

點鳳山の植生

李昌福·張珍成·俞鍾德
(서울大學校 農科大學 冠岳樹木園)

Vegetation of Mt. Chömbong

by

Lee, Tchang Bok, Chin Sung Chang and Jong Deok Yu
(Kwanak Arboretum, College of Agriculture, Seoul Natl. University)

Abstract

Members of our arboretum collected taxa of vascular plants excluding monocots from Mt. Chömbong which belong to 83 families, 224 genera, 376 species, 70 varieties, 6 forms and 4 hybrids as the following.

Class	Family	Genus	Species	Varieties	Forma	Hybrid
Filicineae	8	15	27	1	—	—
Gymnospermae	3	5	7	—	1	
Angiospermae						
Dicot.	72	214	342	69	5	4
Total	83	234	376	70	6	4

It was the common phenomenon that very few herbaceous species were growing in the valley bottom because of dense woods formed along steep sides and narrow valley bottom. 33 taxa among these taxa collected were endemic plants to Korea. Among these one northern element of endemic species, *Saussurea calcicola* grows along the stream sides of Yongsu-gol and Kullyangmal valley. It was found growing between 740-760m above sea level at the former valley and only three plants of this species around 700m above sea level at the latter valley. Dominant genera associated with this taxon are *Acer*, *Fraxinus*, *Betula*, *Carpinus*, *Sorbus* and *Tilia* including *Megaphylla*, under story of which are filled with common shrubs and herbaceous ones.

Crataegus komarovi which was collected in 1966 was unable to find it again at the summit of this mountain. 214 individual trees of *Taxus cuspidata* have been registered by

the regional forest office, among these 3 individuals are seemed to be best trees from the stand point of proper height and diameter, such as 11m in height with diameter of 50cm and 34cm of circumference at the breast height, and 10m tall with 34cm of DBH.

The author made a proposal to conserve 33 taxa of endemic plants, especially of endangering *Crataegus komarovii*. Three individuals of *Taxus cuspidata* in best state in this area must be included among conservation of rare trees.

Acanthopanax chiisanensis Nakai

Adenophora grandiflora Nakai

Asperula lasiantha Nakai

Bupleurum euphorbioides Nakai

Cardamine amaraeformis Nakai

Carex okamotoi Ohwi

Clematis trichotoma Nakai

Crataegus komarovii Sargent

Deutzia coreana Leveille

Filipendula glaberrima Nakai

Hanabusaya asiatica Nakai

Lespedeza thunbergii var. *intermedia*(Nakai) T. Lee

Lonicera okamotoana Ohwi

Melampyrum setaceum var. *nakaianum* Yamazaki

Megaleranthis saniculifolia Ohwi

Patrinia saniculaefolia Hemsl.

Pseudostellaria okamotoi Ohwi

Pyrus ussuriensis var. *diamantica* Uyeki

Salix hulteni Floderus

Salvia chanroenica Nakai

Scrophularia koraiensis Nakai

Saussurea diamantiaca Nakai

Saussurea calcicola Nakai

Smilacina bicolor Nakai

Spiraea pubescens var. *lasiocarpa* Nakai

Tilia rufa Nakai

Tilia megaphylla Nakai

Tilia taquetii Schneider

Vaccinium koreanum Nakai

Vicia venosissima Nakai

Vicia venosa var. *cuspidata* Maxim.

Viola diamantica Nakai

Weigela subsessilis L.H. Bailey

점봉산을 올라가는 길은 五色藥水터에서 직접 정상으로 올라가는 길(제 1 코오스), 鑄錢峯 溪谷을 타고 望待岩山과 點鳳山의 중간 능선을 타는 길(제 2 코오스)檀木嶺이나 北岩嶺을 넘어서 三加里를 거쳐 올라가는 길(제 3 코오스), 寒溪嶺에서 능선을 따라 가는 길(제 4 코오스)과 貴屯里에서 용수골이나 군량말의 계곡을 따라 望待岩山을 거쳐서 올라가는 길(제 5 코오스) 등이 있다. 이번 조사에서는 제 3, 4, 코오스는 시간이 없어서 조사하지 못하였다.

共通된 特色은 溪谷 兩側의 傾斜가 급하고 溪床이 좁을 뿐 아니라 나무가 우거져서 草本植物의 종류가 적은 점이다. 다만 제 5 코오스에서 양쪽 계곡 모두 사창분취 *Saussurea calcicola*가 자라고 있는 것이 특이하다. 사창분취는 처음 社倉에서 발견된 다음 筆者가 五臺山의 斜面에서 채집하였고 이번 용수골의 표고 740~760m에서 비교적 많은 개체가 발견 되었으며 군량말 계곡의 700m 지점에 3 포기가 있었다. 양쪽 계곡의 식생은 大同小異 하였지만 군량말의 계곡이 보다 좁고 나무가 우거져서 초본류가 발붙일 여유가 적었다. 용수골에서 사창분취가 자라는 지역의 식물종류는 다음과 같다.

