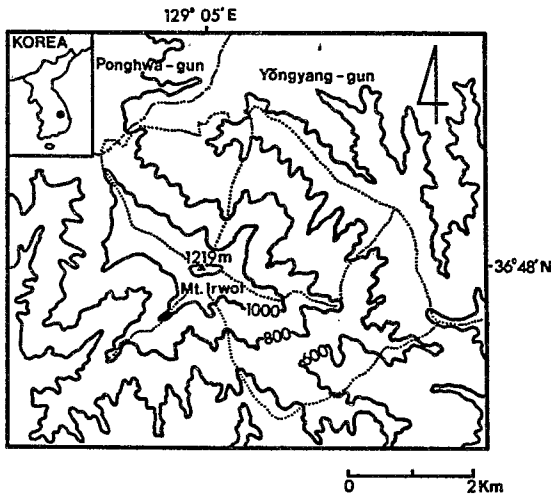


Fig.1. Map of Mt. Irwol. Dotted line indicate survey route.

일월산 일대는 중위도에 위치하여 기상학적으로 Köppens 기후구역의 전형적인 온대하위후형인 Cw 군과 냉대하위후형인 Dw 군에 걸쳐 있어 온대 몬순기후의 다양성을 내포하고 있으며 (田川 1982), 연평균기온은 11.3°C, 최한월 평균기온은 -5.9°C 그리고 년평균강수량은 1019mm이다 (영주관측소 1975~1994). 지질은 백악기에 해당하는 낙동통이며, 일월산을 중심으로 북쪽 산지

의 모양은 규소를 많이 함유하고 있는 사암과 역질사암으로 구성되어 있고, 남쪽 산지의 모양은 규소, 알루미늄 및 사암을 많이 함유하고 있는 이회암과 이암으로 구성되어 있다 (건설부·국립지리원 1980).

일월산 일대는 세계식물대 중 북대식물계의 중·일구계 (Sino-Japanese region)에 속하며 (Takhtajan 1986), 식생지리학적으로 중부/산지형과 남부/저산지형의 식생이 발달하는 신갈나무-생강나무군단 (Lindero-Quercion mongolicae KIM J.-W. 1990) 역에 포함되어 온대하위후형의 전형적인 특징을 내포하고 있다 (Kim 1992).

2. 연구 방법

식물상 조사는 현지 식물상에 대한 직접적인 채집을 통하여 이루어졌다. 현장 조사는 12 회 (1986년 7월, 1987년 4~10월, 1988년 6~7월)에 걸쳐서 수행되었으며, 조사 지역에 출현한 모든 식물종을 가능한 모두 채집하였다. 채집된 표본은 자연 건조하였으며, 현장 조사자료를 이용하여 비교·동정하였다. 획득된 자료는 Fuller & Tippeo 방식 (이 1979)에 따라 양치식물, 나자식물, 단자엽식물 및 쌍자엽식물의 순으로 배열하였고, 식물종의 학명 및 한글명은 대한식물도감 (이 1979)에 따랐다. 그리고 표본은 경북대학교 자연대 생물학과 표본관에 보관되어 있다.

결 과

일월산 일대에 출현한 유관속 식물상은 5 강, 40 목, 101 과, 338 속, 556 종, 3 아종, 105 변종 및 10 품종으로써 총 674 종류로 밝혀졌으며, 그 목록은 다음과 같다.

〈소산식물목록〉

- Phylum Tracheophyta 관속식물문
 Class 1. Lycopodineae 석송강
 Order 1. Lycopodiales 석송목
 Family 1. Lycopodiaceae 석송과
Lycopodium clavatum L. var. *nipponicum* NAKAI 석송
- Order 2. Selaginellales 부처손목
 Family 2. Selaginellaceae 부처손과
Selaginella tamariscina (BEAUV) SPRING 부처손
- Class 2. Equisetineae 속새강
 Order 3. Equisetales 속새목
 Family 3. Equisetaceae 속새과
Equisetum arvense L. 쇠뜨기
- Class 3. Filicineae 고사리강
 Order 4. Filicales 고사리목
 Family 4. Osmundaceae 고비과
Osmunda japonica THUNB. 고비
- Family 5. Pteridaceae 고사리과
Cheilanthes argentea KUNTZE 부싧깃고사리
Pteridium aquilinum var. *latiusculum* (DESV.) UNDERW. 고사리
- Family 6. Aspidiaceae 면마과
Athyrium conilii TAGAWA 좀진고사리
Athyrium nakaii TAGAWA 강원고사리
Athyrium niponicum HANCE 개고사리
Athyrium pterorachis H. CHRIST 왕고사리
Athyrium yokoscense H. CHRIST 뱀고사리
- Dryopteris crassirhizoma* NAKAI 관중
Dryopteris lacera O. KUNTZE 비늘고사리
Dryopteris sacrosancta KOIDZUMI 애기족제비고사리
Dryopteris bissetiana (BAK.) C. CHRIST. 족제비고사리
Lastrea japonica COPELAND 지네고사리
Matteucia orientalis TREVIRANS 개면마
Phegopteris decursive-pinnata FEE 설설고사리
Polystichum tripterum PRESL 십자고사리

Family 7. Aspleniaceae 꼬리고사리과

Asplenium incisum THUNB.

꼬리고사리

Camptosorus sibiricus RUPR.

거미고사리

Family 8. Polypodiaceae 고란초과

Lepisorus ussuriensis CHING

산일엽초

Pyrrosia petiolosa CHING

애기석위

Class 4. Gymnospermae 나자식물강

Order 5. Ginkgoales 은행나무목

Family 9. Ginkgoaceae 은행나무과

Ginkgo biloba L.

은행나무(재)

Order 6. Coniferales 朮果목

Family 10. Pinaceae 소나무과

Larix leptolepis (S. et Z.) GORDON

일본잎갈나무(재)

Pinus densiflora S. et Z.

소나무

Pinus koraiensis S. et Z.

잣나무

Family 11. Cupressaceae 측백나무과

Juniperus rigida S. et Z.

노간주나무

Thuja orientalis L.

측백나무(재)

Class 5. Angiospermae 피자식물강

Order 7. Pandanales 부들목

Family 12. Typhaceae 부들과

Typha orientalis PRESL

부들

Order 8. Graminales 벼목

Family 13. Gramineae 벼과

Agropyron ciliare FR.

속털개밀

Agropyron tsukushiense OHWI var. *transiens* OHWI

개밀

Agrostis clavata var. *nukabo* OHWI

겨이삭

Alopecurus aequalis SOBOL. var. *amurensis* OHWI

뚝새풀

Arundinella hirta C. TANAKA

새

Calamagrostis arundinacea (L.) ROTH

실새풀

Calamagrostis epigejos ROTH

산조풀

Calamagrostis langsdorffii TRINIUS

산새풀

Diarrhena japonica FR. et SAV.

용수염

Digitaria sanguinalis (L.) SCOP.

바랭이

Echinochloa crus-galli (L.) BEAUV.

