

## 周王山國立公園一帶 植物調查

李 永 魯 · 吳 曙 子\*

梨花女子大學校 生物學科, \*誠信女子大學校 生物學科

### An investigation on flora of Chuwangsan National Park

by

Lee, Yong No and Yong Cha Oh\*

Dept. of Biology, Ewha Womans University.

\*Dept. of Biology, Sungshin Women's University

#### Abstract

Mt. Chuwang is a national park in Korea and is located at the southern part of Kyöng-sangbuk-do.

In this survey, 96 families, 290 genera and 491 species of plants were collected and identified.

In the mountain several diagnostic species of plants were recognized. They were *Berchemia berchemiaefolia*, *Lilium cernuum*, *Sedum rotundifolium*, *Rubia pubescens*, *Thalictrum coreanum* Lev. var. *minus*, *Iris odaesanensis* and *Veronica grandis* Fisch. ex Sprengel var. *pinuata*.

#### 緒 論

周王山(해발 720 m)은 국립공원으로, 행정구역상 경상북도 청송군과 영덕군에 걸쳐 위치하며 우리나라 중동부의 태백산맥의 지맥의 거의 남쪽 끝에 자리잡고, 동경 129° 04'~129° 14', 북위 36° 19'~36° 27'에 위치하고 있다.

周王山은 옛부터 石屏山 또는 大遁山, 周房山 등 여러 이름으로 불리어 오는 유명한 산이다.



## 植物 景觀

제 1 차 조사지역의 출발지점 국립공원 관리사무소를 출발하여 등산로를 따라 1 km 지점에서 망개나무(*Berchemia berchemiaefolia*), 헛개나무(*Hovenia dulcis*), 느티나무(*Zelkova serrata*) 등을 볼 수 있고 장대냉이(*Sisymbrium maximowiczii*), 덩굴닭의장풀(*Streptolirion cordifolium*), 썩기풀(*Urtica thunbergiana*), 주름조개풀(*Oplismenus undulatifolius*), 풀거북꼬리(*Boehmeria tricuspis* Makino var. *unicuspis*)와 담쟁이덩굴(*Parthenocissus tricuspidata*) 등을 볼 수 있었다. 제 1 폭포에 이르러 기암기석이 절경을 이루는 것을 볼 수 있고, 바위 위에는 노란색 꽃을 피우는 바위채송화(*Sedum yabeanum*)와 산일엽초(*Lepisorus ussuriensis*), 부처손(*Selaginella tamariscina*) 등이 군총을 이루고 있는 것을 볼 수 있었고, 주변에는 물푸레나무(*Fraxinus rhynchophylla*), 생강나무(*Lindera obtusilobum*), 작살나무(*Callicarpa japonica*)의 목본식물과 세풀(*Calamagrostis arundinacea*), 방울비짜루(*Asparagus oligoclonus*), 낙동구절초(*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *naktogense*), 가는잎구절초(*C. zawadskii* Herb. ssp. *acutilobum*), 큰닭의덩굴(*Bilderdykia dentato-alata*), 가는장구채(*Melandryum seoulensis*)와 가시여뀌(*Polygonum faurieri*) 등이 나고 있었다. 철제다리 주변에는 느티나무, 층층나무(*Cornus controversa*), 당단풍나무(*Acer pseudo-sieboldianum*) 등의 큰기나무와 풀싸리(*Lespedeza intermedia*), 국수나무(*Stephanandra incisa*) 등의 떨기나무를 볼 수 있었으며 그 위로는 개머루(*Ampelopsis brevipedunculata* var. *heterophylla*)와 담쟁이덩굴 등의 덩굴식물도 볼 수 있었다. 주변 바위에는 넉줄고사리(*Davallia mariesii*), 바위채송화(*Sedum yabeanum*), 가는잎그늘사초(*Carex humilis* Leyss ssp. *lanceolata*), 거북꼬리 등이 붙어 있었다. 특히 넉줄고사리와 바위채송화는 군락으로 나타나고 있었다. 철제다리 건너 제 1 폭포를 지나는 등산로를 따라 가면서 주변에 나고 있는 식물은 쇠물푸레나무(*Fraxinus sieboldiana*), 까마귀밥나무(*Ribes fasciculatum* var. *chinensis*), 고로쇠단풍(*Acer mono*), 꽃 피어 있는 붉나무(*Rhus chinensis*) 등이 있었고 국화마, 산뽕의다리, 광대싸리, 쭉, 사철쭉, 마디풀, 쇠비름, 세풀, 잔디 등과 함께 꽃 피어 있는 풀싸리(*Lespedeza intermedia*) 등을 볼 수 있었다. 제 1 폭포를 이루는 바위에는 부처손(*Selaginella tamariscina*)과 이끼류, 회양목(*Buxus microphylla* var. *koreana*) 등이 군락으로 붙어 있었고, 구실사리(*Selaginella rossii*) 역시 군락으로 바위를 덮고 있었으며, 그 위에 쇠물푸레나무(*Fraxinus sieboldiana*), 까치밥나무, 회양목, 돌양지꽃, 바위떡풀, 털대사초, 둥근잎평의비름(*Sedum rotundifolium*) 등이 뭉쳐서 드문드문 나고 있었다. 둥근잎평의비름(*Sedum rotundifolium* D. Lee)은 우리나라에서는 경북 주왕산 계곡의 바위 틈에서 자라는 다년초로서 몇개의 짧은 뿌리가 있고 키는 15~25 cm 이며 아래로 처지고 붉은 빛이 돈다. 잎은 마주나며 둥글며 또는 달걀 모양으로 잎자루가 없고 길이와 너비가 2.5~4.5 cm 로서 가장자리에 불규칙하고 둔한 톱니가 있다.

길가에 물기가 있는 곳에는 물봉선이 나고 있고, 이삭여뀌, 환삼덩굴, 선이질풀, 쭉부쟁이 등이 섞여 나고 있었다. 돌 층계 넘어 바위 위에는 돌단풍(*Aceriphyllum rosii*)의 군락을 볼 수 있었다. 층계 아래에는 산국(*Chrysanthemum boreale*), 까치밭(*Bidens parviflora*), 질경이(*Plantago asiatica*), 쭉부쟁이, 익모초(*Leonurus sibiricus*), 애기똥풀(*Chelidonium majus* var. *asiaticum*), 들마타리(*Patrinia rupestris*) 등을 볼 수 있었으며, 주변에는 층층나무, 고로쇠단풍, 물푸레나무 등이 계속해서 섞여 나고 있었다. 계속 등산로를 따라 제 2 폭포 전방 1,000 m 지점에서는 소나무(*Pinus densiflora*)를 볼 수 있었고 큰기나무로는 매쪽나무(*Styrax japonica*), 산뽕나무(*Morus*

*bombycis*), 밤나무, 산초나무 등이 숲을 이루고, 숲 밑에는 세잎양지꽃(*Potentilla freyniana*), 억새(*Miscanthus sinensis*), 새풀(*Calamagrostis arundinacea*), 제비꽃(*Viola mandshurica*), 주름조개풀(*Oplismenus undulatifolius*), 털대사초(*Carex ciliato-marginata*), 더위지기(*Artemisia iwayomogi*), 둥근털제비꽃(*V. callina*), 나비나물(*Vicia unijuga*), 큰개별꽃(*Pseudostellaria palibiniata*), 가는잎닭의장풀(*Commelina coreana*), 알록제비꽃(*Viola variegata* Fisch. var. *nipponica*), 모밀(*Fagopyrum esculentum*) 등이 나고, 부치손(*Selaginella tamariscina*)도 드문 드문 나고 있었으며, 닭의덩굴(*Bilderdykia dumetora*), 가는잎구절초(*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *acutilobum*), 나무딸기(*Rubus idaeus* Linné var. *concolor*), 산썸바귀(*Lactuca raddeana*), 대사초(*Carex siderosticta*), 노루귀(*Hepatica asiatica*), 머느리배꼽(*Persicaria perfoliata*), 둥근매듭풀(*Kummerowia stipulacea*), 꼭두선이, 꽃냉이, 파리풀, 까치수염 등을 볼 수 있었다.