좁은단풍, 물푸레나무, 들메나무, 물들메나무, 거제수나무, 고로쇠나무, 난티나무, 유가래, 염주나무, 박달나무, 피나무, 서어나무, 털황벽 및 팔배나무 등의 교목이 드문드문 자라는 가운데 젓나무가 더러 있다. 염주나무는 우리나라 특산이고 물들메나무는 물푸레나무와 들메나무의 잡종으로서 혼한 것이 아니다. 관목층의 종류로는 국수나무, 조록싸리, 매화말발도리, 병조희풀, 참싸리, 쉬땅나무, 철쭉, 물참대, 두릅나무, 고광나무, 고추나무, 함박꽃나무, 산뽕나무, 산딸기, 더위지

기 등이 우거지고 칼잎용담, 참나무, 노루오줌, 사철쭉, 넓은잎의잎쭉, 까실쭉부장이, 이고들빼기, 산작약, 방아풀 및 관중 등이 공간을 메우고 있으며 사창분취는 냇가에 가까운 들틈이나 다소 햇볕이 잘 드는 곳에서 자라고 때로 곱말기, 왕머루, 쥐다래 등이 이리저리 얽혀 있다.

점봉산 제 1 코오스에서 마지막 섹터 주변의 식생은 산정부의 식생과 비슷하며 신갈나무, 산돌배, 좁은단풍, 까치박달, 고로쇠나무, 층층나무, 왕고로쇠, 복장나무, 흰귀룽, 개시닥나무, 부계꽃나무, 털피나무 및 분비나무 등의 큰 나무를 비롯하여 산딸기, 줄딸기, 두릅나무, 참개암나무, 물개암나무, 미역줄나무 및 철쭉이 우거지고 흰영경귀, 동자꽃, 흰송이풀, 접질용수염, 진부애기나리, 도라지모깃대, 금강초롱꽃, 금강분취, 만삼, 두메씀바귀 등 희귀한 草本類가 자라고 신갈나무에서 겨우사리가 드문드문 보인다.

정상부에서는 이노리나무가 자라고 있었는데 이번 조사에서는 찾지 못하였다. 청피불나무, 민솔대, 털진달래, 정향나무, 바람꽃, 열레지, 털마가목, 눈썹나무 및 주목 등 희귀한 종류들이 자라고 금강초롱꽃은 주전봉을 끼고 내려오는 계곡의 옥녀폭포(해발 600m)까지 내려온다.

본 지역에서 자라는 주목은 214 주가 조사 되어 있는데 樹高에 있어서 4m 미만인 94 주(44%), 4~6m가 85 주(40%), 6~8m가 24 주(11%), 8~10m가 8 주(4%), 11m가 3 주(1%) 였다. 胸高直徑別로 볼 때 10cm 미만인 36 주(17%), 10~20cm가 97 주(45%), 20~30cm가 40주(18%), 30~40cm가 19 주(9%), 40~50cm가 13 주(6%), 50~60cm가 6 주 그리고 60~70cm가 3 주 였다. 樹齡別로는 100 년 미만인 44주 (20%), 100~200 년이 131 주(61%), 200~300 년이 21주 (10%), 300~400 년이 14 주이고 400~500 년이 4 주 였다. 이를 종합컨대 수고 6m 까지가 78 주로서 제일 많고 흉고직경에 있어서는 30cm 이하가 173 주로서 제일 많으며 60cm가 2 주, 70cm가 1주 였다. 樹齡에 있어서는 200 년 이하가 175 주로서 대부분을 차지하고 500 년이라고 추정된 것이 2 주, 450 년이 2 주 였다. 그러나 직경과 수고가 가장 크고 樹幹에 동공이 없는 것은 높이 11m로서 지름이 50cm이며 450 年으로 추정된 1 그루와 같은 키에 지름 34cm 로서 200 年으로 推定된 것 1 그루 뿐이다. 그리고 다음으로 수고 10m, 직경 34cm로서 200 年生으로 推定 되는 것이 1 주 있다.

本 地域에서 87科 224屬 376種 70變種 6品種 및 4雜種 等 456 種類가 蒐集 되었는데 이 중에는 單子葉植物 2種을 포함하여 다음에 列記한 特産種 33종류가 포함 되어 있고 人類의 恒續的인 生存을 위하여 地球上의 植物資源 保護 運動이 國際的인 關心事로 높아져가는 이 때에 우리의 特産種 保護는 우리에게 맡겨진 義務라는 점을 다시 한번 想起함과 同時에 이 地域 保護의 直接的인 責任을 맡고 있는 國立公園 管理廳에서는 細密한 保護 計劃을 樹立하여 實踐하는 것이 무엇보다도 時急하다고 생각한다.

이중에서 이노리나무는 北方因子로서 雪嶽山頂과 더불어 本 山頂에서도 자라고 있었으나 이번에는 두 곳을 두루 살폈지만 찾지 못하였다. 이러한 實例를 볼 때 特産種의 保護問題는 우리가 當面하고 있는 課題中에서 時急한 課題中의 하나이다.

特産種類: 갈퀴아재비, 꽃황새냉이, 광능갈퀴, 금강분취, 금강산돌배, 금강제비꽃, 금강초롱꽃, 금마타리, 노랑갈퀴, 도라지모깃대, 등대시호, 매화말발도리, 모데미풀, 병꽃나무, 뽕잎피나무, 사창분취, 산앵도, 새며느리밥풀, 설악아구장나무, 염주나무, 이노리나무, 자주솜대, 지리개별꽃, 지리산오갈피, 지이대사초, 참배암차즈기, 터리풀, 털피나무, 토현삼, 풀싸리, 할미밀망, 호랑비들 및 흰등피불.