돌피

Eleusine indica GAERTNER

왕바랭이

<i>Eragrostis ferruginea</i> P. BEAUVOIS	그령
<i>Eragrostis multicaulis</i> STEUDEL	비노리
<i>Hierochloe odorata</i> P. BEAUVOIS	향모
<i>Isachne globosa</i> O. KUNTZE	기장대풀
<i>Melica nutans</i> L.	왕쌀새
<i>Microstegium vimineum</i> A. CAMUS	나도바랭이새
<i>Milium effusum</i> L.	나도겨이삭
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> BENTHAM	물억새
<i>Miscanthus sinensis</i> ANDERSSON	참억새
<i>Miscanthus sinensis</i> ANDERSSON var. <i>purpurascens</i> RENDLE	억새
<i>Oplismenus undulatifolius</i> ROEMER et SCHULTES	주름조개풀
<i>Panicum bisulcatum</i> THUNB.	개기장
<i>Pennisetum alopecuroides</i> SPRENGEL	수크령
<i>Phleum pratense</i> L.	큰조아재비
<i>Phragmites japonica</i> STEUDEL	달뿌리풀
<i>Poa acroleuca</i> STEUDEL	실포아풀
<i>Poa sphondylodes</i> TRINIUS	포아풀
<i>Sasa borealis</i> (HACK.) MAKINO	조릿대
<i>Setaria glauca</i> P. BEAUVOIS	금강아지풀
<i>Setaria viridis</i> P. BEAUVOIS	강아지풀
<i>Setaria viridis</i> P. BEAUVOIS var. <i>pachystachys</i> MAKINO et NEMOTO	갯강아지풀
<i>Setaria viridis</i> P. BEAUVOIS var. <i>purpurascens</i> MAX.	자주강아지풀
<i>Spodiopogon cotulifer</i> HACKEL	기름새
<i>Spodiopogon sibiricus</i> TRINIUS	큰기름새
<i>Themeda triandra</i> FORSK. var. <i>japonica</i> MAKINO	술새
<i>Zoysia japonica</i> STEUDEL	잔디

Family 14. Cyperaceae 사초과

<i>Carex boottiana</i> HOOKER et ARNOTT	밀사초
<i>Carex bostrychostigma</i> MAX.	길뚝사초
<i>Carex ciliato-marginata</i> NAKAI	털대사초
<i>Carex dispalata</i> BOOTT.	삿갓사초
<i>Carex humilis</i> LEYSS.	산거울
<i>Carex japonica</i> THUNB.	개찌버리사초
<i>Carex leiorhyncha</i> C. A. MEYER	산팽이사초
<i>Carex nervata</i> FR. et SAV.	양지사초
<i>Carex neurocarpa</i> MAX.	팽이사초
<i>Carex onoei</i> FR. et SAV.	바늘사초
<i>Carex siderosticta</i> HANCE	대사초
<i>Cyperus amuricus</i> MAX.	방동사니
<i>Cyperus iria</i> L.	참방동사니
<i>Cyperus microiria</i> STEUDEL	금방동사니

<i>Cyperus orthostachyus</i> FR. et SAV.	쇠방동사니
<i>Cyperus sanguinolentus</i> VAHL	방동사니대가리
<i>Eleocharis congesta</i> D. DON	바늘골
<i>Fimbristylis dichotoma</i> VAHL	하늘지기
<i>Kyllinga brevifolia</i> ROTTB. subsp. <i>leiolepis</i> T. KOYAMA	파대가리
<i>Luzula capitata</i> (MIQ.) MIQ.	평의밥

Order 9. Arales 천남성목

Family 15. Araceae 천남성과

<i>Arisaema amurense</i> MAX. var. <i>serratum</i> NAKAI	천남성
<i>Arisaema amurense</i> MAX. var. <i>amurense</i> NAKAI	등근잎천남성
<i>Arisaema angustatum</i> FR. et SAV. var. <i>peninsulae</i> NAKAI	점박이천남성
<i>Arisaema ringens</i> SCHOTT	큰천남성
<i>Pinellia ternata</i> BREITENBACH	반하

Order 10. Farinales 粉質胚乳목

Family 16. Commelinaceae 닭의장풀과

<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀
<i>Commelina coreana</i> LEVEILLE	좁닭의장풀

Order 11. Liliales 백합목

Family 17. Juncaceae 골풀과

<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>decipiens</i> BUCHENAU	골풀
<i>Juncus gracillimus</i> KREZETOWICZ et GONTSCHEV	물골풀
<i>Juncus leschenaultii</i> J. GAY	참비녀골풀
<i>Juncus papillosus</i> FR. et SAV.	청비녀골풀

Family 18. Liliaceae 백합과

<i>Allium grayi</i> REGEL	산달래
<i>Disporum sessile</i> D. DON	윤판나물
<i>Disporum smilacinum</i> A. GRAY	애기나리
<i>Disporum viridescens</i> NAKAI	큰애기나리
<i>Gagea japonica</i> PASCHER	애기중의무릇
<i>Gagea lutea</i> KER-GAWLER	중의무릇
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	원추리
<i>Hemerocallis minor</i> MILLER	애기원추리
<i>Hosta capitata</i> NAKAI	일월비비추
<i>Hosta longipes</i> MATSUMURA	비비추
<i>Lilium amabile</i> PALIBIN	털중나리
<i>Lilium cernuum</i> KOMAROV	술나리
<i>Lilium concolor</i> SALISBURY var. <i>partheneion</i> BAKER	하늘나리
<i>Lilium distichum</i> NAKAI ex KAMIBAYASHI	말나리

<i>Lilium tsingtauense</i> GILG	하늘말나리
<i>Liriope platyphylla</i> WANG et TANG	맥문동
<i>Paris verticillata</i> BIEBERSTEIN	삿갓나물
<i>Polygonatum falcatum</i> A. GRAY	진황정
<i>Polygonatum humile</i> FISCHER	각시등굴레
<i>Polygonatum inflatum</i> KOMAROV	통등굴레
<i>Polygonatum involucreatum</i> MAX.	용등굴레
<i>Polygonatum lasianthum</i> MAX. var. <i>coreanum</i> NAKAI	죽대
<i>Polygonatum odoratum</i> DRUCE var. <i>pluriflorum</i> OHWI	등굴레
<i>Scilla scilloides</i> DRUCE	무릇
<i>Smilacina japonica</i> A. GRAY	풀솨대
<i>Smilacina japonica</i> A. GRAY var. <i>mandshurica</i> MAX.	왕솨대
<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> HARA et T. KOYAMA	밀나물
<i>Smilax nipponica</i> MIQ.	선밀나물
<i>Smilax sieboldii</i> MIQ.	청가시덩굴
<i>Smilax sieboldii</i> MIQ. var. <i>inermis</i> NAKAI	민청가시덩굴
<i>Tricyrtis dilatata</i> NAKAI	뻬꼭나리
<i>Veratrum patulum</i> LOES. fil.	박새
<i>Veratrum maackii</i> REGEL	긴잎여로
<i>Veratrum maackii</i> REGEL var. <i>japonicum</i> T. SHIMIZU	여로
<i>Veratrum maackii</i> var. <i>parviflorum</i> HARA et MIZUSHIMA	파란여로
Family 19. Dioscoreaceae 마과	
<i>Dioscorea batatas</i> DECAISNE	마(재)
<i>Dioscorea japonica</i> THUNB.	참마
<i>Dioscorea nipponica</i> MAKINO	부채마
<i>Dioscorea septemloba</i> THUNB.	국화마
<i>Dioscorea quinqueloba</i> THUNB.	단풍마
<i>Dioscorea tenuipes</i> FR. et SAV.	각시마
Family 20. Iridaceae 붓꽃과	
<i>Iris koreana</i> NAKAI	노랑붓꽃
<i>Iris nertschinskia</i> LODDIGES	붓꽃
<i>Iris pallassii</i> FISCHER var. <i>chinensis</i> FISCHER	타래붓꽃
<i>Iris rossii</i> BAKER	각시붓꽃
Order 12. Orchidales 난초목	
Family 21. Orchidaceae 난초과	
<i>Amitostigma gracilis</i> SCHLECHTER	병아리난초
<i>Cephalanthera longibracteata</i> BLUME	은대난초
<i>Liparis japonica</i> MAX.	키다리난초

<i>Liparis makinoana</i> SCHLECHTER	나리난초
<i>Platanthera metabifolia</i> F. MAEKAWA	제비난
<i>Platanthera sachalinensis</i> FR. SCHMIDT	큰제비난
<i>Spiranthes sinensis</i> AMES	타래난초
<i>Tulotis asiatica</i> HARA	나도잠자리난

Order 13. Piperales 후추목

Family 22. Chloranthaceae 홀아비꽃대과

<i>Chloranthus japonicus</i> SIEB.	홀아비꽃대
------------------------------------	-------