그 위로는 청미레덩굴(*Smilax china*), 칩(*Pueraria thunbergiana*), 메역순나무(*Triterygium regelii*), 하수오(*Cynanchum wilfordii*), 단풍파(*Dioscorea quinqueloba*), 땀맹이덩굴(*Cocculus tribobus*), 닭의덩굴(*Biderdykia dumetora*) 등의 덩굴식물을 볼 수 있었다. 그 중 가는잎구절초(*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *acutilobum*)와 닭의덩굴(*Biderdykia dumetora*)은 군락을 이루고 있었다. 물이 흐르는 갯가를 건너면서 주변에 나고 있는 식물은 갯버들(*Salix gracilistyla*), 굴참나무(*Quercus variabilis*), 나무딸기(*Rubus idaeus* Linné var. *concolor*), 쥐손이풀(*Geranium sibiricum*), 샷샷사초(*Carex dispalata*) 등을 볼 수 있었고 계속 등산로를 따라 가면서 딱갈(*Patrinia villosa*), 갈키꼭두선이(*Rubia cordifolia* var. *pratensis*), 망개나무(*Berchemia berchemiae-folia*), 누리장나무(*Clerodendron trichotomum*), 보리수나무(*Elaeagnus umbellata*), 창출(삼주)(*Atractylodes japonica*), 병아리난초(*Amitostigma gracilis*), 참반디(*Sanicula chinensis*), 철쭉(*Rhododendron schlippenbachii*), 둥굴레(*Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum*), 진달래(*R. mucronulatum*)와 솔나리(*Lilium cernum*) 등을 볼 수 있었다. 솔나리는 우리나라 설악산, 오대산, 소백산, 가야산과 속리산 문장대 등과 같은 높은 산의 해발 1,000 m 이상에 분포하는 것으로 알려져 있는 식물이나 이곳 주왕산에서는 해발 450 m에서부터 나타나고 있어 이와같이 저지대에서 볼 수 있는 점이 특이하다. 이곳을 지나 제 3 폭포를 향하여 계속 등산로를 따라 오르면서 주변에서 볼 수 있는 식물은 회잎나무(*Euonymus alatus* var. *subtriflorus*), 신갈나무(*Quercus mongolica*), 갈참나무(*Q. aliena*), 졸참나무(*Q. serrata*) 등으로 숲을 이루고 있었고 그 숲 밑에는 지리대사초(*Carex okamotoi*) 군락도 볼 수 있었다. 양지 바른 쪽에는 딱지꽃(*Potentilla chinensis*)이 군락을 이루고, 바위 위에는 새풀, 쑥부쟁이, 가는잎기린초(*Sedum aizoon*), 솔나리(*Lilium cernum*), 병아리난초, 가는잎그늘사초(*Carex humilis* Leyss. ssp. *lanceolata*), 병꽃나무(*Weigela subsessilis*), 다복떡쑥(*Anaphalis sinica* Hance. var. *morii*) 등이 군총을 이루고 있는 것을 볼 수 있었다. 그 주변에는 고로쇠단풍(*Acer mono*), 생강나무(*Lindera obtusiloba*), 산초나무(*Zanthoxylum schinifolium*), 소테나무(*Picrasma quassioides*)와 참느릅나무(*Ulmus parvifolia*) 등의 큰키나무를 볼 수 있었고, 잡목림으로는 청가시덩굴(*Smilax sieboldii*), 풀싸리(*Lespedeza intermedia*), 국수나무(*Stephanandra incisa*), 말밭도리 등이 나고 있고 그 위로는 등칠향(*Aristolochia manshuriensis*), 노박덩굴(*Celastrus orbiculatus*), 칩(*Pueraria thunbergiana*), 닭의덩굴과 같은 덩굴식물이 나고 있었다. 초본으로는 민둥갈퀴(*Galium kinuta*), 처녀고사리(*Lastrea thelypteris*), 잔고사리(*Dennstaedtia hirsuta*), 우드풀(*Woodsia manchuriensis*), 질신나물(*Agrimonia pilosa*), 털대사초(*Carex ciliato-marginata*) 등을 볼 수 있었다. 특히 이곳에서는 우리나라 이북 長山嶽에서 자라는 다년생 덩굴식물인 우단꼭두선이(*Rubia pubescens*)를 볼 수 있

었다. 이 식물은 원줄기에 능선이 있고 갈퀴꼭두서니 (*Rubia cordifolia* var. *pratensis*)와 비슷하지만 잎과 더불어 逆刺가 밀생하며 잎이 꼭두서니의 잎과 비슷하고 밑에서 5맥이 갈라지며 가지에 털이 적고 갈퀴꼭두서니 정도이다.

제 3 폭포에 이르러 산뽕나무, 말발도리, 거북꼬리, 국수나무, 나비나물 (*Vicia unijuga*), 담쟁이덩굴, 양지꽃, 거미고사리 (*Camptosorus sibiricus*), 노랑붓꽃 (*Iris koreana*), 국화마 (*Dioscorea septemloba*), 화살나무 (*Euonymus alatus*), 십자고사리 (*Polystichum tripterum*), 광대싸리 (*Securinega suffruticosa*), 줄방제비꽃 (*Viola acuminata*), 질신나물 (*Agrimonia pilosa*), 오미자나무 (*Schizandra chinensis*), 까치수염 (*Lysimachia barystachys*), 물봉선 (*Impatiens textori*), 나무딸기, 길뚝사초 (*Carex bostrichostigma*)의 군락, 절경이 (*Plantago asiatica*), 큰뎀무 (*Geum aleppicum*), 식나무 (*Aucuba japonica*), 두릅나무 (*Aralia elata*), 가래나무 (*Juglans mandshurica*) 등을 볼 수 있었고 식재된 낙엽송 (*Larix leptolepis*)이 여러 그루 자라고 있었다. 이 낙엽송은 흉고 직경이 30~50 cm 가량으로 비교적 큰 나무들이었다. 개울가에는 깃버들, 환삼덩굴, 갈풀 (*Phalaris arundinacea*), 샷갓사초 (*Carex dispalata*), 고마니 (*Polygonum thunbergii*), 개머루, 머느리배꼽 (*Persicaria perfoliata*) 등이 나타나고 특히 층층나무 (*Cornus controversa*), 질레나무, 깃버들, 물봉선이 군락으로 나타나 있었고 그 사이에 광능갈퀴 (*Vicia venosa*), 쇠뜨기 (*Equisetum arvense*), 새모래덩굴 (*Menispermum dahuricum*), 파리풀 (*Phryma leptostachya* L. var. *asiatica*), 갈매나무 (*Rhamnus davurica*), 노박덩굴 (*Celastrus orbiculatus*), 고추나무 (*Staphylea bumalda*), 개다래 (*Actinidia polygoma*), 산썸바귀 (*Lactuca raddeana*), 멸가치 (*Adenocaulon himalaicum*), 할미꽃 (*Pulsatilla cernua* var. *koreana*), 나비나물 (*Vicia unijuga*), 할미질빵 (*Clematis trichotoma*), 딱층나무 (*Sambucus williamsii* Hance var. *coreana*), 까치발 (*Bidens parviflora*), 꽃머느리밥풀 (*Melampyrum roseum*), 꿀풀 (*Prunella vulgaris* var. *lilacina*), 다복떡쑥 (*Anaphalis sinica* Hance var. *morii*), 우산나물 (*Syneilesis palmata*), 애기원추리 (*Hemerocallis minor*), 털이슬 (*Circaea mollis*)과 쥐털이슬 (*C. alpina*) 등이 나고 있었다. 또한 솔나리 (*Lilium cernum*), 마타리 (*Patrinia scabiosaefolia*), 새풀 (*Calamagrostis arundinacea*), 제비꽃 (*Viola mandshurica*), 더위지기 (*Artemisia iwayomogi*), 쇠물푸레 (*Fraxinus sieboldiana*), 소나무 (*Pinus densiflora*), 가는잎구절초 (*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *acutilobum*), 까치수염 (*Lysimachia barystachys*), 갈참나무 (*Quercus aliena*), 물푸레나무 (*Fraxinus rynchophylla*), 산팽이사초 (*Carex leiorhyncha*), 맑은대쑥 (*Artemisia keiskeana*), 노랑제비꽃 (*Viola orientalis*)과 흉고직경 20~50 cm 가량의 소나무 군락 등을 볼 수 있었다. 해발 450 m 지점에서는 노루오줌 (*Astilbe chinensis* var. *dauidii*), 비너풀 (*Juncus krameri*), 가는잎오이풀 (*Sanguisorba tenuifolia* var. *alba*), 오이풀 (*S. officinalis*), 윗나무 (*Rhus verniciflua*), 물레나물 (*Hypericum ascyron*), 귀오줌풀 (*Valeriana fauriei*)이 있었고, 흉고직경 20~70 cm 가량의 느티나무를 볼 수 있었다. 과거에 화전민의 집터였던 곳 주변에는 층층나무 (*Cornus controversa*), 가는잎그늘사초, 대사초 (*Carex siderosticta*), 덩굴별꽃 (*Cucubalus baccifer* var. *japonicus*), 촛대나리 (하늘말나리) (*Lilium miquelianum*), 홀아비꽃대 (*Chloranthus japonicus*), 뚝갈 (*Patrinia villosa*), 긴잎여로 (*Veratrum maackii*), 용수염 (*Diarrhena japonica*), 회잎나무 (*Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb. for. *subtriflorus*), 나비나물 (*Vicia unijuga*), 고추나물 (*Hypericum erectum*), 새콩 (*Amphicarpea edgeworthii* Benth. var. *trisperma*), 할미질빵 (*Clematis trichotoma*), 땡땡이덩굴 (*Cocculus trilobus*), 나무딸기 (*Rubus idaeus* var. *concolor*), 지느러미영경귀 (*Carduus crispus*), 사철쑥 (*Artemisia capillaris*), 방가지뚱 (*Sonchus oleraceus*), 측백나무 (*Thuja orientalis*), 만주우드풀 (*Woodsia manchuriensis*), 매듭풀 (*Kummerowia striata*), 둥근잎매듭풀 (*K. stipulacea*), 큰달맞이꽃 (*Oenothera lamarc-*

*kiana*), 키다리국화가 꽃 피어 있었고, 쑥(*Artemisia princeps* var. *orientalis*), 망초(*Erigeron canadensis*), 사철쑥, 쑥부쟁이(*Kalimeris yomena*), 큰뺨무(*Geum aleppicum*), 팽이사초, 강아지풀, 그렁, 시호, 속털개밀, 환삼덩굴, 켈레나무 등을 볼 수 있었다.

내원동 마을에 이르러 담배와 작물식물로 콩, 호박, 옥수수, 들깨, 고구마, 고추, 천궁 등을 재배하고 있었다. 주변에는 코스모스, 비름(*Amaranthus mangostanus*), 까실쑥부쟁이(*Aster ageratoides*), 애기똥풀(*Chelidonium majus* Lennè var. *asiaticum*) 등이 나고 물가에는 미나리(*Oenanthe javanica*), 사마귀풀(*Aneilema japonicum*), 소리쟁이(*Rumex japonicus*), 고만이(*Persicaria thunbergii*), 장구채(*Melandryum firmum*), 골풀(*Juncus effusus* var. *decipiens*) 등을 볼 수 있었다. 집 근처에서는 광대수염(*Lamium album* L. var. *barbatum*), 애팽이사초(*Carex laevissima*), 가죽(중)나무(*Ailanthus altissima*), 복숭아(*Prunus persica*), 익모초(*Leonurus sibiricus*), 타래사초(*Carex maackii*), 개차즈기(*Amethystea caerulea*), 머위(*Petasites japonicus*) 등을 볼 수 있었다.