점봉산 채집 식물 목록

Lycopodiaceae 석송과

Lycopodium serratum Thunb. 뱀틀

- Selaginellaceae 부처손 과
 - Selaginella rossii* Warburg 구실사리
- Equisetaceae 속새 과
 - Equisetum arvense* L. 쇠뜨기
 - Equisetum hyemale* L. 속새
- Osmundaceae 고비 과
 - Osmunda cinnamomea* var. *fokiensis* Copel 평고비
 - Osmunda japonica* Thunb. 고비
- Pteridaceae 고사리 과
 - Coniogramme intermedia* Hieron. 고비고사리
 - Dennstaedtia wilfordii* Christ. 황고사리
- Aspidiaceae 먼마 과
 - Athyrium brevifrons* Nakai 참새말고사리
 - Athyrium japonicum* Copel. 진고사리
 - Athyrium nipponicum* Hance 개고사리
 - Athyrium pycnosorum* H. Christ. 털고사리
 - Athyrium yokoscense* Christ. 뱀고사리
 - Dryopteris austriaca* Woyнар. 퍼진고사리
 - Dryopteris bissetiana* C. Christ. 죽제비고사리
 - Dryopteris chinensis* Koidz. 가는잎죽제비고사리
 - Dryopteris crassirhizoma* Nakai 관중
 - Dryopteris lacera* O. Kuntze 비늘고사리
 - Matteuccia orientalis* Trevirens 개면마
 - Polystichum tripterum* Presl. 십자고사리
 - Woodsia manchuriensis* Hooker 만주우드풀
 - Woodsia polystichoides* Eaton 우드풀
- Aspleniaceae 꼬리고사리 과
 - Asplenium varians* Wal. 애기꼬리고사리

북부지방에서는 처음 나타난 것이며 계곡의 바위
겉에 붙어서 자란다.

 - Camptosorus sibiricus* Rupr. 거미고사리
- Polypodiaceae 고란초 과
 - Lepisorus onoei* Ching 애기일엽초
 - Lepisorus thunbergianus* Ching 일엽초
 - Lepisorus ussuriensis* Ching 산일엽초
 - Pyrrosia linearifolia* Ching 우단일엽
- Taxaceae 주목 과
 - Taxus cuspidata* S. et Z. 주목
- Pinaceae 소나무 과
 - Abies holophylla* Maxim. 잣나무
 - Abies nephrolepis* Maxim. 분비나무
 - Pinus densiflora* S. et Z. 소나무
 - Pinus densiflora* for. *multicaulis* Uyeki 반송
 - Pinus koraiensis* S. et Z. 잣나무

- Cupressaceae 측백나무 과
 - Juniperus rigida* S. et Z. 노간주나무
 - Thuja koraiensis* Nakai. 눈측백
- Salicaceae 버드나무 과
 - Populus davidiana* Dode 사시나무
 - Salix floderusii* Nakai 여우버들
 - Salix floderusii* var. *glabra* Nakai. 산버들(유가래)
 - Salix graciliglans* Nakai 눈갯버들
 - Salix hulteni* Floderus 호랑버들
 - Salix koreensis* Anderson 버드나무
 - Salix maximowiczii* Kom. 쪽버들
 - Salix purpurea* var. *japonica* Nakai 키버들
 - Salix rorida* Lachschewitz 분버들
 - Salix roridaeformis* Nakai 좁분버들
- Juglandaceae 가래나무 과
 - Juglans mandshurica* Maxim. 가래나무
- Betulaceae 자작나무 과
 - Betula chinensis* Maxim. 개박달나무
 - Betula costata* Trautvetter 거제수나무
 - Betula ermanii* Chamisso 사스레피나무
 - Betula platyphylla* var. *japonica* Hara 자작나무
 - Betula schmidtii* Regel 박달나무
 - Carpinus cordata* Blume 까치박달
 - Carpinus laxiflora* Blume 서어나무
 - Corylus heterophylla* Fisher 난티잎개암나무
 - Corylus heterophylla* var. *thunbergii* Bl. 개암나무
 - Corylus sieboldiana* Blume 참개암나무
 - Corylus sieboldiana* var. *mandshurica* C.K. Schneider 물개암나무
- Fagaceae 참나무 과
 - Castanea crenata* S. et Z. 밤나무
 - Quercus acutissima* Carruthers 상수리나무
 - Quercus aliena* Blume 갈참나무
 - Quercus mongolica* Fischer 신갈나무
 - Quercus serrata* Thunb. 졸참나무
 - Quercus urticifolia* Blume 갈줄참
 - Quercus variabilis* Blume 굴참나무
- Ulmaceae 느릅나무 과
 - Ulmus davidiana* var. *japonica* Nakai 느릅나무
 - Ulmus laciniata* Mayr. 난티나무
 - Zelkova serrata* Makino 느리나무
- Moraceae 뽕나무 과
 - Morus bombycis* Koidz. 산뽕나무
- Cannabinaceae 삼 과