Order 14. Salicales 버드나무목

Family 23. Salicaceae 버드나무과

<i>Populus deltoides</i> MARSH.	미류나무(재)
<i>Salix blinii</i> LEVEILLE	제주산버들
<i>Salix glandulosa</i> SEEMEN	왕버들
<i>Salix graciliglans</i> NAKAI	눈갯버들
<i>Salix gracilistyla</i> MIQ.	갯버들
<i>Salix hulteni</i> FLODERUS	호랑버들
<i>Salix koreensis</i> ANDERSSON	버드나무
<i>Salix nipponica</i> FR. et SAV.	선버들

Order 15. Juglandales 가래나무목

Family 24. Juglandaceae 가래나무과

<i>Juglans sinensis</i> DODE	호두나무(재)
<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무

Order 16. Fagales 참나무목

Family 25. Betulaceae 자작나무과

<i>Alnus firma</i> S. et Z.	사방오리(재)
<i>Alnus hirsuta</i> (SPACH) RUPR.	물오리나무
<i>Alnus japonica</i> STEUDEL	오리나무
<i>Betula ermani</i> CHAM.	사스래나무
<i>Betula schmidtii</i> REGEL	박달나무
<i>Carpinus cordata</i> BLUME	까치박달
<i>Carpinus laxiflora</i> BLUME	서어나무
<i>Corylus heterophylla</i> FISCHER var. <i>thunbergii</i> BLUME	개암나무
<i>Corylus sieboldiana</i> BLUME var. <i>mandshurica</i> C. K. SCHNEIDER	물개암나무

Family 26. Fagaceae 참나무과

<i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무(재)
<i>Quercus acutissima</i> CARRUTHERS	상수리나무
<i>Quercus aliena</i> BLUME	갈참나무

<i>Quercus dentata</i> THUNB.	떡갈나무
<i>Quercus mongolica</i> FISCHER	신갈나무
<i>Quercus serrata</i> THUNB.	졸참나무
<i>Quercus variabilis</i> BLUME	굴참나무
Order 17. Urticales 쐯기풀목	
Family 27. Ulmaceae 느릅나무과	
<i>Celtis sinensis</i> PERS.	팽나무
<i>Ulmus davidiana</i> PLANCHON for. <i>suberosa</i> NAKAI	흑느릅나무
<i>Ulmus davidiana</i> PLANCHON var. <i>japonica</i> NAKAI	느릅나무
<i>Zelkova serrata</i> MAKINO	느티나무
Family 28. Moraceae 뽕나무과	
<i>Morus alba</i> L.	뽕나무(재)
<i>Morus bombycis</i> KOIDZUMI	산뽕나무
Family 29. Cannabinaceae 삼과	
<i>Cannabis sativa</i> L.	삼
<i>Humulus japonicus</i> S. et Z.	환삼덩굴
Family 30. Urticaceae 쐯기풀과	
<i>Boehmeria spicata</i> THUNB.	좀깨잎나무
<i>Boehmeria tricuspis</i> MAKINO	거북꼬리
<i>Boehmeria tricuspis</i> MAKINO var. <i>unicuspis</i> MAKINO	풀거북꼬리
<i>Pilea hamaoi</i> MAKINO	큰물통이
<i>Pilea mongolica</i> WEDDELL	모시물통이
<i>Urtica angustifolia</i> FISCHER	가는잎쐯기풀
<i>Urtica thunbergiana</i> S. et Z.	쐯기풀
Order 18. Santalales 檀香목	
Family 31. Santalaceae 檀香과	
<i>Thesium chinense</i> TURCZ.	제비꽃
Family 32. Loranthaceae 겨우사리과	
<i>Viscum album</i> L. var. <i>coloratum</i> (KOMAROV) OHWI	겨우살이
Order 19. Aristolochiales 쥐방울덩굴목	
Family 33. Aristolochiaceae 쥐방울덩굴과	
<i>Aristolochia contorta</i> BUNGE	쥐방울덩굴
<i>Aristolochia manshuriensis</i> KOMAROV	등취
<i>Asarum sieboldii</i> MIQ.	족도리

Order 20. Polygonales 마디풀목

Family 34. Polygonaceae 마디풀과

<i>Acanogonum polymorphum</i> (LEDEB.) NAKAI	싱아
<i>Bilderdykia dentato-alata</i> NAKAI	큰닭의덩굴
<i>Bistorta manshuriensis</i> KOM.	범꼬리
<i>Persicaria debilis</i> (MEISN.) GROSS	세뿔여뀌
<i>Persicaria fauriei</i> NAKAI	가시여뀌
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) SPACH	여뀌
<i>Persicaria nodosa</i> OPIZ	큰개여뀌
<i>Persicaria blumei</i> GROSS	개여뀌
<i>Persicaria perfoliatum</i> H. GROSS	머느리배꼽
<i>Persicaria lapathifolium</i> S. F. GRAY	흰여뀌
<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i> HARA	장대여뀌
<i>Persicaria hastato-auriculatum</i> NAKAI	좁은잎미꾸리나시
<i>Persicaria senticosum</i> GROSS	머느리밑씻개
<i>Persicaria sieboldi</i> OHKI	미꾸리나시
<i>Persicaria thunbergii</i> H. GROSS	고마리
<i>Rumex acetosa</i> L.	수영
<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
<i>Rumex japonicus</i> HOUTTUYN	참소리쟁이

Order 21. Centrospermales 中心子목

Family 35. Chenopodiaceae 명아주과

<i>Chenopodium album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> MAKINO	명아주
<i>Chenopodium ficifolium</i> SMITH	좁명아주

Family 36. Amaranthaceae 비름과

<i>Achyranthes japonica</i> NAKAI	쇠무릎
<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	비름
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	털비름

Family 37. Phytolaccaceae 자리공과

<i>Phytolacca esculenta</i> V. HOUTTUYN	자리공
---	-----

Family 38. Caryophyllaceae 석죽과

<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	벼룩이자리
<i>Cerastium holosteoides</i> FRIES var. <i>hallaisanense</i> MIZUSHIMA	점나도나물
<i>Dianthus sinensis</i> L.	패랭이꽃
<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> WILLIAMS	술패랭이꽃
<i>Lychnis cognata</i> MAX.	동자꽃
<i>Melandrium apricum</i> ROHRBACH	애기장구채
<i>Melandrium firmum</i> ROHRBACH	장구채

<i>Melandryum seoulense</i> NAKAI	가는장구채
<i>Pseudostellaria heterophylla</i> PAX	개별꽃
<i>Pseudostellaria palibiana</i> (TAKEDA) OHWI	큰개별꽃
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) SCOPOLI	쇠별꽃
<i>Stellaria media</i> (L.) VILLARS	별꽃
Order 22. Ranales 미나리아재비목	
Family 39. Ranunculaceae 미나리아재비과	
<i>Aconitum jaluense</i> KOMAROV	투구꽃
<i>Anemone amurensis</i> KOMAROV	들바람꽃
<i>Hepatica asiatica</i> L.	노루귀
<i>Anemone raddeana</i> REGEL	평의바람꽃
<i>Cimicifuga foetida</i> L.	황새승마
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> KOMAROV	승마
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	사위질빵
<i>Clematis brevicaudata</i> DC.	좁사위질빵
<i>Clematis heracleifolia</i> var. <i> davidiana</i> HEMSL.	자주조희풀
<i>Clematis patens</i> MORR. et DECAI.	큰꽃으아리
<i>Clematis serratifolia</i> REHDER	개버무리
<i>Clematis trichotoma</i> NAKAI	할미밀망
<i>Clematis tubulosa</i> TURCZ.	조희풀
<i>Clematis urticifolia</i> NAKAI	병조희풀
<i>Pulsatilla koreana</i> NAKAI ex MORI	할미꽃
<i>Ranunculus chinensis</i> BUNGE	젓가락나물
<i>Ranunculus japonicus</i> THUNB.	미나리아재비
<i>Ranunculus tachiroei</i> FR. et SAV.	개구리미나리
<i>Thalictrum actaeifolium</i> S. et Z.	은평의다리
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	평의다리
<i>Thalictrum filamentosum</i> MAX.	산평의다리
<i>Thalictrum minus</i> L. var. <i> hypoleucum</i> MIQ.	좁평의다리
<i>Thalictrum punctatum</i> LEVEILLE	큰잎산평의다리
<i>Thalictrum rochebrunianum</i> FR. et SAV.	금평의다리
<i>Thalictrum thunbergii</i> DC. var. <i> majus</i> NAKAI	큰평의다리
Family 40. Lardizabalaceae 으름덩굴과	
<i>Akebia quinata</i> (THUNB.) DECAISNE	으름
Family 41. Menispermaceae 방기과	
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	맹맹이덩굴
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	새모래덩굴
Family 42. Magnoliaceae 목련과	