두고개(해발 824 m)로 오르는 전방 2,000 m 지점인 산록 입구에서는 돼지감자(*Helianthus tuberosus*), 모밀(*Fagopyrum esculentum*), 대마(*Cannabis sativa*), 쇠별꽃(*Stellaria aquatica*), 쇠비름(*Portulaca oleracea*), 쏘바귀(*Ixeris dentata*), 배추, 쪽갓, 상추, 오이, 뽕나무(*Morus alba*), 산국(*Chrysanthemum boreale*), 붉나무, 국수나무, 더위지기, 켈레나무, 칩, 억새, 구절초, 김의털, 조록싸리, 광대싸리, 으름덩굴, 풀싸리, 신갈나무, 갈참나무, 쇠물푸레나무, 맑은대쑥, 세잎양지꽃(*Potentilla freyniana*), 가는잎구절초, 쥐다래, 철쭉, 옷나무, 줄참나무, 조팝나무, 산초나무, 생강나무, 억새, 개암나무, 청가시나무, 할미질빵을 볼 수 있었고 산을 개간하여 고추밭과 고구마밭이 있었다. 소나무 숲 아래에는 고사리, 가는잎기린초, 가는잎그늘사초, 민둥갈퀴, 조록싸리, 둥굴레 등이 나고, 햇빛이 잘 비치는 밝은 곳에는 딱지꽃, 반하, 들나물, 박주가리, 쥐방울, 으아리, 노박덩굴, 사상자, 왕과(*Thladiantha dubia*), 참느릅나무를 볼 수 있었다. 그 옆에는 무우밭과 뽕나무밭이 있었으며 살구나무, 쥐털이슬, 활랑나물(*Lathyrus davidii*), 노랑물봉선(*Impatiens noli-tangere*), 금낭화(*Dicentra spectabilis*), 구릿대(*Angelica dahurica*), 더덕, 뼈국채 등이 나고 소나무 숲 밑에는 억새, 구절초, 맑은대쑥, 등칫이 있었다.

관목으로는 풀싸리, 작살나무가 있었고 큰키나무로는 갈참나무, 생강나무, 당단풍나무, 때죽나무, 옷나무 등이 숲을 이루고 오미자나무, 나비나물, 길뚝사초, 참취, 원추리, 천남성 등이 나타나며 동자꽃이 군락으로 꽃 피어 있었고 방울비짜루, 단풍취, 고사리, 둥굴레, 애기나리 등이 군락을 이루고 있었다. 두고개에 이르러 피나무, 비비추, 대사초 군락, 갈참나무 군락을 볼 수 있었다. 두고개에서 금은광이(해발 900 m) 쪽으로 향하여 능선을 따라 낙엽송 숲 밑으로 애기나리(*Disporum smilacinum*)가 군락으로 나타나고 그 속에 노루발풀(*Pyrola japonica*)이 나고 있고 가는잎그늘사초 군락에는 윤판나물(*Disporum sessile* D. Don ssp. *flavens*)이 드문드문 나고 있었다. 계속 능선을 따라 철쭉(*Rhododendron mucronulatum*) 군락을 헤쳐가면서 기름나물(*Peucedanum terebinthaceum*), 긴잎여로(*Veratrum maackii*), 삽주(*Atractylodes japonica*), 선밀나물(*Smilax nipponica*), 풀싸리, 노린재나무(*Symplocos chinensis*) 등이 나타나고 그 밑에는 지리대사초(*Carex okamotoi*) 군락과 가는잎그늘사초 군락, 대사초 군락이 번갈아 가면서 능선을 따라 군락으로 나타나고 있었다. 그 사이에는 고사리, 참취 등이 나타나고 그 위로는 줄참나무 군락을 볼 수 있었다. 그 밑에는 나나벌이난초(*Liparis krameri*)와 소나무가 드문드문 나고 메역순나무(*Tripterygium regelii*) 등도 볼 수 있었다. 해발 850 m에서는 갈참나무, 진달래, 철쭉, 풀싸리, 다름나무, 물앵도나무 숲을 볼 수 있었고 숲 밑에는 가는잎그늘사초, 지리대사초, 애기나리들이 군락으로 나타나고 있었다. 이곳에서 조금 내려와 해발 823 m에서는 내리막길이 되면서 가는잎그늘사초 군락을

볼 수 있었으며 신갈나무, 각시붓꽃, 돌양지꽃, 당단풍나무, 쇠물푸레, 산일엽초, 일엽초, 노랑붓꽃, 털데사초, 각시붓꽃, 산수국울 볼 수 있었고 그 밑에는 다시 지리대사초의 군락이 나타나고 있었다. 해발 950 m 지점에서는 단풍취, 왜승마, 까치박달을 볼 수 있고 햇빛이 밝게 비치는 곳에서는 새풀, 억새, 나무딸기, 으아리, 금마타리, 딱갈, 바위솔(*Orostachys japonicus*), 조록싸리, 쇠물푸레, 갈참나무, 소나무, 까치수염, 좁바위솔(*Orostachys minutus*), 두릅나무, 원추리, 병꽃나무 등이 있었다. 물푸레나무 아래에는 노루오줌, 고사리, 조록싸리, 오미자, 메역순나무, 털조록싸리(*Lespedeza tomentella*)의 군락도 볼 수 있었다. 계속 능선을 따라 하산길에는 황벽나무(*Phellodendron amurense*), 긴잎췌기풀(*Urtica angustifolia*), 십자고사리, 애기나리, 대사초, 동자꽃(*Lychnis cognata*) 군락, 산박하, 쥐오줌풀(*Valeriana fauriei*)이 나타나고 해발 920 m 지점에서는 물레나무, 딱갈, 땅초, 억새, 마타리, 물푸레나무, 메역순나무, 강구채, 칼피나무, 다래나무, 바위솔 등이 있었다. 그 아래부터는 경사가 60° 정도의 급경사로 내려오면서 털대사초, 털진달래(해발 650~700 m), 음(염)나무, 골동골나물(*Eupatorium lindleyanum*)과 둥근털제비꽃(*Viola collina*), 지치(*Lithospermum officinale* L. ssp. *erythrorhizon*) 등을 볼 수 있었다.

제 2차 조사지역은 월의 2동에서 출발하여 太行山(해발 933 m)까지의 식물상을 조사하였다. 월의 2동은 속칭 너구둥이라고도 하며 해발 400 m에 위치하며 80여가구가 모여 사는 작은 마을로서 마을 앞에는 산을 개간하여 밭을 형성하였다.

작물로서는 단수수, 옥수수(*Zea mays*), 고추(*Capsicum annuum*), 상치(*Lactuca sativa*), 파(*Allium fistulosum*), 호박(*Cucurbita moschata*), 배추(*Capsella brusa-pastoris* (Linné) Medicus var. *triangularis*), 콩(*Glycine max*), 들깨(*Perilla frutescens* Britton var. *lilacina*)와 약재로서 천궁(*Angelica officinola*)을 재배하고 특별히 담배(*Nicotiana tabacum*)의 재배가 많았다. 주변에는 잣나무(*Pinus koraiensis*)를 식재하였고 아카시나무(*Robinia pseudoacacia*), 낙엽송(*Larix leptolepis*), 소나무(*Pinus densiflora*)를 볼 수 있었으나, 전나무(*Abies holophylla*)는 볼 수 없었다. 太行山을 오르는 마을 앞길에는 꿩이사초(*Carex neurocarpa*), 며느리배꼽(*Persicaria perfoliata*), 산괴불주머니(*Corydalis speciosa*), 매꽃(*Calystegia japonica*), 쥐손이풀(*Geranium sibiricum*), 박주가리(*Metaplexis japonica*), 파대가리(*Kyllinga brevifolia* var. *leirolepis*), 딱지꽃(*Potentilla chinensis*), 김의털(*Festuca ovina*), 더위지기(*Artemisia iwayomogi*), 솔새(*Themeda triandra* Forsk. var. *japonica*), 고사리(*Pteridium aquilinum* (Linné) Kuhn var. *latiusculum*), 용담(*Gentiana scabra* Bunge var. *buergerii*), 참출, 쇠치기풀(*Hemarthria campressa* (L.f.) R. Br. var. *japonica*), 광능갈퀴(*Vicia venosa*), 할미꽃(*Pulsatilla cernua* (Thunb.) Spreng. var. *koreana*), 털장구채(*Melandryum firmum* Rohrb var. *pubescens*), 넓은잎구절초(*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *latilobum*), 활나물(*Crotalaria sessilifolia*), 백선(*Dic-tamnus albus*), 미나리냉이(*Cardamine leucantha*), 천남성(*Arisaema amurense* var. *serratum*), 애기원추리(*Hemerocallis minor*), 마(*Dioscorea batatas*) 등의 초본식물을 볼 수 있었고 물가에는 부처꽃(*Lythrum anceps*)이 나타나고 있었다.