Humulus japonicus S. et Z. 환삼덩굴
 Urticaceae 쐯개풀 과
Achudemia japonica Maxim. 산물통이
Boehmeria spicata Thunb. 좁개잎나무
Boehmeria tricuspis Makino 거북꼬리
Pilea peploides Hook et Armott. 물통이
Urtica angustifolia Fisher 가는잎쐯개풀
 Loranthaceae 겨우사리 과
Viscum album var. *coloratum* Ohwi 겨우사리
 Aristolochiaceae 쥐방울덩굴 과
Aristolochia manshuriensis Komar. 등휘
Asarum sieboldii Miq. 죽도리
 Polygonaceae 마디풀 과
Aconogonum polymorphum T. Lee 생아
Bilderdykia dumetora Dum. 닭의덩굴
Bistorta manshuriensis Kom. 범꼬리
Persicaria blumei Gross 개여뀌
Persicaria filiforme Nakai 이삭여뀌
Persicaria hydropiper Spach 여뀌
Persicaria nepalensis Miyabe et Kudo 산여뀌
Persicaria perfoliata H. Gross 머느리베짚
Persicaria posumbu var. *laxiflora* Hara 장대여뀌
Persicaria senticosa Gross 머느리밀짚개
Persicaria sieboldi Ohki 미꾸리늪시
Persicaria thunbergii H. Gross 고마리
Rumex acetocella L. 예기수영
Rumex crispus L. 소리쟁이
 Chenopodiaceae 명아주 과
Chenopodium album var. *centrorubrum* Makino
 명아주
Chenopodium ficifolium Smith 즈름명아주
 Caryophyllaceae 석죽 과
Cerastium holosteoides var. *hallaisanense* Mizushima
 접나도나물
Cucubalus baccifer var. *japonicus* Miq. 덩굴별꽃
Dianthus sinensis L. 패랭이꽃
Dianthus superbus var. *longicalycinus* Williams
 술패랭이꽃
Gysophila oldhamiana Miq. 대나물
Lychnis cognata Maxim. 동자꽃
Melandryum firmum Rohrb. 장구채
Pseudostellaria davidii Pax 덩굴개별꽃
Pseudostellaria heterophylla Pax 개별꽃
Pseudostellaria okamotoi Ohwi 지리개별꽃

Pseudostellaria palibiniana Ohwi 큰개별꽃
Silene koreana Kom. 끈끈이장구채
Stellaria aquatica Scop. 쇠별꽃
 Ranunculaceae 미나리아재비 과
Aconitum pseudo-laeve var. *erectum* Nakai 진범
Aconitum pulcherrimum Nakai 이삭바꽃
Anemone raddeana Regel 꿩의바람꽃
Caltha palustris var. *membranacea* Turcz. 등의나물
Cimicifuga davurica Maxim. 눈빛승마
Cimicifuga simplex Wormsk. 쫄대승마
Clematis fusca var. *coreana* Nakai 요강나물
Clematis heracleifolia DC. 조희풀
Clematis heracleifolia for. *rosea* Nakai 만사초
Clematis heracleifolia var. *davidiana* Hemsl.
 자주조희풀
Clematis mandshurica Rupr. 으아리
Clematis trichotoma Nakai 할미밀망
Hepatica asiatica Nakai 노루귀
Megaleranthis saniculifolia Ohwi 모데미풀
Paeonia obovata Maxim. 산작약
Pulsarilal koreana Nakai 할미꽃
Ranunculus chinensis Bunge 짓가락나물
Ranunculus japonicus Thunb. 미나리아재비
Thalictrum aquilegifolium L. 꿩의다리
Thalictrum filamentosum Maxim. 산꿩의다리
 Lardizabalaceae 으름덩굴 과
Akebia quinata Decne. 으름덩굴
 Berberidaceae 매자나무 과
Berberis amurensis Rupr. 매발톱나무
Caulophyllum robustum Maxim. 꿩의다리아재비
 Menispermaceae 방기 과
Cocculus trilobus DC. 땡땡이덩굴
Menispermum dahuricum DC. 새모래덩굴
Menispermum dahuricum var. *pilosum* Schneid.
 털새모래덩굴
 Magnoliaceae 목련 과
Magnolia sieboldii K. Koch 함박꽃
Schizandra chinensis Baill. 오미자
 Lauraceae 녹나무 과
Lindera obtusiloba Bl. 생강나무
 Papaveraceae 양귀비 과
Chelidoniummajus var. *asiaticum* Ohwi 예기뚱물
Hylomecon vernale Maxim. 피나무
 Fumaricaceae 현호색 과