<i>Magnolia sieboldii</i> K. KOCH	함박꽃나무
<i>Schisandra chinensis</i> (TURCZ.) BAILLON	오미자
<i>Schisandra chinensis</i> (TURCZ.) BAILLON var. <i>glabra</i> NAKAI	개오미자

Family 43. Lauraceae 녹나무과

<i>Lindera erythrocarpa</i> MAKINO	비목나무
<i>Lindera glauca</i> (S. et Z.) BLUME	감태나무
<i>Lindera obtusiloba</i> BLUME	생강나무
<i>Lindera obtusiloba</i> BLUME for. <i>villosum</i> NAKAI	털생강나무

Order 23. Papaverales 양귀비목

Family 44. Papaveraceae 양귀비과

<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (HARA) OHWI	애기똥풀
<i>Corydalis ambigua</i> CHAMISSO et SCHLECHTENDAL	왜현호색
<i>Corydalis ochotensis</i> TURCZ.	눈피불주머니
<i>Corydalis speciosa</i> MAX.	산피불주머니
<i>Corydalis turtschaninovii</i> BESSER	현호색
<i>Corydalis turtschaninovii</i> BESSER var. <i>linearis</i> NAKAI	댓잎현호색
<i>Hylomecon vernale</i> MAX.	피나무

Family 45. Cruciferae 십자화과

<i>Arabis coronata</i> NAKAI for. <i>leucantha</i> NAKAI	흰장대나물
<i>Arabis gemmifera</i> (MATSUMURA) MAKINO	큰산장대
<i>Arabis glabra</i> (L.) BERNHARDI	장대나물
<i>Barbarea orthoceras</i> LEDEB.	나도냉이
<i>Berteroella maximowiczii</i> (PALIBIN) O. E. SCHULZ	장대냉이
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDICUS	냉이
<i>Cardamine impatiens</i> L.	싸리냉이
<i>Cardamine leucantha</i> (TAUSCH) O. E. SCHULZ	미나리냉이
<i>Draba nemorosa</i> L. var. <i>hebecarpa</i> LINDBERG	꽃다지
<i>Erysimum macilentum</i> BUNGE	쑥부지깽이
<i>Lepidium apetalum</i> WILLD.	다닥냉이
<i>Rorippa indica</i> HIERN	개갓냉이
<i>Rorippa islandica</i> (OEDER) BORBAS	속속이풀
<i>Sisymbrium luteum</i> (MAX.) O. E. SCHULZ	노란장대

Order 24. Rosales 장미목

Family 46. Crassulaceae 돌나물과

<i>Sedum aizoon</i> L.	가는기린초
<i>Sedum erythrostichum</i> MIQ.	평의비름
<i>Sedum kamtschaticum</i> FISCHER	기린초
<i>Sedum polystichoides</i> HEMSLEY	바위채송화

<i>Sedum sarmentosum</i> BUNGE	돌나물
<i>Sedum verticillatum</i> L.	새잎평의비름
<i>Sedum viviparum</i> MAX.	새끼평의비름

Family 47. Saxifragaceae 범의귀과

<i>Astilbe chinensis</i> (MAX.) FR. et SAV. var. <i>dauidii</i> FR.	큰노루오줌
<i>Astilbe chinensis</i> (MAX.) FR. et SAV. var. <i>typica</i> FR.	노루오줌
<i>Astilbe koreana</i> NAKAI	숙은노루오줌
<i>Chrysosplenium barbatum</i> NAKAI	흰털팽이눈
<i>Chrysosplenium pilosum</i> MAX.	털팽이눈
<i>Deutzia crenata</i> S. et Z.	빈도리
<i>Deutzia glabrata</i> KOMAROV	물참대
<i>Deutzia gracilis</i> S. et Z.	애기말발도리
<i>Deutzia parviflora</i> BUNGE	말발도리
<i>Deutzia prunifolia</i> REHDER	바위말발도리
<i>Hydrangea serrata</i> SERINGE for. <i>acuminata</i> NAKAI	산수국
<i>Parnassia palustris</i> L.	물매화
<i>Philadelphus schrenckii</i> RUPR.	고광나무
<i>Philadelphus schrenckii</i> RUPR. var. <i>jackii</i> KOEHNE	털고광나무

Family 48. Rosaceae 장미과

<i>Agrimonia coreana</i> NAKAI	산췌신나물
<i>Agrimonia pilosa</i> LEDEBOUR	췌신나물
<i>Crataegus pinnatifida</i> BUNGE	산사
<i>Duchesnea chrysantha</i> (ZOLL. et MOR.) MIQ.	뱀딸기
<i>Filipendula glaberrima</i> NAKAI	터리풀
<i>Geum aleppicum</i> JACQUIN	큰뱀무
<i>Geum japonicum</i> THUNB.	뱀무
<i>Malus baccata</i> L. var. <i>mandshurica</i> C. K. SCHNEIDER	털야광나무
<i>Malus sieboldii</i> REHDER	아그배나무
<i>Potentilla chinensis</i> SERINGE	딱지꽃
<i>Potentilla dickinsii</i> FR. et SAV.	돌양지꽃
<i>Potentilla fragarioides</i> L. var. <i>major</i> MAX.	양지꽃
<i>Potentilla paradoxa</i> NUTTAL	개소시랑개비
<i>Prunus armeniaca</i> L. var. <i>ansu</i> MAX.	살구(재)
<i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (MAX.) WILS.	벗나무
<i>Prunus leveilleana</i> KOEHNE	개벗나무
<i>Pyrus ussuriensis</i> MAX.	산돌매
<i>Rosa multiflora</i> THUNB.	절레꽃
<i>Rosa wichuraiana</i> CREP.	돌가시나무
<i>Rubus coreanus</i> MIQ.	복분자딸기
<i>Rubus coreanus</i> MIQ. for. <i>concolor</i> NAKAI	청복분자딸기