목본으로는 갈매나무(*Rhamnus davurica*), 명석딸기(*Rubus parvifolius*), 쪽제비싸리(*Amorpha fruticosa*), 떡갈나무(*Quercus dentata*), 국수나무(*Stephanandra incisa*), 털진달래(*Rhododendron mucronulatum* Turcz. var. *ciliatum*), 갯버들(*Salix gracilistyla*), 사시나무(*Populus davidiana*), 느릅나무(*Ulmus davidiana* Planchon var. *japonica*), 밤나무(*Castanea crenata*), 소나무(*Pinus densiflora*) 등을 볼 수 있었다. 산록 입구에는 달뿌리풀, 노박당굴, 부처손, 쇠뜨기(*Equisetum arvense*), 나도송이풀(*Phtheirospermum japonicum*), 오이풀(*Sanguisorba officinalis*), 물봉선(*Impatiens textori*), 샷갓사초(*Carex dispalata*), 길뚝사초(*C. bostrichostigma*),

팽의다리 (*Thalictrum aquilegifolium*), 도꼬로마 (*Dioscorea tokoro*), 시호, 호랑버들, 구릿대 등을 볼 수 있었고, 낙엽송 (*Larix leptolepis*)이 식재되고 있는 숲 밑에는 억새 (*Miscanthus sinensis*), 고사리, 나무딸기, 풀싸리, 긴잎여로 등이 나고 있다. 소나무 숲 밑에는 은방울꽃 (*Convallaria keiskei*)을 볼 수 있고 잣나무 (*Pinus koraiensis*)가 식재된 곳에는 풀싸리 (*Lespedeza intermedia*)와 억새 (*Miscanthus sinensis*), 쇠치기풀 (*Hemarthria compressa* (L. f.) R. Br. var. *japonica*) 등이 군락으로 드문드문 나고 있었다. 계속 오르면서 등산로가 폐쇄되어 풀싸리와 소나무 숲을 헤쳐나가 능선을 따라 올라가면서 개미취 (*Aster tataricus*), 은난초 (*Cephalanthera erecta*), 말나리 (*Lilium distichum*), 잔대, 쇠물푸레, 노루발풀, 개속단 (*Leonurus japonicus*), 까치밥나무, 용담, 다복떡쑥, 방울비짜루, 알록제비꽃, 등굴레 (*Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum*), 선백미꽃 (*Cynanchum inamoenum*), 은대난초 (*Cephalanthera longibracteata*), 갈퀴꼭두선이 (*Rubia cordifolia* var. *pratensis*), 으아리 (*Clematis mandshurica*), 금불초 (*Inula britannica* (Thunb.) var. *chinensis*) 등을 볼 수 있었다. 산 중턱에서 산정까지는 갈참나무 (*Quercus aliena*)와 소나무의 군집이 있었고 벚나무 (*Prunus serrulata* var. *spontagiae*), 가래나무 (*Juglans mandshurica*)도 섞여 나고 있었다.

숲 밑에는 잔털제비꽃 (*Viola keiskei*), 털냉초 (*Veronica sibirica* Linné var. *latifolia*), 구와꼬리풀 (*Veronica grandis* Fisch. ex Sprengel var. *pinuata*) 등이 나고 있었다. 하산길 능선을 따라 풀싸리 (*Lespedeza intermedia*) 군락 밑에 대사초 (*Carex siderosticta*)의 군락을 볼 수 있었고, 또한 우산나물 (*Syneilesis palmata*), 애기나리 (*Disporum smilacinum*) 군락과 고사리, 노간주나무 (*Juniperus rigida*), 패랭이꽃 (*Dianthus chinensis*), 도라지 (*Platycodon grandiflorum*)를 볼 수 있었다. 도토매기 인가 근처에는 도라지, 담배, 고추가 산을 개간하여 만든 밭에 심어져 있었다. 너구동으로 계속 내려오는 길에 팽이밥 (*Oxalis corniculata*), 방동산이 (*Cyperus amuricus*), 산부추, 긴잎제비꽃 (*Viola ovata-oblonga*)을 볼 수 있었는데 특별히 산록 입구에 이르러 노랑무늬붓꽃 (*Iris odaesanensis*)을 볼 수 있었다. 노랑무늬붓꽃은 우리나라 중부 오대산, 대관령과 팔공산에 자라는 식물로써 노랑붓꽃에 비해 꽃은 흰바탕에 노랑무늬가 있고 잎은 약간 넓다. 열매는 삭과이며 세모지고 길다.

제 3차 조사지역은 국립공원 관리사무소에서 주왕산(720 m)의 내주왕 부근과 망월대를 거쳐 주산못과 절터 부근이었다. 주왕암으로 올라가면서 고로쇠단풍, 쪽동백나무, 생강나무, 당단풍나무, 복자기나무, 털백당나무, 호리깨나무, 벚나무 등의 큰키나무들이 울창한 숲을 이루고 있었다. 그 밑에는 작살나무의 관목과 개머루, 청미래덩굴, 덩불딸기, 단풍마, 환삼덩굴, 쉼, 덩굴닭의장풀, 으아리와 꼭두선이 등의 덩굴식물이 나타나고 그 밑에 주름조개풀, 털대사초, 가는잎그늘사초, 용수염풀, 애기나리, 새콩, 가는잎장구채, 물봉선, 남산제비꽃, 까치수염, 쥐털이슬, 이삭여뀌, 강아지풀, 거북꼬리, 닭의장풀, 억새, 애기똥풀, 개여뀌, 쑥, 쥐손이풀, 지느러미영경귀, 산피물주머니들이 나타나고 있었다. 절 근처에는 돼지감자 (*Helianthus tuberosus*)가 꽃 피어 있었고 주왕암 암자 앞에는 회양목 (*Buxus microphylla* var. *horeana*), 쇠별꽃 (*Stellaria aquatica*), 질경이, 방울비짜루, 뱀딸기 (*Duchesnea indica*), 제비꽃, 밤나무, 낙엽송, 점나도나물 (*Cerastium caespitosum*), 팽이밥, 작약 (*Paeonia lactiflora* Pall. var. *kortensis*), 마디풀, 반하 (*Pinellia ternata*), 바랭이 (*Digitaria sanguinalis*), 큰원추리 (*Hemerocallis middendorffii*), 개미자리 (*Sagina japonica*), 각시그령, 주름잎 등이 나타나고 있었으며 전나무 (*Abies holophylla*)가 몇 그루 재식되고 있는 것을 볼 수 있었다. 그 밖에 알록제비꽃, 키다리국화, 황매화, 익모초, 앵두, 석죽과의 일종인 분홍꽃이 피는 비누풀 등이 화단에 심어져 있었다. 절 옆으로 죽순처럼 솟아오른 바위 절벽이 병풍을 두른 것 같이 겹겹이 둘러 있고 그 바위 절벽에는 바위채송화 (*Sedum yabeianum*), 부처손 (*Selaginella tam-*



*ariscina*), 둥근잎평의비름(*Sedum rotundifolium*), 녀줄고사리(*Davallia mariesii*), 담쟁이덩굴, 거미고사리(*Camptosorus sibiricus*), 산일엽초(*Lepisorus ussuriensis*), 구실살이(*Selaginella rossii*) 군락, 만주우드풀(*Woodsia manchuriensis*), 가는기린초(*Sedum aizoon*), 고들빼기, 느티나무 등을 볼 수 있었다. 주변에는 두릅나무(*Aralia elata*), 팔배나무(*Sorbus alnifolia*), 조록싸리(*Lespedeza maximowiczii*), 감나무(*Diospyros lotus*), 물푸레나무(*Fraxinus rynchophylla*), 소나무(*Pinus densiflora*), 말발도리(*Deutzia parviflora*)와 망개나무(*Berchemia berchemiaefolia*) 등이 숲을 이루고 있었다.

이곳의 회양목은 산정 부근의 바위 위에까지 자라고 있는 것이 특징이라 하겠다. 또한 바위를 두텁게 덮고 있는 이끼류와 돌채송화, 부처손, 구실사리 군락은 주왕산에서만 볼 수 있는 귀중한 경관이다. 특히 망개나무(*Berchemia berchemiaefolia*)는 1935년 충북 속리산에서 알려진 다음 우리나라와 일본과 중국에 나고 있으며 현재 우리나라에는 속리산, 화양동, 월악산일대, 주왕산 및 조령에서 자라고 있음이 밝혀졌다.

주왕굴 근처에는 넓은잎구절초, 쑥부쟁이, 광대싸리, 새풀, 할미꽃, 작살나무, 줄방계비꽃, 노루귀, 회양목, 짚신나물, 생강나무, 패쪽나무, 할미질빵, 으름, 천남성 등을 볼 수 있었다. 바위 위에는 부처손, 둥근잎평의비름, 산일엽초, 구실살이, 병아리난초의 군총을 쉽게 볼 수 있었다.

주왕암에서 제 1 폭포로 가는 등산로에는 짚신나물, 복자기나무, 당단풍나무, 쪽동백나무, 둥굴레, 쇠물푸레, 진달래, 소나무, 갈참나무, 쑥부쟁이, 가는잎그늘사초, 돌마타리, 풀싸리, 고사리, 털진달래, 장구채, 바위솔(*Orostachys japonicus*), 잔디, 옷나무, 붉나무 등을 볼 수 있었다. 망월대는 옛날 대전도군과 백련낭자 두 남매가 달구경을 하여 천기를 점쳤던 곳이라 한다.