- Corydalis speciosa* Maxim. 산괴볼주머니
Dicentra spectabilis Lem. 금낭화
- Cruciferae 십자화 과
Arabis glabra Bernh. 장대나물
Capsella bursa-pastoris Medicus 냉이
Cardamine amaraeformis Nakai 꽃황새냉이
Cardamine flexuosa With. 황새냉이
Cardamine komarovi Nakai 논쟁이냉이
Cardamine leucantha O.E. Schulz. 미나리냉이
Draba nemorosa var. *hebecarpa* Lindbl. 꽃다지
Lepidium apetalum Willd. 다닥냉이
- Crassulaceae 돌나물 과
Sedum aizoon L. 가느기린초
Sedum kantschaticum Fisch. 기린초
Sedum viviparum Maxim. 새끼평의비를
- Saxifragaceae 범의귀 과
Aceriphyllum rossii Engl. 돌단풍
Astilbe chinensis var. *davidii* Fr. 노루오줌
Chrysosplenium grayanum Maxim. 꿩이눈
Deutzia coreana Lev. 매화말발도리
Deutzia glabrata Kom. 물참대
Deutzia parviflora Bunge 말발도리
Deutzia prunifolia Rehder 바위말발도리
Philadelphus schrenckii Rupr. 크광나무
Ribes komarovii A. Gray 꼬리까치밥나무
Ribes mandshuricum Kom. 까치밥나무
Rodgersia podophylla A. Gray 도깨비부채
Saxifraga fortunei var. *incisobata* Nakai 바위떡풀
Saxifraga punctata L. 툭바위취
- Rosaceae 장미 과
Agrimonia coreana Nakai 산질신나물
Agrimonia pilosa Ledeb. 질신나물
Aruncus dioicus var. *kantschaticus* Hara 눈개승마
Crataegus pinnatifida Bange 산사
Crataegus pinnatifida var. *major* N.E. Brown
 넓은잎산사
Duchesnea chrysantha Miq. 뱀딸기
Filipendula glaberrima Nakai 터리풀
Geum aleppicum Jacquin 큰뱀무
Malus baccata Borkh 야광나무
Malus baccata var. *mandshurica* Schneider
 털야광나무
Potentilla chinensis Ser. 락지꽃
Potentilla cryptotaenial Maxim 물양지꽃
Potentilla fragarioides var. *major* Maxim. 양지꽃
Pourthiaea villosa Decne. 윤노리나무
Prunus maackii Rupr. 개벚기나무
Prunus mandshurica var. *glabra* Nakai 개살구
Prunus serrulata var. *spontanea* Wils. 벚나무
Prunus japonica var. *nakaii* Rehder 이스라지
Prunus padus L. 귀룽나무
Prunus padus var. *fauriei* Rehder 흰귀룽나무
Prunus sargentii Rehder 산벚나무
Pyrus calleryana var. *fauriei* Rehder 롱배나무
Pyrus ussuriensis Max. 삼들배
Pyrus ussuriensis var. *diamantica* Uyeki
 금강삼들배
Rosa multiflora Thunb. 켈레꽃
Rubus crataegifolius Bunge 산딸기
Rubus oldhamii Miq. 즐딸기
Rubus parvifolius L. 덩석딸기
Sanguisorba hakusanensis Makino 산오이풀
Sanguisorba officinalis L. 오이풀
Sorbaria sorbifolia var. *stellipila* Maxim. 쉬망나무
Sorbus alnifolia K. Koch 팔배나무
Sorbus amurensis Koehne 당마가목
Sorbus commixta Hedl. 마가목
Spiraea fritschiana Schneid. 참조팝나무
Spiraea miyabei Koidz. 덩불조팝나무
Spiraea prunifolia var. *simpliciflora* Nakai 조팝
 나무
Spiraea pubescens Turcz. 아구장나무
Spiraea pubescens var. *lasiocarpa* Nakai 설악아구
 장나무
Spiraea salicifolia L. 꼬리조팝나무
Spiraea chamaedryfolia var. *ulmifolia* Maxim.
 인가목조팝나무
Stephanandra incisa Zabel 국수나무
- Leguminosae 콩 과
Aeschynomene indica L. 자귀풀
Cassia mimosoides var. *nomame* Makino 차풀
Crotalaria sessiliflora L. 활나물
Desmodium exyphyllum DC. 도둑놈의갈고리
Indigofera kirilowii Maxim. 땅비싸리
Kummerowia stipulacea Makino 등근매듭풀
Kummerowia striata Schindl. 매듭풀
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. 다릅나무
Maackia amurensis var. *buergeri* C.K. Schneid.