<i>Rubus crataegifolius</i> BUNGE	산딸기
<i>Rubus oldhamii</i> MIQ.	줄딸기
<i>Rubus parvifolius</i> L.	명석딸기
<i>Rubus phoenicolasius</i> MAX.	곰딸기
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀
<i>Sorbaria sorbifolia</i> L. var. <i>stellipila</i> for. <i>incerta</i> KITAGAWA	청취땅나무
<i>Sorbaria sorbifolia</i> L. var. <i>stellipila</i> MAX.	취땅나무
<i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) C. KOCH	팔배나무
<i>Spiraea prunifolia</i> S. et Z. for. <i>simpliciflora</i> NAKAI	조팝나무
<i>Stephanandra incisa</i> (THUNB.) ZABE	국수나무
<i>Waldsteinia ternata</i> FRITSCH	나도양지꽃
Family 49. Leguminosae 콩과	
<i>Aeschynomene indica</i> L.	자귀풀
<i>Albizia julibrissin</i> DURAZZINI	자귀나무(재)
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> BENTH. var. <i>trisperma</i> OHWI	새콩
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> MAKINO	차풀
<i>Cercis chinensis</i> BUNGE	박태기나무(재)
<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	도둑놈의갈고리
<i>Glycine max</i> MERR.	콩(재)
<i>Glycine soja</i> S. et Z.	돌콩
<i>Indigofera kirilowii</i> MAX.	땅비짜리
<i>Kummerowia striata</i> (THUNB.) SCHINDLER	매듭풀
<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ.	짜리
<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ. var. <i>sericea</i> NAKAI	털짜리
<i>Lespedeza cuneata</i> G. DON	비수리
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> MIQ.	참짜리
<i>Lespedeza daurica</i> SCHINDLER	호미수리
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. SCHNEIDER	조록짜리
<i>Lespedeza x tomentella</i> NAKAI	털조록짜리
<i>Lespedeza virgata</i> (THUNB.) DC.	좁짜리
<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>japonicus</i> REGEL	별노랑이
<i>Maackia amurensis</i> RUPR. et MAX.	다릅나무
<i>Maackia amurensis</i> RUPR. et MAX. var. <i>buergeri</i> C. K. SCHNEIDER	개물푸레나무
<i>Medicago sativa</i> L.	자주개자리
<i>Pueraria thunbergiana</i> BENTHAM	취
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	아까시나무
<i>Sophora flavescens</i> AITON	고삼
<i>Sophora japonica</i> L.	회화나무
<i>Trifolium pratense</i> L.	붉은토끼풀
<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀
<i>Vicia amoena</i> FISCHER	갈퀴나물

<i>Vicia amurensis</i> OETTINGEN	별완두
<i>Vicia japonica</i> A. GRAY	넓은잎갈퀴
<i>Vicia nipponica</i> MATSUMURA	네잎갈퀴나무
<i>Vicia unijuga</i> A. BRAUN	나비나물
<i>Vicia venosissima</i> NAKAI	노랑갈퀴

Order 25. Geraniales 쥐손이풀목

Family 50. Geraniaceae 쥐손이풀과

<i>Geranium koreanum</i> KOMAROV var. <i>hirsutum</i> NAKAI	털등근이질풀
<i>Geranium krameri</i> FR. et SAV.	선이질풀
<i>Geranium sibiricum</i> L.	쥐손이풀
<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i> (S. et Z.) HARA	이질풀
<i>Geranium wilfordii</i> MAX.	세잎쥐손이

Family 51. Oxalidaceae 팽이밥과

<i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥
------------------------------	-----

Family 52. Linaceae 아마과

<i>Linum stelleroides</i> PLANCHON	개아마
------------------------------------	-----

Family 53. Rutaceae 운향과

<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	초피나무
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z. var. <i>inermis</i> NAKAI	민산초
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무

Family 54. Simaroubaceae 소태나무과

<i>Ailanthus altissima</i> SWINGLE	가죽나무(재)
<i>Picrasma quassioides</i> (D. DON) BENNETT	소태나무

Family 55. Polygalaceae 원지과

<i>Polygala japonica</i> HOUTTUYN	애기풀
-----------------------------------	-----

Family 56. Euphorbiaceae 대극과

<i>Acalypha australis</i> L.	깨풀
<i>Euphorbia humifusa</i> WILLD.	땅빈대
<i>Euphorbia pekinensis</i> RUPR.	대극
<i>Euphorbia sieboldiana</i> MORR. et DECNE.	개감수
<i>Euphorbia supina</i> RAFIN.	애기땅빈대
<i>Securinega suffruticosa</i> (PALLAS) REHDER	광대싸리

Order 26. Sapindales 無患子나무목

Family 57. Buxaceae 회양목과

<i>Buxus microphylla</i> S. et Z. var. <i>koreana</i> NAKAI	회양목
Family 58. Anacardiaceae 옷나무과	
<i>Rhus chinensis</i> MILL.	붉나무
<i>Rhus sylvestris</i> S. et Z.	산검양옷나무
<i>Rhus trichocarpa</i> MIQ.	개옷나무
Family 59. Aquifoliaceae 감탕나무과	
<i>Ilex macropoda</i> MIQ.	대팻집나무
Family 60. Celastraceae 노박덩굴과	
<i>Celastrus orbiculatus</i> THUNB.	노박덩굴
<i>Euonymus alatus</i> (THUNB.) SIEB.	화살나무
<i>Euonymus alatus</i> (THUNB.) SIEB. for. <i>ciliato-dentatus</i> HIYAMA	회잎나무
<i>Euonymus sachalinensis</i> MAX.	회나무
<i>Tripterygium regelii</i> SPRAGUE et TAKEDA	미역줄나무
Family 61. Staphyleaceae 고추나무과	
<i>Staphylea bumalda</i> (THUNB.) DC.	고추나무
Family 62. Aceraceae 단풍나무과	
<i>Acer ginnala</i> MAX.	신나무
<i>Acer ginnala</i> MAX. for. <i>divaricatum</i> NAKAI	괭이신나무
<i>Acer mono</i> MAX.	고로쇠나무
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> (PAXTON) KOMAROV	당단풍
<i>Acer truncatum</i> BUNGE var. <i>barbinerve</i> NAKAI	털만주고로쇠
Family 63. Balsaminaceae 봉선화과	
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	노랑물봉선화
<i>Impatiens textori</i> MIQ.	물봉선
<i>Impatiens textori</i> MIQ. for. <i>palescens</i> HARA	흰물봉선
Order 27. Rhamnales 갈매나무목	
Family 64. Rhamnaceae 갈매나무과	
<i>Rhamnus davurica</i> PALLAS var. <i>nipponica</i> MAKINO	참갈매나무
<i>Rhamnus yoshinoi</i> MAKINO	작자래나무
<i>Zizyphus jujuba</i> MILL.	뽕대추
Family 65. Vitaceae 포도과	
<i>Ampelopsis heterophylla</i> (MAX.) TRAUTVETTER	개머루
<i>Ampelopsis heterophylla</i> TRAUT. for. <i>ciliata</i> T. LEE	털개머루
<i>Ampelopsis humulifolia</i> BUNGE var. <i>incisa</i> NAKAI	왕개머루

Parthenocissus tricuspidata (S. et Z.) PLANCHON 담쟁이덩굴
Vitis amurensis RUPR. 왕머루
Vitis thunbergii S. et Z. var. *sinuata* REHDER 까마귀머루

Order 28. Malvales 아욱목

Family 66. Tiliaceae 피나무과

Tilia amurensis RUPR. 피나무
Tilia mandshurica RUPR. ex MAX. 찰피나무

Family 67. Malvaceae 아욱과

Hibiscus trionum L. 수박풀

Order 29. Parietales 側膜胎座목

Family 68. Actinidiaceae 다래과

Actinidia arguta (S. et Z.) PLANCHON 다래
Actinidia kolomikta (RUPR. et MAX.) MAX. 쥐다래
Actinidia polygama (S. et Z.) MAX. 개다래

Family 69. Hypericaceae 물레나물과

Hypericum ascyron L. 물레나물
Hypericum ascyron L. var. *longistylum* MAX. 큰물레나물
Hypericum erectum THUNB. 고추나물

Family 70. Violaceae 제비꽃과

Viola acuminata LEDEBOUR 줄망제비꽃
Viola albida PALIBIN 태백제비꽃
Viola dissecta var. *chaerophylloides* (REGEL) MAKINO 남산제비꽃
Viola collina BESSER 등근털제비꽃
Viola japonica LANGSDORF 왜제비꽃
Viola lactiflora NAKAI 흰털제비꽃
Viola mandshurica W. BECKER 제비꽃
Viola orientalis (MAX.) W. BECKER 노랑제비꽃
Viola patrinii DC. 흰제비꽃
Viola phalacrocarpa MAX. 털제비꽃
Viola rossii HEMSL. 고깔제비꽃
Viola selkirkii PURSH 뽕제비꽃
Viola verecunda A. GRAY 콩제비꽃