그 부근에는 털대사초의 군락, 창출, 철쭉, 맑은대쭉, 산기름나물, 넓은잎구절초, 국수나무, 노루귀 군락, 산쑥바귀, 돈잎평의다리(*Thalictrum coreanum* Lévl. var. *minus*) 군락, 둥근털계비꽃, 줄방계비꽃, 거미고사리, 용둥굴레(*Polygonatum involucreatum*), 등칫, 말나리, 죽도리풀(*Asarum sieboldii*), 솔나리, 난사초, 가는잎별꽃, 노랑무늬붓꽃 등을 볼 수 있었다. 특히 이 지역에서는 노루귀, 돈잎평의다리, 난사초, 노랑무늬붓꽃 등의 군락을 볼 수 있었다. 丙周王인 주왕산을 경계로 북쪽의 周房川 계곡 일대를 조사하는 동안 이 지방의 상징인 수달대(水丹花)는 산철쭉(*Rhododendron yedoense* Maxim. var. *poukhanense*)임을 밝혔다. 산철쭉은 청송(靑松)의 꽃으로 되어 있지만 주왕산, 태행산 및 外周王 일대에서 자연생으로는 볼 수 없었고 특별히 周房川 계곡에만 분포하고 있음이 특이하다. 이 식물은 물가에 피는 진달래 科의 일종으로 음력 4월 초파일경이 되면 주방천 물가를 붉게 물들게 하여 이곳 주민들은 이 꽃을 水丹花라 부르고 있다. 내주왕을 나와 주왕산 뒤쪽(남쪽) 主山川 상류의 梨田洞 일대인 外周王을 조사하였다. 주산못 주변에는 방동산이(*Cyperus amuricus*), 방동산이대가리(*C. sanguinolentus* Vahl. for. *spectabilis*), 초롱꽃(*Campanula punctata*), 애기고추나물(*Hypericum japonicum*), 도독놈의지팽이(*Sophora flavescens*), 벌노랑이(*Lotus corniculatus* var. *japonica*), 참나리(*Lilium lancifolium*), 활나물(*Crotalaria sessilifolia*), 패랭이꽃(*Dianthus chinensis*), 인동덩굴(*Lonicera japonica*), 딱지꽃(*Potentilla chinensis*), 비름(*Amaranthus mangastanus*), 다닥냉이(*Lepidium apetalum*), 매꽃(*Calystegia japonica*), 탐꽃(*Satureia multicaulis*), 산국(*Chrysanthemum boreale*), 솔나물(*Galium verum* var. *asiaticum*), 장대냉이(*Sisymbrium maximowiczii*), 평의다리(*Thalictrum aquilegifolium*), 할미꽃(*Pulsatilla cernua* (Thunb.) Spreng var. *koreana*), 제비쭉(*Artemisia japonica*), 비수리(*Lespedeza cuneata*), 차풀(*Cassia nomame*), 뼈국채(*Rhaponticum uniflorum*), 절국대(*Siphonostegia chinensis*), 그렁(*Eragrostis ferruginea*), 광대싸리(*Securinega suffruticosa*), 다릅나무(*Maackia amurensis*)와 망개나무(*Berchemia berchemiaefolia*) 등이 나고 있었다.

주왕산 국립공원 일대에서 조사된 식물목록은 다음과 같다.

주왕산 植物目錄

Species	조사지역	1 차	2 차	3 차
Equisetaceae 쇠뜨기과				
<i>Equisetum arvense</i> Linné 쇠뜨기		+	+	
Selaginellaceae 부처손과				
<i>Selaginella rossii</i> (Bak.) Warb. 구실살이		+		+
<i>S. tamariscina</i> (Beauv.) Spring 부처손		+	+	+
Osmundaceae 고비과				
<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비		+	+	
Pteridaceae 고사리과				
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. 잔고사리		+		
<i>D. wilfordii</i> (Moore) Christ 황고사리		+		
<i>Pteridium aquilinum</i> (Linné) Kuhn var. <i>latiusculum</i> Nakai 고사리		+	+	+
Davalliaceae 넉줄고사리과				
<i>Davallia mariesii</i> Moore 넉줄고사리		+		+
Aspidiaceae 먼마과				
<i>Athyrium brevifrons</i> Nakai 참새밭고사리		+	+	
<i>A. nipponicum</i> (Mettenius) Hance 개고사리		+		
<i>Dryopteris bissetiana</i> (Bak.) C. Christ 족제비고사리		+	+	
<i>D. crassirhizoma</i> Nakai 관중		+	+	
<i>Lastrea quelpaertensis</i> (Christ.) Copel. 큰치녀고사리		+	+	
<i>L. thelypteris</i> (Linné) Bory 치녀고사리		+		
<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) Presl 십자고사리		+	+	
<i>Woodsia manchuriensis</i> Hooker 만주우드풀		+	+	+
<i>W. polystichoides</i> Eaton 우드풀		+	+	
Aspleniaceae 꼬리고사리과				
<i>Asplenium incisum</i> Thunb. 꼬리고사리		+		
<i>Camptosorus sibiricus</i> Rupr. 거미고사리		+	+	+
Polypodiaceae 고란초과				
<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel) Ching 산일엽초		+	+	+
<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hooker) Ching 우단일엽			+	+
Pinaceae 소나무과				
<i>Abies holophylla</i> Maxim. 전나무			+	+
<i>Larix leptolepis</i> (S. et Z.) Gord. 낙엽송			+	+
<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc. 소나무		+	+	+
<i>P. koraiensis</i> Sieb. et Zucc. 잣나무		+	+	
Taxodiaceae 낙우송과				
<i>Taxodium distichum</i> (Linné) Rich. 낙우송(제식)		+	+	
Cupressaceae 측백나무과				
<i>Thuja orientalis</i> Linné 측백나무			+	+

<i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.	노간주나무			+
Poaceae 화본과				
<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Fr.	속털개밀			+
<i>A. tsukushiense</i> (Honda) Ohwi var. <i>transiens</i> (Hackel) Ohwi	개밀	+	+	
<i>Andropogon brevifolius</i> Sw. var. <i>genuina</i> Hackel	쇠풀	+	+	
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) C. Tanaka	새	+		
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (Linné) Roth.	새풀	+	+	+
<i>Diarrhena japonica</i> (Fr. et Sav.) Fr. et Sav.	용수염		+	+
<i>Digitaria sanguinalis</i> (Linné) Scop.	바랭이		+	+
<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Beauv. var. <i>crusgalli</i>	들피	+	+	
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv.	그렁		+	
<i>E. japonica</i> (Thunb.) Trinius	각썩그렁			+
<i>E. pilosa</i> (L.) Beauv. for. <i>multicaulis</i> (Steud.) Chung	비노리	+	+	
<i>Festuca ovina</i> Linné	김의털	+	+	
<i>Hemarthria compressa</i> (L. f.) R. Br. var. <i>japonica</i> (Hack.) Y. Lee	쇠치기풀		+	
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss	역새	+	+	+
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Arduino) Roem et Schultes	주름조개풀	+	+	+
<i>Phalaris arundinacea</i> Linné	갈풀		+	+
<i>Phragmites japonica</i> Steudel	달뿌리	+		
<i>Poa sphondylodes</i> Trinius	포아풀	+	+	
<i>Setaria viridis</i> (Linné) Beauv.	강아지풀			
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trinius	큰기름새	+	+	
<i>Themeda triandra</i> Forsk. var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino	술새	+	+	
<i>Triticum aestivum</i> Linné	밀(제배)	+	+	
<i>Zea mays</i> Linné	옥수수(제배)	+	+	
<i>Zoysia japonica</i> Steudel	잔디	+	+	+
Cyperaceae 사초과				
<i>Carex bostrichostigma</i> Maxim.	길뚝사초	+	+	
<i>C. cilato-marginata</i> Nakai	털대사초	+	+	+
<i>C. dispalata</i> Boott	삿갓사초	+	+	+
<i>C. humilis</i> Leyss ssp. <i>lanceolata</i> (Boott) T. Koyama	산거울(가는잎그늘사초)	+	+	+
<i>C. laevissima</i> Nakai	애팽이사초	+	+	
<i>C. lanceolata</i> A. Gray	그늘사초	+	+	+
<i>C. lasiolepis</i> Fr.	난사초			+
<i>C. leiorhyncha</i> G. A. Mayer	산팽이사초			+
<i>C. liquilata</i> Nees	갈사초	+	+	
<i>C. maackii</i> Max.	타래사초	+	+	
<i>C. neurocarpa</i> Maxim.	팽이사초	+	+	
<i>C. okamotoi</i> Ohwi	지리대사초	+	+	
<i>C. siderosticta</i> Hance	대사초			+
<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	방동사니	+	+	+
<i>C. Sanguinolentus</i> Vahl. for. <i>spectabilis</i>	방동사니대거리			+
<i>Kyllinga brevifolia</i> var. <i>leiolepis</i> Hara	파대거리		+	
Araceae 천남성과				

<i>Arisaema amurense</i> var. <i>serratum</i> Nakai	천남성	+	+	
<i>A. peninsulae</i> Nakai	점박이천남성		+	
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Briet	반하		+	+
Commeliaceae 닭의장풀과				
<i>Aneilema japonicum</i> (Thunb.) Kunth	사마귀풀		+	
<i>Commelina communis</i> Linné	닭의장풀		+	+
<i>C. coreana</i> Leveile	좁닭의장풀	+	+	
<i>Streptolirion cordifolium</i> (Griffith) O. Kuntz	덩굴닭의장풀	+		+
Juncaceae 글풀과				
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen.	골풀	+	+	
<i>J. krameri</i> Fr. et Sav.	비너골풀		+	+
Liliaceae 백합과				
<i>Allium fistulosum</i> Linné	파		+	
<i>A. thunbergii</i> G. Don.	산부추	+	+	+
<i>Asparagus oligoclonus</i> Maxim.	방울비짜루	+	+	+
<i>Clintonia udensis</i> Trautvetter & C. A. Mey.	제비옥잠화		+	
<i>Convallaria keiskei</i> Miquel	은방울꽃	+	+	
<i>Disporum sessile</i> D. Don ssp. <i>flavens</i> Kitagawa	윤관나물		+	+
<i>D. smilacinum</i> A. Gray	애기나리	+	+	+
<i>Erythronium japonicum</i> Decne	얼레지	+		
<i>Hemerocallis fulva</i> Baker	원추리		+	
<i>H. middendorffii</i> Trautvetter et Meyer	큰원추리			+
<i>H. minor</i> Miller	애기원추리	+	+	
<i>Hosta longipes</i> (Fr. et Sav.) Matsumura	비비추	+	+	
<i>Lilium cernuum</i> Komarov	솔나리	+		+
<i>L. distichum</i> Nakai ex Kamibayashi	말나리	+		
<i>L. lancifolium</i> Thunb.	참나리	+		+
<i>L. miquelianum</i> Makino	하늘말나리	+	+	
<i>Polygonatum humile</i> Fischer ex Maxim.	각시둥굴레		+	+
<i>P. involucreatum</i> Maxim.	용둥굴레	+		+
<i>P. lasianthum</i> Maxim. var. <i>coreanum</i> Nakai	죽대	+		
<i>P. odoratum</i> (Miller) Druce var. <i>pluriflorum</i> (Miquel) Ohwi	둥굴레	+	+	+
<i>Smilax china</i> Linné	청미래덩굴		+	+
<i>S. nipponica</i> Miquel	선밀나물	+	+	
<i>S. oldhami</i> Miquel	밀나물	+		
<i>S. sieboldii</i> Miquel	청가시덩굴	+		
<i>Veratrum maackii</i> Regel	긴잎여로	+	+	
Dioscoreaceae 마과				
<i>Dioscorea batatas</i> Decaisne	마	+	+	+
<i>D. quinqueloba</i> Thunb.	단풍마	+		
<i>D. septemloba</i> Thunb.	국화마	+	+	
<i>D. tokoro</i> Makino	도꼬로마	+	+	
Iridaceae 붓꽃과				
<i>Iris koreana</i> Nakai	노랑붓꽃	+	+	