- 개물푸레나무
Lespedeza bicolor Turcz. 싸리
Lespedeza cuneata G. Don 비수리
Lespedeza cyrtobotrya Miq. 참싸리
Lespedeza maximowiczii Schneid. 조록싸리
Lespedeza pilosa S. et Z. 팽이싸리
Lespedeza × *schindleri* T. Lee 잡싸리
Lespedeza thunbergii var. *intermedia* T. Lee 풀싸리
- Lespedeza* × *tomentella* Nakai 털조록싸리
Lespedeza tomentosa S. et Z. 개싸리
Pueraria thunbergiana Benth. 쑤
Sophora flavescens Ait. 고삼
Vicia amurensis var. *pratensis* Hara 벌완두
Vicia bungei Ohwi 들완두
Vicia nipponica Matsumura 네잎갈퀴덩굴
Vicia unijuga A. Br. 나비나무
Vicia venosa var. *cuspidata* Maxim. 광릉갈퀴
Vicia venosissima Nakai 노랑갈퀴
- Geraniaceae 쥐손이풀 과
Geranium koreanum Kom. 둥근이질풀
Geranium nepalense subsp. *thunbergii* Hara 이질풀
Geranium sibiricum L. 쥐손이풀
- Oxalidaceae 팽이밥 과
Oxalis corniculata L. 팽이밥
- Balsaminaceae 봉선화 과
Impatiens noli-tangere L. 노랑물봉선화
Impatiens textori Miq. 물봉선
Impatiens textori for. *atrosanguinea* T. Lee 가야물봉선
Impatiens textori for. *pallescens* Hara 흰물봉선
- Rutaceae 운향 과
Phellodendron amurense Rupr. 황벽나무
Phellodendron molle Nakai 털황벽나무
Zanthoxylum schinifolium S. et Z. 산초나무
- Simaroubaceae 소태나무 과
Picrasma quassioides Benn. 소태나무
- Euphorbiaceae 대극 과
Acalypha australis L. 깨풀
Euphorbia sieboldiana Morr. et Decne. 개감수
Securinega suffruticosa Rehder 광대싸리
- Anacardiaceae 옷나무 과
Rhus chinensis Mill. 불나무
Rhus trichocarpa Miq. 개옷나무
- Celastraceae 노박덩굴 과
Celastrus flagellaria Rupr. 폰지나무
Celastrus orbiculatus Thunb. 노박덩굴
Euonymus alatus Sieb. 화살나무
Euonymus alatus for. *ciliato-dentatus* Hiyama 회잎나무
Euonymus macroptera Rupr. 나래회나무
Euonymus oxyphyllus Miq. 참회나무
Euonymus sachalinensis Maxim. 회나무
Euonymus sieboldiana Bl. 참빛살나무
Tripterygium regelii Sprague Takeda 미역줄나무
- Staphyleaceae 고추나무 과
Staphylea bumalda DC. 고추나무
- Aceraceae 단풍나무 과
Acer barbinerve Maxim. 청시닥나무
Acer ginnala Maxim. 신나무
Acer mandshuricum Maxim. 복장나무
Acer mono Maxim. 고로쇠나무
Acer pseudo-sieboldianum Komim. 당단풍
Acer pseudo-sieboldianum var. *koreanum* Nakai 좁은단풍
Acer tegmentosum Maxim. 산겨릅나무
Acer triflorum Kom. 복자기
Acer truncatum Bunge 만주고로쇠
Acer tschonoskii var. *rubripes* Kom. 시닥나무
Acer ukurunduense Trautv. et Meyer 부계꽃나무
- Rhamnaceae 갈매나무 과
Rhamnus davurica Pall. 갈매나무
Rhamnus davurica var. *nipponica* Makino 찰갈매나무
- Vitaceae 포도 과
Ampelopsis brevipedunculata var. *heterophylla* Hara 개머루
Parthenocissus tricuspidata Planch. 담쟁이덩굴
Vitis amurensis Rupr. 왕머루
- Tiliaceae 피나무 과
Tilia amurensis Rupr. 피나무
Tilia mandshurica Rupr. et Maxim. 찰피나무
Tilia megaphylla Nakai 염주나무
Tilia rufa Nakai 털피나무
Tilia taquetii Rupr. 뽕피나무
- Sterculiaceae 벽오동나무 과
Corchoropsis psilocarpa Harms et Loesn. 까치깨

Actinidiaceae 다래나무 과

- Actinidia arguta* Planch. 다래
- Actinidia kolomikta* Maxim. 쥐다래
- Actinidia polygama* Maxim. 개다래

Hypericaceae 물레나물 과

- Hypericum ascyron* L. 물레나물

Violaceae 제비꽃 과

- Viola acuminata* Ledeb. 줄방제비꽃
- Viola albida* Palibin 태백제비꽃
- Viola diamantica* Nakai 금강제비꽃
- Viola dissecta* var. *chaerophylloides* Makino 남산 제비꽃
- Viola grypocerus* A. Gray 뉘시제비꽃
- Viola keiskei* Miq. 잔털제비꽃
- Viola mandshurica* W. Becker 제비꽃
- Viola orientalis* W. Becker 노랑제비꽃
- Viola rossii* Hemsl. 고깔제비꽃
- Viola selkirkii* Pursh 피제비꽃
- Viola variegata* Fisch. 알록제비꽃

Elaeagnaceae 브리수나무 과

- Elaeagnus umbellata* Thunb. 브리수나무

Lythraceae 부처꽃 과

- Lythrum anceps* Makino 부처꽃

Alangiaceae 박쥐나무 과

- Alangium platanifolium* var. *macrophyllum* Wanger. 박쥐나무

Onagraceae 바늘꽃 과

- Circaea alpina* L. 쥐털이슬
- Epilobium pyrricholophum* Fr. et Sav. 바늘꽃
- Oenothera odorata* Jacq. 달맞이꽃

Araliaceae 두릅나무 과

- Acanthopanax chiisanensis* Nakai 지리산오갈피
- Acanthopanax senticosus* Harms 가시오갈피
- Acanthopanax sessiliflorus* Sem. 오갈피나무
- Aralia continentalis* Kitagawa 독활
- Aralia elata* Seem. 두릅나무
- Kalopanax pictus* Nakai 을나무

Umbelliferae 산형 과

- Angelica anomala* Lallemand 개구릿대
- Angelica cartilagino-marginata* Nakai 처너바디
- Angelica decursiva* Fr. et Sav. 바디나물
- Angelica gigas* Nakai 참당귀
- Angelica polymorpha* Maxim. 궁중이
- Bupleurum euphorbioides* Nakai 등대시호