Order 30. Myrtales 桃金娘목

Family 71. Elaeagnaceae 보리수나무과

Eleagnus umbellata THUNB. 보리수나무

Family 72. Lythraceae 부처꽃과

Lythrum anceps (KOEHNE) MAKINO 부처꽃

Family 73. Alangiaceae 박쥐나무과

Alangium platanifolium S. et Z. var. *macrophyllum* WANGER 박쥐나무

Family 74. Oenotheraceae 바늘꽃과

Circaea alpina L. 쥐털이슬

Circaea cordata ROYLE 쇠털이슬

Circaea mollis S. et Z. 털이슬

Epilobium cephalostigma HAUSSKNECHT 돌바늘꽃

Epilobium pyrricholophum FR. et SAV. 바늘꽃

Oenothera lamarckiana SERINGE 큰달맞이꽃

Oenothera odorata JACQUIN 달맞이꽃

Order 31. Umbellales 산형화목

Family 75. Araliaceae 두릅나무과

Acanthopanax senticosus (RUPR. et MAX.) HARMS 가시오갈피

Acanthopanax sessiliflorus (RUPR. et MAX.) SEEMANN 오갈피

Acanthopanax sieboldianum MAKINO 오가나무

Aralia elata (MIQ.) SEEMANN 두릅나무

Kalopanax pictus (THUNB.) NAKAI 음나무

Family 76. Umbelliferae 산형과

Angelica anomala LALLEMANT 개구릿대

Angelica cartilagino-marginata NAKAI 처녀바디

Angelica decursiva (MIQ.) FR. et SAV. 바디나물

Angelica gigas NAKAI 참당귀

Angelica polymorpha MAX. 궁궁이

Bupleurum falcatum L. 시호

Bupleurum longiradiatum TURCZ. 개시호

Cnidium monnieri CUSSON 별사상자

Cnidium officinale MAKINO 천궁(재)

Cnidium tachiroei MAKINO 개회향

Oenanthe javanica DC. 미나리

Ostericum grosseserrata KITAGAWA 신감채

Ostericum melanotilingia KITAGAWA 큰참나물

Peucedanum terebinthaceum FISCHER 기름나물

Pimpinella brachycarpa (KOMAROV) NAKAI 참나물

Pleurospermum kamschaticum HOFFMANN 누룩치

Sanicula chinensis BUNGE 참반디

Torilis japonica (HOULTUYN) DC. 사상자

Family 77. Cornaceae 층층나무과	
<i>Cornus controversa</i> HEMSLEY	층층나무
<i>Cornus macrophylla</i> WALLICH	곰의말채
Order 32. Ericales 진달래목	
Family 78. Pyrolaceae 노루발과	
<i>Chimaphila japonica</i> MIQ.	매화노루발
<i>Pyrola japonica</i> KLENZE	노루발
Family 79. Ericaceae 진달래과	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> TURCZ.	진달래
<i>Rhododendron mucronulatum</i> TURCZ. var. <i>ciliatum</i> NAKAI	털진달래
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> MAX.	철쭉꽃
<i>Rhododendron yedoense</i> MAX. var. <i>poukhanense</i> NAKAI	산철쭉
<i>Vaccinium koreanum</i> NAKAI	산앵도나무
Order 33. Primulales 앵초목	
Family 80. Primulaceae 앵초과	
<i>Androsace umbellata</i> (LOUR.) MERR.	봄맞이
<i>Lysimachia barystachys</i> BUNGE	까치수영
<i>Lysimachia clethroides</i> DUBY	큰까치수영
<i>Lysimachia coreana</i> NAKAI	참좁쌀풀
<i>Lysimachia vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> R. KUNTH	좁쌀풀
<i>Trientalis europaea</i> L.	기생꽃
Order 34. Ebenales 감나무목	
Family 81. Ebenaceae 감나무과	
<i>Diospyros kaki</i> THUNB.	감나무(재)
<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무(재)
Family 82. Symplocaceae 노린재나무과	
<i>Symplocos chinensis</i> NAKAI for. <i>pilosa</i> NAKAI	노린재나무
<i>Symplocos paniculata</i> MIQ.	검노린채
Family 83. Styracaceae 때죽나무과	
<i>Styrax japonica</i> S. et Z.	때죽나무
<i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무
Order 35. Gentianales 용담목	
Family 84. Oleaceae 물푸레나무과	
<i>Fraxinus americana</i> L.	미국물푸레(재)
<i>Fraxinus mandshurica</i> RUPR.	들메나무

<i>Fraxinus rhynchophylla</i> HANCE	물푸레나무
<i>Fraxinus sieboldiana</i> BLUME	쇠물푸레
<i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z.	취풍나무
<i>Syringa velutina</i> var. <i>kamibayashii</i> T. LEE	정향나무
<i>Syringa wolfi</i> C. SCHNEIDER	꽃개회나무

Family 85. Gentianaceae 용담과

<i>Gentiana scabra</i> BUNGE var. <i>buergeri</i> (MIQ.) MAX.	용담
<i>Gentiana squarrosa</i> LEDEBOUR	구슬봉이
<i>Gentiana zollingeri</i> FAWCETT	큰구슬봉이
<i>Swertia pseudo-chinensis</i> HARA	자주손풀

Family 86. Asclepiadaceae 박주가리과

<i>Cynanchum ascyrifolium</i> (FR. et SAV.) MATSUMURA	민백미꽃
<i>Cynanchum atratum</i> BUNGE	백미꽃
<i>Cynanchum wilfordii</i> HEMSLEY	큰조롱
<i>Metaplexis japonica</i> (THUNB.) MAKINO	박주가리

Order 36. Tubiflorales 筒花植物목

Family 87. Convolvulaceae 메꽃과

<i>Calystegia japonica</i> CHOISY	메꽃
<i>Cuscuta australis</i> R. BROWN	실새삼
<i>Pharbitis nil</i> CHOISY	나팔꽃
<i>Quamoclit angulata</i> BOJER	등근잎유홍초

Family 88. Boraginaceae 지치과

<i>Brachybotrys paridiformis</i> MAX.	당개지치
<i>Lithospermum erythrorhizon</i> S. et Z.	지치
<i>Trigonotis icumae</i> MAKINO	덩굴꽃마리
<i>Trigonotis nakaii</i> HARA	참꽃마리
<i>Trigonotis peduncularis</i> BENTHAM	꽃마리

Family 89. Verbenaceae 마편초과

<i>Callicarpa japonica</i> THUNB.	작살나무
<i>Clerodendron trichotomum</i> THUNB.	누리장나무

Family 90. Labiatae 꿀풀과

<i>Agastache rugosa</i> O. KUNTZE	배초향
<i>Clinopodium chinense</i> (BENTHAM) O. KUNTZE var. <i>parviflorum</i> HARA	층층이꽃
<i>Dracocephalum argunense</i> FISCHER	용머리
<i>Elsholtzia ciliata</i> (THUNB.) HYLANDER	향유
<i>Elsholtzia splendens</i> NAKAI	꽃향유

<i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> (S. et Z.) FR. et SAV.	광대수염
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초
<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i> KITAMURA	헛사리
<i>Meehania urticifolia</i> (MIQ.) MAKINO	별개덩굴
<i>Mosla punctulata</i> (GMEL.) NAKAI	들깨풀
<i>Nepeta cataria</i> L.	개박하
<i>Phlomis umbrosa</i> TURCZ.	속단
<i>Isodon inflexus</i> (THUNB.) KUDO	산박하
<i>Isodon japonicus</i> (BURM.) HARA	방아풀
<i>Prunella vulgaris</i> L. var. <i>lilacina</i> NAKAI	꿀풀
<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃
<i>Scutellaria pekinensis</i> MAX. var. <i>transitra</i> HARA	산골무꽃
<i>Stachys riederi</i> CHAMISSO var. <i>japonica</i> HARA	석잠풀