<i>I. odaesanensis</i> Y. Lee	노랑무늬붓꽃		+	+
<i>I. rossii</i> Baker	각시붓꽃		+	+
Zingiberaceae 생강과				
<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	생강		+	+
Orchidaceae 난과				
<i>Amitostigma gracilis</i> (Blume) Schlecht.	병아리난초		+	+
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Lindley	은난초		+	
<i>C. longibracteata</i> Blume	은대난초		+	
<i>Liparis krameri</i> Fr. et Sav.	나나별이난초		+	
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames.	타래난초		+	+
Chloranthaceae 홀아비꽃대과				
<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	홀아비꽃대		+	
Saliaceae 버드나무과				
<i>Populus davidiana</i> Dode	사시나무			+
<i>Salix gracilistyla</i> Miquel	갯버들		+	+
<i>S. hulteni</i> Floderus	호랑버들			+
Juglandaceae 호도나무과				
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	가래나무		+	+
<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. et Zucc.	굴피나무			+
Betulaceae 자작나무과				
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steudel	오리나무			+
<i>Carpinus cordata</i> Blume	까치박달		+	+
<i>C. laxiflora</i> Blume	서나무		+	
<i>Corylus heterophylla</i> Fischer	난뵈잎개암나무			+
<i>C. heterophylla</i> Fischer var. <i>thunbergii</i> Blume	개암나무			+
Fagaceae 참나무과				
<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.	밤나무		+	+
<i>Quercus acutissima</i> Carruthers	참나무		+	
<i>Q. aliena</i> Blume	갈참나무		+	+
<i>Q. dentata</i> Thunb.	떡갈나무			+
<i>Q. mongolica</i> Fischer	신갈나무		+	+
<i>Q. serrata</i> Thunb.	졸참나무		+	+
<i>Q. variabilis</i> Blume	굴참나무		+	+
Ulmaceae 느릅나무과				
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	참느릅나무		+	
<i>U. davidiana</i> Planchon var. <i>japonica</i> Nakai	느릅나무		+	+
<i>Zelkova serrata</i> Makino	느티나무		+	
Moraceae 뽕나무과				
<i>Humulus japonicus</i> Sieb. et Zucc.	환상명굴		+	+
<i>Morus alba</i> Linné	뽕나무(재배)		+	+
<i>M. bombycis</i> Koidz.	산뽕나무			+
Cannabinaceae 삼과				
<i>Cannabis sativa</i> Linné	삼		+	+
Urticaceae 쐽기풀과				

<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino	거북꼬리		+	+
<i>B. tricuspis</i> Makino var. <i>unicuspis</i> Makino	풀거북꼬리		+	
<i>Urtica angustifolia</i> Fisch.	긴잎쐐기풀		+	+
<i>U. thunbergiana</i> Sieb. et Zucc.	쐐기풀		+	
Aristolochiaceae 취방울과				
<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	취방울		+	
<i>A. manshuriensis</i> Komarov	등림		+	+
<i>Asarum sieboldii</i> Miquel	죽도리풀			+
Polygonaceae 마디풀과				
<i>Bilderdykia convolvulus</i> (Linné) Dunortica	나도닭의덩굴		+	
<i>B. dumetora</i> (Linné) Dun.	닭의덩굴		+	+
<i>B. dentato-alata</i> (Fischmit) Kakai	큰닭의덩굴		+	
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.	메밀			+
<i>Persicaria filiforme</i> Nakai	이삭여뀌		+	+
<i>P. perfoliata</i> H. Gross	머느리배꼽		+	+
<i>P. senticosa</i> (Fr. et Sav.) H. Gross	머느리밀셋개			+
<i>P. sieboldii</i> Ohwi	미꾸리남시		+	+
<i>Polygonum aviculare</i> Linné var. <i>buxifolium</i> Ledebour	마디풀		+	+
<i>P. faurieri</i> (Léveillé & Vaniot) Nakai	가시여뀌			+
<i>P. longisetum</i> De Bruyn	개여뀌		+	+
<i>P. thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) H. Gross	고만이		+	+
<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	소리쟁이			+
Chenopodiaceae 명아주과				
<i>Chenopodium album</i> Linné var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주		+	+
<i>Kochia scoparia</i> Schrader	팻싸리			+
Amaranthaceae 비름과				
<i>Amaranthus lividus</i> Linné	개비름			+
<i>A. mangastanus</i> Linné	비름			+
Portulacaceae 쇠비름과				
<i>Portulaca oleracea</i> Linné	쇠비름		+	+
Caryophyllaceae 석죽과				
<i>Cerastium caespitosum</i> Gilib.	점나도나물			+
<i>Cucubalis baccifer</i> var. <i>japonica</i> Miq.	덩굴별꽃			+
<i>Dianthus chinensis</i> Linné	패랭이꽃		+	+
<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq.	대나물		+	+
<i>Lychnis cognata</i> Maxim.	동자꽃		+	+
<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.	장구채		+	+
<i>M. firmum</i> Rohrb. var. <i>pubescens</i> (Makino) Makino	털장구채			+
<i>M. seoulensis</i> Nakai	가는장구채		+	+
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	큰개별꽃		+	
<i>Sagina japonica</i> (Swartz ex Steuder) Ohwi	개미자리			+
<i>Stellaria aquatica</i> (Linné) Scop.	쇠별꽃		+	+
<i>S. longifolia</i> Muehlenberg	긴잎별꽃		+	
Ranunculaceae 미나리아재비과				

<i>Aconitum pseudo-laeve</i> var. <i>erectum</i> Nakai	진범		+		
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Komarov	승마		+		
<i>C. japonica</i> (Thunb.) Sprengel	왜승마			+	
<i>Clematis apiifolia</i> DC.	사위질빵			+	
<i>C. brachyura</i> Maxim.	외대으아리		+		
<i>C. mandshurica</i> Maxim.	으아리		+	+	+
<i>C. trichotoma</i> Nakai	할미질빵			+	+
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai for. <i>acutiloba</i> Nakai	노루귀		+		+
<i>Paeonia lactiflora</i> Pall. var. <i>hortensis</i> Makino	작약(재배)				+
<i>Pulsatilla cernua</i> (Thunb.) Spreng var. <i>koreana</i> (Nakai) Y. Lee	할미꽃		+	+	+
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	젓가락나물			+	
<i>R. japonicus</i> Thunb.	미나리아재비		+		
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> Linné	평의다리		+	+	
<i>T. coreanum</i> Leveille var. <i>minus</i> Nakai	돈일평의다리		+		+
<i>T. filamentosum</i> Maxim.	산평의다리			+	
<i>T. thunbergii</i> DC.	좁평의다리		+		
Lardizabalaceae	으름덩굴과				
<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne	으름덩굴		+	+	+
Menispermaceae	새모래덩굴과				
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	맹덩이덩굴		+		+
<i>Menispermum dahuricum</i> DC.	새모래덩굴		+	+	+
Magnoliaceae	목련과				
<i>Schizandra chinensis</i> Baillon	오미자		+		
Lauraceae	녹나무과				
<i>Lindera obtusilobum</i> Blume	생강나무		+		+
<i>L. glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	감태나무		+		
Papaveraceae	양귀비과				
<i>Chelidonium majus</i> Linné var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi	애기똥풀		+		+
Fumariaceae	현호색과				
<i>Corydalis pallida</i> (Thunb.) Pers	괴불주머니		+	+	
<i>C. speciosa</i> Maxim.	산괴불주머니		+	+	+
<i>Dicentra spectabilis</i> (Linné) Lemaire	금낭화		+	+	
Brassicaceae	십자화과				
<i>Arabis gemmifera</i> Matsumura	큰산장매			+	
<i>A. pendula</i> Linné	느러진장매			+	
<i>Brassica campestris</i> subsp. <i>napus</i> var. <i>pekinensis</i> Makino	배추(재배)		+	+	
<i>Capsella brusa-pastoris</i> (Linné) Medicus var. <i>triangularis</i> Gruner	냉이			+	+
<i>Cardamine impatiens</i> Linné	싸리냉이		+		
<i>C. leucanta</i> D. E. Schulz.	미나리냉이			+	
<i>Lepidium apetalum</i> Willdenow	다닥냉이		+	+	+
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>hortensis</i> for. <i>acanthiformis</i> Makino	무우(재배)			+	
<i>Sisymbrium maximowiczii</i> Palibin	장대냉이		+	+	+
Crassulaceae	돌나물과				
<i>Orostachys japonicus</i> (Maxim.) Regel	바위솔		+	+	