Bupleurum longiradiatum Turcz. 개시호

Heracleum moellendorffii Hance 어수리

Peucedanum coreanum Nakai 두메기름나물

Peucedanum terebinthaceum Fisch. 기름나물

Pimpinella brachycarpa Nakai 참나물

Pleurospermum kamschaticum Hoffm. 누룩치

Sanicula chinensis Bunge 참반디

Cornaceae 층층나무 과

Cornus controversa Hemsl. 층층나무

Ericaceae 진달래 과

Rhododendron brachycarpum D. Don 만병초

Rhododendron mucronulatum Turcz. 진달래

Rhododendron mucronulatum var. *ciliatum* Nakai 털진달래

Rhododendron schlippenbachii Maxim. 철쭉꽃

Vaccinium koreanum Nakai 산앵도나무

Pyrolaceae 노루발 과

Pyrola japonica Klunze 노루발

Primulaceae 앵초 과

Lysimachia barystachys Bunge 까치수영

Lysimachia clethroides Duby 큰까치수영

Primula jesoana Miq. 큰앵초

Ebenaceae 감나무 과

Diospyros lotus L. 고욤나무

Symplocaceae 노린재나무 과

Symplocos chinensis for. *pilosa* Ohwi 노린재나무

Styracaceae 매죽나무 과

Styrax japonica S. et Z. 매죽나무

Styrax obassia S. et Z. 쪽동백나무

Oleaceae 물푸레나무 과

Fraxinus × *chiisanensis* Nakai 물뜰메나무

Fraxinus mandshurica Rupr. 들메나무

Fraxinus rhynchophylla Hance 물푸레나무

Ligustrum obtusifolium S. et Z. 쥐똥나무

Syringa reticulata var. *mandshurica* Hara 개회나무

Syringa velutina var. *kamibayashii* T. Lee 경향 나무

Syringa wolfii Schneider 꽃개회나무

Gentianaceae 용담 과

Gentiana scabra var. *buergeri* Maxim. 용담

Gentiana uchiyamai Nakai 깔잎용담

Asclepiadaceae 박주가리 과

Metaplexis japonica Makino 박주가리

Convolvulaceae 메꽃 과

- Calystegia japonica* Chois. 메꽃
- Borraginaceae 지치과
- Brachybotrys parridiformis* Maxim. 당개지치
- Trigonotis nakaii* Hara 참꽃마리
- Verbenaceae 마편초과
- Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무
- Clerodendron trichotomum* Thunb. 누리장나무
- Labiatae 꿀풀과
- Agastache rugosa* O. Kuntze 배초향
- Clinopodium chinense* var. *parviflorum* Hara 총총이꽃
- Elscholtzia ciliata* Hylander 향유
- Isodon excisus* Kudo 오리방풀
- Isodon inflexus* Kudo 산박하
- Isodon japonicus* Hara 방아풀
- Leonurus macranthus* Maxim. 송장풀
- Leonurus sibiricus* L. 익모초
- Lycopus ramosissimus* var. *japonicus* Kitamura 섭사리
- Meehania urticifolia* Makino 별개덩굴
- Meehania urticifolia* for. *rubra* T. Lee 붉은별개덩굴
- Salvia chanroenica* Nakai 참배암차즈기
- Scutellaria moniliorhiza* Kom. 구슬물무꽃
- Solanaceae 가지과
- Scopolia japonica* Maxim. 미치광이풀
- Scrophulariaceae 현삼과
- Melampyrum setaceum* Nakai 애기머느리밥풀
- Melampyrum setaceum* var. *nakaianum* Yamazaki 새머느리밥풀
- Mimulus nepalensis* var. *japonica* Miq. 물파리아재비
- Paulownia tomentosa* Steud. 참오동
- Pedicularis resupinata* L. 송이풀
- Pedicularis resupinata* var. *oppositifolia* Miq. 마주송이풀
- Scrophularia koraiensis* Nakai 토현삼
- Pseudolysimachion linariaefolia* (Pal.) Holub. 꼬리풀
- Pseudolysimachion rotunda* var. *subintegra* (Nakai) Yamazaki 산꼬리풀
- Phrymaceae 파리풀과
- Phryma leptostachya* var. *asiatica* Hara 파리풀
- Plantaginaceae 질경이과
- Plantago asiatica* L. 질경이
- Rubiaceae 꼭두서니과
- Asperula lasiantha* Nakai 갈퀴아재비
- Asperula maximowiczii* Kom. 개갈퀴
- Asperula odorata* L. 선갈퀴
- Galium dahuricum* Turcz. 큰잎갈퀴
- Galium kinuta* Nakai et Hara 민둥갈퀴
- Galium paradoxum* Maxim. 두메갈퀴
- Rubia akane* Nakai 꼭두서니
- Rubia chinensis* var. *glabrescens* Kitagawa 큰꼭두서니
- Caprifoliaceae 인동과
- Lonicera coerulea* var. *edulis* Regel 땡땡이나무
- Lonicera coerulea* var. *venulosa* Rehder 둥근잎땡땡이
- Lonicera japonica* Thunb. 인동
- Lonicera okamotoana* Ohwi 흰등피불나무
- Lonicera praeflorens* Batal. 울피불나무
- Lonicera sachalinensis* Nakai 흥피불나무
- Lonicera subsessilis* Rehder 청피불나무
- Lonicera subhispidula* Nakai 털피불나무
- Sambucus williamsii* var. *coreana* Nakai 딱총나무
- Viburnum dilatatum* Thunb. 가막살나무
- Viburnum erosum* Thunb. 덜꿩나무
- Viburnum sargentii* Koehne 백당나무
- Viburnum wrightii* Miq. 산가막살나무
- Weigela florida* A. DC. 붉은병꽃나무
- Weigela praecox* L. H. Bailey 소영도리나무
- Weigela subsessilis* L. H. Bailey 병꽃나무
- Valerianaceae 마타리과
- Patrinia scabiosaefolia* Fisch. 마타리
- Patrinia rupestris* Juss. 돌마타리
- Patrinia saniculaefolia* Hemsl. 금마타리
- Patrinia villosa* Juss. 푹갈
- Campanulaceae 초롱꽃과
- Adenophora grandiflora* Nakai 도라지모깃대
- Adenophora remotiflora* Miq. 모시대
- Campanula glomerata* var. *dahurica* Fisch. 자주꽃방망이
- Codonopsis lanceolata* Trautv. 더덕
- Codonopsis pilosula* Nannf. 만삼
- Hanabusaya asiatica* Nakai 금강초롱꽃
- Phyteuma japonicum* Miq. 영아자
- Platycodon grandiflorum* A. DC. 도라지