Family 91. Solanaceae 가지과

<i>Lycium chinense</i> MILLER	구기자나무(재)
<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중

Family 92. Scrophulariaceae 현삼과

<i>MAzus japonicus</i> (THUNB.) KUNTZE	주름잎
<i>Melampyrum roseum</i> MAX.	꽃머느리밥풀
<i>Melampyrum roseum</i> MAX. var. <i>ovalifolium</i> NAKAI	알머느리밥풀
<i>Pedicularis resupinata</i> L.	송이풀
<i>Pedicularis resupinata</i> L. var. <i>gigantea</i> NAKAI	수송이풀
<i>Pedicularis resupinata</i> L. var. <i>oppositifolia</i> MIQ.	마주송이풀
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (THUNB.) KANITZ	나도송이풀
<i>Siphonostegia chinensis</i> BENTHAM	절국대
<i>Veronica dahurica</i> STEVEN	구와꼬리풀
<i>Veronica lineariaefolia</i> PALL.	꼬리풀

Family 93. Acanthaceae 쥐꼬리망초과

<i>Justicia procumbens</i> L.	쥐꼬리망초
-------------------------------	-------

Family 94. Phrymaceae 파리풀과

<i>Phryma leptostachya</i> L. var. <i>asiatica</i> HARA	파리풀
---	-----

Order 37. Plantaginales 질경이목

Family 95. Plantaginaceae 질경이과

<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이
<i>Plantago depressa</i> WILLD.	털질경이
<i>Plantago lanceolata</i> L.	창질경이

Order 38. Rubiales 꼭두서니목

Family 96. Rubiaceae 꼭두서니과

<i>Asperula maximowiczii</i> KOMAROV	개갈퀴
<i>Galium dahuricum</i> TURCZ.	큰잎갈퀴
<i>Galium kamtschaticum</i> STELLER for. <i>intermedia</i> TAKEDA	등근갈퀴
<i>Galium kinuta</i> NAKAI et HARA	민등갈퀴
<i>Galium verum</i> L. var. <i>asiaticum</i> NAKAI	솔나물
<i>Rubia akane</i> NAKAI	꼭두서니
<i>Rubia chinensis</i> REGEL et MAACK var. <i>glabrescens</i> KITAGAWA	큰꼭두서니

Family 97. Caprifoliaceae 인동과

<i>Lonicera chrysantha</i> TURCZ.	각시피불나무
<i>Lonicera japonica</i> TURCZ.	인동
<i>Lonicera maackii</i> MAX.	괴불나무
<i>Lonicera praeflorens</i> BATALIN	올피불나무
<i>Lonicera subsessilis</i> REHDER	청피불나무
<i>Sambucus sieboldiana</i> BLUME var. <i>miquelii</i> HARA	지렁쿠나무
<i>Sambucus williamsii</i> HANCE var. <i>coreana</i> NAKAI	딱총나무
<i>Viburnum dilatatum</i> THUNB.	가막살나무
<i>Viburnum erosum</i> THUNB.	덜꿩나무
<i>Viburnum sargentii</i> KOEHNE	백당나무
<i>Viburnum sargentii</i> KOEHNE for. <i>calvescens</i> REHDER	민백당나무
<i>Weigelia florida</i> (BUNGE) A. DC.	붉은병꽃나무
<i>Weigelia hortensis</i> (S. et Z.) KOCH	골병꽃
<i>Weigelia praecox</i> L. H. BAILEY	소영도리나무
<i>Weigelia subsessilis</i> (NAKAI) L. H. BAILEY	병꽃나무

Family 98. Valerianaceae 마타리과

<i>Patrinia scabiosaefolia</i> FISCHER	마타리
<i>Patrinia villosa</i> (THUNB.) JUSSIEU	뚝갈
<i>Valeriana fauriei</i> BRIQUET	취오줌풀
<i>Valeriana officinalis</i> L. var. <i>latifolia</i> MIQ.	넓은잎취오줌풀

Order 39. Cucurbitales 박목

Family 99. Cucurbitaceae 박과

<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> MAX.	산의
<i>Trichosanthes kirilowii</i> MAX.	하늘타리

Order 40. Campanulales 초롱꽃목

Family 100. Campanulaceae 초롱꽃과

<i>Adenophora divaricata</i> NAKAI var. <i>manshurica</i> (NAKAI) KITAGAWA	넓은잔대
<i>Adenophora radiatifolia</i> NAKAI	충충잔대

<i>Adenophora radiatifolia</i> NAKAI var. <i>angustifolia</i> NAKAI	가는층층잔대
<i>Adenophora remotiflora</i> (S. et Z.) MIQ.	모시대
<i>Adenophora triphylla</i> A. DC. var. <i>japonica</i> HARA	잔대
<i>Adenophora triphylla</i> NAKAI var. <i>hirsuta</i> NAKAI	털잔대
<i>Campanula punctata</i> LAMARCK	초롱꽃
<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) TRAUTVETTER	더덕
<i>Phyteuma japonicum</i> MIQ.	영아자
<i>Platycodon grandiflorum</i> (JACQUIN) A. DC.	도라지
<i>Platycodon grandiflorum</i> (JACQUIN) A. DC. for. <i>albiflorum</i> HARA	백도라지(재)

Family 101. Compositae 국화과

<i>Achillea sibirica</i> LEDEBOUR	툼풀
<i>Ainsliaea acerifolia</i> SCHULTZ—BIPONTINUS	단풍취
<i>Ambrosia artemisifolia</i> L. var. <i>elatior</i> DESCOURTILS	돼지풀
<i>Artemisia capillaris</i> THUNB.	사철쭉
<i>Artemisia feddei</i> L. V. et VENTENAT	뺨쭉
<i>Artemisia iwayomogi</i> KITAMURA	더위지기
<i>Artemisia japonica</i> THUNB.	제비쭉
<i>Artemisia japonica</i> THUNB. var. <i>angustissima</i> NAKAI	실제비쭉
<i>Artemisia keiskeana</i> MIQ.	맑은대쭉
<i>Artemisia lavandulaefolia</i> DC.	참쭉
<i>Artemisia montana</i> (NAKAI) PAMPAN.	산쭉
<i>Artemisia princeps</i> var. <i>orientalis</i> (PAMPAN.) HARA	쭉
<i>Artemisia stolonifera</i> (MAX.) KOMAROV	넓은잎외잎쭉
<i>Aster ageratoides</i> TURCZ.	까실쭉부쟁이
<i>Aster associatus</i> KITAGAWA	민쭉부쟁이
<i>Aster pekinensis</i> (HANCE) CHEN	가는쭉부쟁이
<i>Aster ciliolus</i> KITAMURA	개쭉부쟁이
<i>Aster maackii</i> REGEL	줄개미취
<i>Aster scaber</i> THUNB.	참취
<i>Aster tataricus</i> L.	개미취
<i>Atractylodes japonica</i> KOIDZUMI	삼주
<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘
<i>Bidens cernua</i> L.	좁은잎가막사리
<i>Bidens parviflora</i> WILLD.	까치발
<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리
<i>Carduus crispus</i> L.	지느러미영경취
<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀
<i>Cephaloplos segetum</i> KITAMURA	조뱅이
<i>Chrysanthemum boreale</i> MAKINO	산국
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> HERBICH	산구절초
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> HERBICH var. <i>latilobum</i> KITAGAWA	구절초