<i>O. minutus</i> (Komarov) Regel	좁바위솔	+	+	
<i>Sedum aizoon</i> Linné	가는기린초	+		+
<i>S. erythrostichum</i> Miq.	평의비름		+	
<i>S. kamschaticum</i> Fischer	기린초	+	+	
<i>S. rotundifolium</i> D. Lee	등근잎평의비름	卍	+	卍
<i>S. sarmentosum</i> Bunge	돌나물	+	+	
<i>S. viviparum</i> Maxim.	새끼평의비름		+	+
<i>S. yabeianum</i> Makino	바위채송화	卍	卍	卍
Saxifragaceae 범의귀과				
<i>Aceriphyllum rosii</i> Engler	돌단풍	+	+	+
<i>Astilbe chinensis</i> (Maxim.) Fr. et Sav. var. <i>chinensis</i> Fr. et Sav.	노루오줌	+	+	
<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim.	평이눈	+		
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	말발도리		+	+
<i>D. prunifolia</i> Rehder	바위말발도리	+	+	+
<i>Hydrangea serrata</i> for. <i>acuminata</i> (S. et Z.) Wils.	산수국	+	+	
<i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim.	까마귀밥나무	+	+	
<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisolobata</i> Nakai	바위떡풀	+		
Rosaceae 장미과				
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	깊신나물		+	+
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	뱀딸기		+	+
<i>Geum aleppicum</i> Jacquin	큰뱀무			
<i>Kerria japonica</i> (Thunb.) DC.	황매화(재배)			+
<i>Potentilla chinensis</i> Ser.	딱지꽃	+	+	+
<i>P. dickinsii</i> Fr. et Sav.	돌양지꽃	卍	卍	卍
<i>P. fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim.	양지꽃		+	
<i>P. freyniana</i> Bornm.	세잎양지꽃		+	
<i>Prunus ansu</i> (Maxim.) Komarov	살구나무		+	
<i>P. mandshurica</i> Koehne var. <i>glabra</i> Nakai	개살구	+	+	
<i>P. persica</i> (L.) Batsch.	복숭아나무		+	
<i>P. serrulata</i> var. <i>spontagiae</i> (Maxim.) Mills	벚나무		+	+
<i>P. tomentosa</i> Thunb.	앵두나무(재배)	+		+
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. sil.) Nakai	돌배나무		+	
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	질레나무	+		
<i>R. multiflora</i> var. <i>platyphylla</i> Thory	덩쿨장미		+	
<i>Rubus idaeus</i> Linné var. <i>concolor</i> Nakai	나무딸기	+	+	+
<i>R. parvifolius</i> Linné	명석딸기	+	+	+
<i>R. pungens</i> Camb. var. <i>oldhami</i> (Miquel) Maxim.	덤불딸기	+		+
<i>Sanguisorba officinalis</i> Linné	오이풀	+	+	
<i>S. tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et C. A. May.	가는오이풀	+	+	
<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.	팔배나무	+	+	+
<i>Spiraea prunifolia</i> Sieb. et Zucc. for. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무		+	
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	국수나무	+	+	+
Leguminosae 콩과				
<i>Amorpha fruticosa</i> Linné	죽제비싸리(재배)		+	



<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>trisperma</i> (Miq.) Ohwi 새콩	+		+
<i>Cassia nomame</i> Sieb. et Nakai 차풀		+	+
<i>Crotalaria sessilifolia</i> Linné 활나물		+	+
<i>Desmodium recemosum</i> (Thunb.) DC. 도둑놈의갈고리	+	+	+
<i>Glycine max</i> Merr. 콩(재배)		+	
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. 땅비싸리		+	+
<i>Kumerowia stipulacea</i> Makino 둥근매듭풀	+	+	+
<i>K. striata</i> (Thunb.) Schindl 매듭풀		+	+
<i>Lathyrus davidii</i> Hance 활랑나물		+	
<i>Lespedeza cuneata</i> D. Don 비수리	+	+	+
<i>L. cyrtobotrya</i> Makino 참싸리	+		
<i>L. intermedia</i> Nakai 풀싸리		+	+
<i>L. maximowiczii</i> C. K. Schneider 조록싸리	+	+	+
<i>L. maximowiczii</i> C. K. Schneider var. <i>elongata</i> Nakai 늦싸리	+		
<i>L. tomentella</i> Nakai 털조록싸리	+	+	
<i>L. tomentosa</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc. 개싸리	+		
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel 벌노랑이			+
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim. 다름나무	+	+	+
<i>Pueraria thunbergiana</i> (Sieb. et Zucc.) Benth. 쑥	+	+	+
<i>Robinia pseudoacacia</i> Linné 아카시나무		+	
<i>Sophora flavescens</i> Aiton 도둑놈의지팡이			+
<i>Vicia amoena</i> Fischer 갈퀴나물	+	+	
<i>V. venosa</i> (Willd.) Maxim. 광릉갈퀴나물	+	+	+
<i>V. unijuga</i> Al. Braun 나비나물			
Geraniaceae 쥐손이풀과			
<i>Geranium krameri</i> Fr. et Sav. 선이질풀			+
<i>G. nepalense</i> Sweet ssp. <i>thunbergii</i> (Sieb. et Zucc.) Hara 이질풀			+
<i>G. sibiricum</i> Linné 쥐손이풀	+	+	
Oxalidaceae 팽이밥과			
<i>Oxalis corniculata</i> Linné 팽이밥	+	+	+
Rutaceae 운향과			
<i>Dictamnus albus</i> Linné 백선			+
<i>Phellodendron amurense</i> Ruprecht 황벽나무	+	+	
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc. 산초나무	+	+	
Linaceae 아마과			
<i>Linum stelleroides</i> Planch. 개아마			+
Simaroubaceae 소테나무과			
<i>Ailanthus altissima</i> Swingle 가중나무(가죽나무)	+		
<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benneth 소테나무	+		
Euphorbiaceae 대극과			
<i>Securinega suffruticosa</i> Rehder 광대싸리	+	+	+
Buxaceae 회양목과			
<i>Buxus microphylla</i> var. <i>koreana</i> Nakai 회양목	+		+
Anacardiaceae 옷나무과			



<i>Rhus chinensis</i> Miller	붉나무	+		+
<i>R. trichocarpa</i> Miquel	개웃나무	+		
<i>R. verniciflua</i> Stokes	웃나무			+
Celastraceae 노박덩굴과				
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴	+	+	
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	화살나무	+		
<i>E. alatus</i> (Thunb.) Sieb. var. <i>subtriflorus</i> (Blume) Ohwi	회잎나무	+	+	
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda	메역순나무	+	+	+
Staphyleaceae 고추나무과				
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	고추나무	+	+	+
Aceraceae 단풍나무과				
<i>Acer ginnala</i> Maxim.	신나무	+		
<i>A. mono</i> Maxim.	고로쇠 단풍나무	+	+	+
<i>A. pseudo-sieboldianum</i> (Paxton) Komarov	당단풍나무	+	+	+
<i>A. triflorum</i> Komarov	복자기 나무			+
Sabiaceae 나도밤나무과				
<i>Meliosma oldhami</i> Miquel	합다리 나무	+		
Balsaminaceae 봉선화과				
<i>Impatiens balsamina</i> Linné	봉선화			+
<i>I. noli-tangere</i> Linné	노랑물봉선	+	+	
<i>I. textori</i> Miquel	물봉선	+	+	+
Rhamnaceae 갈매나무과				
<i>Berchemia berchemiaefolia</i> (Maxim.) Koidz	망개나무	+	+	+
<i>B. racemosa</i> Sieb. et Zucc. var. <i>magna</i> Makino	먹넉출	+	+	+
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	헛개나무	+		+
<i>Rhamnus davurica</i> Pallas	갈매나무	+	+	
Vitaceae 포도과				
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Hara	개머루		+	+
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	담쟁이덩굴		+	+
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	머루	+	+	+
<i>V. thunbergii</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) Rehder	까마귀머루	+		
Tiliaceae 피나무과				
<i>Tilia amurensis</i> Rupr.	피나무			+
<i>T. mandshurica</i> Rupr. et Maxim.	찰피나무	+	+	
Malvaceae 아욱과				
<i>Hibiscus syriacus</i> Linné	무궁화(제배)			+
Actinidiaceae 다래과				
<i>Actinidia arguta</i> Planchon	다래나무	+	+	
<i>A. kolomikta</i> Maxim.	취다래나무	+		
<i>A. polygoma</i> (S. et Z.) Maxim.	개다래나무	+	+	
Guttiferae 물레나무과				
<i>Hypericum ascyron</i> Linné	물레나무		+	+
<i>H. japonicum</i> Thunb.	애기고추나무	+		+
Violaceae 제비꽃과				