Compositae 국화 과

- Achillea sibirica* Ledeb. 톨풀
- Adenocaulon himalaicum* Edgew. 멸가치
- Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. 단풍취
- Artemisia feddei* Lev. et Vnt. 냉쑥
- Artemisia iwayomogi* Kitamura 더위지기
- Artemisia japonica* Thunb. 제비쑥
- Artemisia keiskeana* Miq. 맑은대쑥
- Artemisia lavandulaefolia* DC. 참쑥
- Artemisia princeps* var. *orientalis* Hara 쑥
- Artemisia stolonifera* Kom. 넓은잎의잎쑥
- Aster ageratoides* Turcz. 까실쑥부쟁이
- Aster ciliatus* Kitamura 개쑥부쟁이
- Aster scaber* Thunb. 참취
- Aster tataricus* L. 개미취
- Atractylodes japonica* Koidz. 삼주
- Bidens parviflora* Willd. 까치발
- Cacalia auriculata* var. *matsumurana* Nakai 박취
나물
- Cacalia auriculata* var. *ochotensis* Komar. 귀박취
나물
- Carpesium abrotanoides* L. 담배풀
- Carpesium manshuricum* Kitamura 두메담배풀
- Chrysanthemum boreale* Makino 산국
- Chrysanthemum zawadskii* Herbich 산구절초
- Cirsium chanroenicum* Nakai 정영영경취
- Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitamura 영
경취
- Cirsium pendulum* Fisher 큰영경취
- Erigeron annuus* L. 개망초
- Eupatorium chinense* var. *simplicifolium*
Kitamura 등골나물
- Eupatorium fortunei* Turcz. 벌등골나물
- Hemistepta lyrata* Bunge 지청개
- Inula salicina* var. *asiatica* Kitamura 벼들금불초
- Lactuca triangulata* Maxim. 두메고들빼기
- Leibnitzia anandria* Nakai 솜나물
- Ligularia fischeri* Turcz. 곰취

- Petasites japonicus* Maxim. 머위
- Saussurea calcicola* Nakai 사창분취
서쪽 용수풀 계곡과 군량말 계곡에서 자라며 개채
가 그리 많지 않다.
- Saussurea diamantiaea* Nakai 금강분취
- Saussurea grandifolia* Maxim. 서덜취
- Saussurea tanakae* Fr. et Sav. 당분취
- Saussurea triangulata* Trau. et Meyer 두메취
- Serratura coronata* var. *insularis* Kitamura 산바
장이
- Solidago virga-aurea* var. *asiatica* Nakai 미역취
- Syneilesis palmata* Maxim. 우산나물
- Synurus deltoides* Nakai 수리취
- Youngia chelidoniifolia* Kitamura 까치고들빼기
- Youngia denticulata* Kitamura 이고들빼기
- Youngia* × *koidzumiana* Kitam. 지리고들빼기

Gramineae 벼 과

- Arundinella hirta* Tanaka 새
- Bromus remotiflorus* Ohwi 꼬리새
- Diarrhena japonica* Fr. et Sav. 용수염
- Diarrhena mandshurica* Maxim. 곱질용수염
- Glyceria leptolepis* Ohwi 왕미꾸리광이
- Oplismenus underatifolius* Roem et Schutt. 주름
조개풀
- Sasa borealis* Makino 조릿대
- Spodiopogon sibiricus* Trin. 큰기름새

Cyperaceae 사초 과

- Carex dispalata* Boott. 샷갓사초
- Scirpus radicans* Schk. 도루박이
- Scirpus wichurae* Böckl. 방울고랭이

Liliaceae 백합 과

- Heloniopsis orientalis* C. Tanaka 처녀치마
- Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리
- Paris verticillata* Bieb. 샷갓나물
- Smilacina bicolor* Nakai 자주숨대
- Smilacina japonica* A. Gray 풀숨대

Orchidaceae 난 과

- Liparis krameri* Fr. et Sav. 나나벌이난초