<i>Cirsium japonicum</i> DC. var. <i>ussuriense</i> (REGEL) KITAMURA	영경취
<i>Cirsium setidens</i> NAKAI	고려영경취
<i>Cirsium vlassovianum</i> FISCHER	흰잎영경취
<i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS.	개망초
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	실망초
<i>Erigeron canadensis</i> L.	망초
<i>Eupatorium fortunei</i> TURCZ.	별등골나물
<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>simplicifolium</i> KITAMURA	등골나물
<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC.	골등골나물
<i>Hemistepta lyrata</i> BUNGE	지칭개
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	조밥나물
<i>Inula britannica</i> L. var. <i>chinensis</i> (RUPR.) REGEL	금불초
<i>Inula britannica</i> L. var. <i>lineariaefolia</i> (TURCZ.) REGEL	가는금불초
<i>Ixeris chinensis</i> var. <i>strigosa</i> (L. V. et VNT.) OHWI	선썸바귀
<i>Kalimeris yomena</i> KITAMURA	썸부쟁이
<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. KUNTZE) HARA	왕고들빼기
<i>Lactuca triangulata</i> MAX.	두메고들빼기
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) NAKAI	숨나물
<i>Ligularia fischeri</i> TURCZ.	곰취
<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (REGEL) OHWI	쇠서나물
<i>Rhapontica uniflora</i> DC.	뼈국채
<i>Saussurea neoserrata</i> NAKAI	산골취
<i>Saussurea nutans</i> NAKAI	당분취
<i>Senecio argunensis</i> TURCZ.	썸방망이
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (MIQ.) HARA	숨방망이
<i>Senecio vulgaris</i> L.	개썸갓
<i>Serratula coronata</i> L. var. <i>insularis</i> KITAMURA	산비장이
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> MAKINO	진득찰
<i>Siegesbeckia pubescens</i> MAKINO	털진득찰
<i>Solidago virga-aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> NAKAI	미역취
<i>Sonchus asper</i> HILL	큰방가지뚱
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지뚱
<i>Syneilesis palmata</i> MAX.	우산나물
<i>Synurus deltoides</i> NAKAI	수리취
<i>Taraxacum coreanum</i> NAKAI	흰민들레
<i>Taraxacum officinale</i> WEBER	서양민들레
<i>Taraxacum ohwianum</i> KITAMURA	산민들레
<i>Youngia denticulata</i> KITAMURA	이고들빼기
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	뽕리뱅이
<i>Youngia sonchifolia</i> MAX.	고들빼기

고찰

본 연구에 의해 밝혀진 일월산 일대의 유관속 식물상은 5 강, 40 목, 101 과, 338 속, 556 종,

3 아종, 105 변종 및 10 품종 (총 674 종류)으로써, 대부분이 피자식물에 속하였으며, 특히 쌍자엽식물이 높은 구성비 (77.3%)를 나타내고 있다 (Table 1).

Table 1. The number of taxa of each category occurred in Mt. Irwol.

	Order	Family	Genus	Species	Ssp.	Var.	For.
Lycopodiaceae	2	2	2	1		1	
Equisetaceae	1	1	1	1			
Filicaceae	1	5	13	19		1	
Gymnospermae	2	3	5	6			
Angiospermae	34	90	317	529	3	103	10
Monocotyledoneae	6	10	60	101	1	22	
Dicotyledoneae	28	80	257	428	2	81	10
Total	40	101	338	556	3	105	10

또한 본 연구의 결과, 일월산 일대에 출현하고 있는 분류군은 기존 양 (1963)과 이와 임 (1978)의 연구에서 보다 각각 312 종류와 435 종류가 추가되었다. 이와 같은 종의 추가는 일시적 채유에 의한 이전의 연구들보다 본 연구가 체계적이고 장기적이면서도 면밀한 조사에 기인하는 것으로 판단된다.

1800년대 후반부터 시작된 우리나라의 식물상에 관한 조사는 일부 유럽의 학자와 선교사를 포함한 대부분 일본 학자들에 의해 수행되었으며, 1945년 이후 현재에 이르기까지 시대의 필요성에 따라 수많은 국내 학자들에 의해 전국 각지의 활발한 식물상 조사가 이루어져 왔다. 그러나, 대부분의 연구가 생물자원의 높은 보전가치와 서식처의 특이성을 내포하고 있는 지역에 편중되어 있어 국토 전반에 걸친 조사 및 연구가 아쉬운 실정이다.

본 연구의 결과는 국가 생물자원의 데이터 베이스화 및 전국 식물 분포도 작성을 위한 기본 정보를 제공할 뿐만 아니라 우리나라 생물자원의 지속 가능한 관리와 이용을 위한 생물다양성 보전 및 서식처 보전 연구에 기초적인 자료를 제공하게 될 것이다 (김 1993). 또한, 본 연구의 결과는 생물다양성협약에 따른 생물다양성의 보전, 즉 유전자, 종, 생태계의 보전 및 유지를 위한 현지내 및 현지의 보존의 관리체계 수립에도 기본적인 정보

를 제공하게 될 것이다 (Fiedler 1993).

적요

일월산 일대 (북위 36°46'47"~36°50'25", 동경 129°04'32"~129°09'27", 해발 1,219m)의 종합적인 유관속 식물상을 밝히기 위한 연구가 수행되었다. 식물상 조사 (1986년~1988년)는 현지 식물상에 대한 직접적인 채집, 건조, 고정 및 동정을 통하여 이루어졌다. 일월산 일대의 유관속 식물상은 5 강, 40 목, 101 과, 338 속, 556 종, 3 아종, 105 변종 및 10 품종 (총 674 종류)으로 밝혀졌다. 또한 본 연구의 결과, 일월산 일대에 출현하고 있는 분류군은 기존의 연구보다 각각 312 종류와 435 종류가 추가되었다. 본 연구의 결과는 생물다양성 및 서식처 보전 연구에 기초적인 정보를 제공하게 될 것이다.

참고문헌

- 건설부·국립지리원, 1980. 한국地誌. 서울. 668p.
 김종원, 1993. 우리나라의 자연 환경 현황 분석 연구. 한국환경기술개발원. 서울. 83p.
 박만규, 1953. 부산 송도의 식물상 보고. 부산제

- 일고등학교. 부산. 17P.
- 양인석, 1956. 울릉도 식물의 조사보고. 경북대학교 연구논문집 1: 245-275.
- 양인석, 1963. 경북식물조사연구. 경북대학교. 대구. 141p.
- 양인석 · 김 원. 1970. 남해군의 식물상. 한국식물분류학회지 2: 1-10.
- 오수영, 1973. 가야산 식물상 보고. 안동대학교 논문집 6: 241-280.
- 이영노, 1952. 마산지역 식물상. 마산교육위원회. 마산. 48p.
- 이창복, 1979. 대한식물도감. 향문사. 서울. 990p.
- 이우철 · 임양재, 1978. 한반도 관속식물의 분포에 관한 연구. 한국식물분류학회지 8 (부록): 1-33
- 정태현, 1933. 강화도의 삼림식물. 조선삼림 99: 40-45.
- 정태현, 1958. 계룡산 식물상. 성균관대학교 자연과학지 3: 1-40.
- 田川日出夫, 1982. 植物の生態. 共立出版株式會社. 東京. 270p.
- Fiedler, P.L. 1993. Habitat fragmentation and its demographic consequences: Overview and recommendations. Proceedings of the NORWAY/UNEP Expert Conference on Biodiversity. 74-83.
- Kim, J.W., 1992. Vegetation of Northeast Asia, on the syntaxonomy and syngenography of the oak and beech forests. Dissertation of the University of Vienna. 314p.
- Komarov, V.L., 1898. Priroda Korei. Otch. Russ. Geogr. Obshch. 8-11.
- Nakai, T., 1909. Flora Koreana (I). Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. 26: 1-304.
- Nakai, T., 1911. Flora Koreana (II). Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. 31: 1-573.
- Ohwi, J., 1936. Plantae Novae Japonicae. Journ. of Jap. Bot. 12(5): 327-335, 12(6): 379-390, 12(9): 652-665.
- Palibin, I.V., 1898. Conspectus Florae Koreae (I). Acta Horti Petropolitani. 17(1): 1-127.
- Palibin, I.V., 1900. Conspectus Florae Koreae (II). Acta Horti Petropolitani. 18 (2): 149-208.
- Takhtajan, A., 1986. Floristic regions of the world. The Regents of the University of California. 522p.