<i>Viola acuminata</i> Ledebour	줄방제비꽃	+		+
<i>V. chaerophylloides</i> (Regel) W. Becker	남산제비꽃	+		+
<i>V. collina</i> Bess	동근털제비꽃	卍	卍	+
<i>V. keiskei</i> Miquel	잔털제비꽃		+	
<i>V. mandshurica</i> W. Becker	제비꽃	+	+	+
<i>V. ovato-oblonga</i> (Miq.) Makino	긴잎제비꽃		+	
<i>V. variegata</i> Fischer var. <i>nipponica</i> Makino	알록제비꽃	+	+	卍
<i>V. orientalis</i> (Maxim.) W. Becker	노랑제비꽃	+	+	
<i>V. yedoensis</i> Maxim.	호제비꽃	+		
Lythraceae 부처꽃과				
<i>Lythrum anceps</i> (Koehne) Makino	부처꽃			+
Elaeagnaceae 브리수나무과				
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	브리수나무	+	+	
Onagraceae 바늘꽃과				
<i>Circaea alpina</i> Linné	취털이슬		+	+
<i>C. mollis</i> Sieb. et Zucc.	털이슬	+		
<i>Oenothera lamarkiana</i> Serige	큰달맞이꽃	+		
Araliaceae 오갈피나무과				
<i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. et Maxim.) Seem.	오갈피나무	+	+	+
<i>Aralia elata</i> (Miquel) Seem.	두릅나무	+	+	+
<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	엷(음)나무	+		
Umbelliferae 산형과				
<i>Angelica officinalae</i> Makino	천궁(재배)		+	
<i>A. dahurica</i> Benthams et Hooker	구릿대		+	+
<i>Bupleurum falcatum</i> Linné	시호		+	
<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.	미나리		+	
<i>Osmorrhiza aristata</i> (Thunb.) Makino	긴사상자	+		
<i>Peucedanum deltoideum</i> Makino	산기름나무		+	
<i>P. terebinthaceum</i> Fischer ex Reich.	기름나무	+	+	卍
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	참반디	+		
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	사상자		+	
Cornaceae 층층나무과				
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	식나무		+	
<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	층층나무	+	+	
Pyrolaceae 노루발풀과				
<i>Monotropa uniflora</i> Linné	수정난풀	+		
<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alefeld	노루발풀	+	+	
Ericaceae 진달래과				
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래	卍	卍	卍
<i>R. mucronulatum</i> Turcz. var. <i>ciliatum</i> Nakai	털진달래	+	+	+
<i>R. schlippenbachii</i> Maxim.	철쭉	卍	卍	卍
<i>R. yedoense</i> Maxim. var. <i>poukhanense</i> (Lev.) Nakai	산철쭉			+
Primulaceae 앵초과				
<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수영	+	+	+

<i>L. clethroides</i> Duby	큰까치수염	+	+	
Ebenaceae 감나무과				
<i>Diospyros lotus</i> Linné	고욤나무	+		
<i>D. kaki</i> Thunb.	감나무(재배)			+
Symplocaceae 노린재나무과				
<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce for, <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi	노린재 나무	+	+	
Styracaceae 때죽나무과				
<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	때죽나무	+	+	+
<i>S. obassia</i> Sieb. et Zucc.	죽동백나무	+		+
Oleaceae 목서과				
<i>Fraxinus rynchophylla</i> Hance	물푸레나무	+	+	+
<i>F. sieboldiana</i> Blume	쇠물푸레나무	+	+	+
Gentianaceae 용담과				
<i>Gentiana scabra</i> Bunge var. <i>buergerii</i> (Miquel) Maxim.	용담	+	+	+
Asclepiadaceae 박주가리과				
<i>Cynanchum atratum</i> Bunge	백미꽃			+
<i>C. inamoenum</i> (Maxim.) Loes	선백미꽃			+
<i>C. wilfordii</i> (Maxim.) Hemsley	하수오(큰조롱)	+	+	
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	박주가리	+		
Convolvulaceae 메꽃과				
<i>Calystegia japonica</i> Choisy	메꽃			+
<i>Impomoea vatatas</i> Linné	고구마(재배)	+	+	
Boraginaceae 지치과				
<i>Lithospermum officinale</i> L. ssp. <i>erythrorhizon</i> (Sieb. et Zucc.) Hand-Mazz.	지치	+	+	
<i>Symphytum officinale</i> Linné	캅프리			+
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir) Benth.	꽃말이			+
<i>T. radicans</i> Maxim.	참꽃말이			+
Verbenaceae 마편초과				
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무	+	+	+
<i>C. japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehder	왕작살나무	+		
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무	+	+	
Labiatae 꿀풀과				
<i>Amethystea caerulea</i> Linné	개차즈기			+
<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylader	향유			+
<i>Isodon infexus</i> (Thunb.) Kudo	산박하	+	+	
<i>Lamium varbatum</i> Sieb. et Zucc.	광대수염	+	+	
<i>Leonurus japonicus</i> Houttuyn	개속단			+
<i>L. sibiricus</i> Linné	익모초	+		+
<i>Méntha arvensis</i> Linné var. <i>piperascens</i> Malinvaud	박하	+	+	+
<i>Perilla frutescens</i> Britton var. <i>japonica</i> (Hassk.) Hara	들깨			+
<i>Prunella vulgaris</i> Linné var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀	+		
<i>Satureia multicaulis</i> (Maxim.) Nakai	탑꽃	+		+
<i>Scutellaria indica</i> Linné	골무꽃	+		+
Solanaceae 가지과				

<i>Capsicum annuum</i> Linné	고추(재배)	+	+	
<i>Nicotiana tabacum</i> Linné	담배(재배)	+	+	+
<i>Scopolia parviflora</i> (Dunn.) Nakai	미치광이풀	+		
Scrophulariaceae 현삼과				
<i>Melampyrum rosepum</i> Maxim.	꽃머느리밥풀		+	
<i>Pedicularis resupicata</i> Linné	송이풀		+	
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz.	나도송이풀	+	+	
<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	절국대			+
<i>Veronica grandis</i> Fischer ex Sprengel var. <i>pinuata</i> Nakai	구와꼬리풀		+	
<i>V. sibirica</i> Linné var. <i>latifolia</i> Nakai	털냉초		+	
Phrymaceae 파리풀과				
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara	파리풀	+	+	+
Plantaginaceae 질경이과				
<i>Plantago asiatica</i> Linné	질경이	+	+	+
Rubiaceae 꼭두선이과				
<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	네잎갈퀴	+		
<i>G. kinuta</i> Nakai et Hara	민둥갈퀴		+	
<i>G. triflorum</i> Linné	가느네잎갈퀴	+	+	
<i>G. verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물	+	+	+
<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두선이	+	+	+
<i>R. cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.	갈퀴꼭두선이		+	
<i>R. pubescens</i> Nakai	우단꼭두선이		+	
Caprifoliaceae 인동과				
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동덩굴	+		+
<i>L. ruprechtiana</i> Regel	물앵도나무		+	
<i>L. praeflorens</i> Bathlin	올피불나무	+		+
<i>Sambucus williamsii</i> Hance var. <i>coreana</i> Nakai	딱총나무	+	+	+
<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	털평나무	+		
<i>V. sargentii</i> Koehne	백당나무	+		
<i>V. sargentii</i> for. <i>pubelula</i> Komarov	털백당나무			+
<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) Bailey	병꽃나무		+	
Valerianaceae 마타리과				
<i>Patrinia rupestris</i> Jussieu	돌마타리	+	+	+
<i>P. scabiosaefolia</i> Fischer	마타리	+	+	+
<i>P. villosa</i> (Thunb.) Jussieu	툭갈	+	+	+
<i>Valeriana fauriei</i> Briquet	취오줌풀	+	+	
Cucurbitaceae 박과				
<i>Cucumis sativus</i> Linné	오이(재배)	+	+	
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	호박(재배)	+	+	+
<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	왕과	+		
Campanulaceae 초롱꽃과				
<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara	잔대		+	
<i>Campanula punctata</i> Lamarck	초롱꽃	+		+
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.	더덕	+		+

<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지		+	+	+
Compositae 국화과				
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. 열가치		+		+
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Schultz-Bipotinus ex Zollinger 단풍취		+	+	
<i>Anaphalis sinica</i> Hance var. <i>morii</i> (Nakai) Ohwi 다부떡쑥		+	+	+
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 사철쑥		+	+	+
<i>A. iwayomogi</i> Kitamura 더위지기			+	+
<i>A. japonica</i> Thunb. 제비쑥		+		+
<i>A. keiskeana</i> Miquel 맑은대쑥		+		+
<i>A. princeps</i> var. <i>orientalis</i> (Pampan) Hara 쑥		+	+	+
<i>A. stolonifera</i> (Maxim.) Komarov 넓은외대쑥		+	+	
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쑥부쟁이		+	+	
<i>A. scaber</i> Thunb. 참취		+	+	
<i>A. tataricus</i> Linné 개미취		+	+	
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. 삼주		+	+	+
<i>Bidens bipinnata</i> Linné 도깨비바늘		+	+	+
<i>B. parviflora</i> Willd. 까치발			+	
<i>Carduus crispus</i> Linné 지느러미영경취			+	+
<i>Carpesium abrotanoides</i> Linné 담배풀		+	+	
<i>Centipeda minima</i> (Linné) Al. Braun & Ascherson 중대가리풀			+	
<i>Chrysanthemum boreale</i> (Makino) Makino 산국		+		+
<i>C. coronarium</i> var. <i>spatiosum</i> Bailey 쑥갓(제배)		+		
<i>C. indicum</i> Linné 감국		+	+	
<i>C. zawadskii</i> Herb. ssp. <i>acutilobum</i> (DC.) Kitagawa 가는잎구절초			+	
<i>C. zawadskii</i> Herb. ssp. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitagawa 넓은잎구절초		+	+	+
<i>C. zawadskii</i> Herb. ssp. <i>naktongense</i> (Nakai) Y. Lee 낙동구절초		+		
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 코스모스(제배)		+		
<i>Erigeron annuus</i> (Linné) Pers. 개망초		+	+	
<i>E. canadensis</i> Linné 망초			+	+
<i>Eupatorium chinensis</i> var. <i>simplicifolium</i> Kitagawa 등골나물		+	+	+
<i>E. lindleyanum</i> DC. 골등골나물		+		
<i>Helianthus tuberosus</i> Linné 돼지감자		+	+	+
<i>Inula britannica</i> (Thunb.) var. <i>chinensis</i> Regel 금불초			+	
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai 씌바귀		+		
<i>I. japonica</i> (Burm.) Nakai 번음씌바귀		+		
<i>Kalimeris yomena</i> Kitamura 쑥부쟁이				
<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. 산씌바귀		+		
<i>L. sativa</i> Linné 상치(제배)		+	+	
<i>Pelasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim. 머위			+	
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i> Ohwi 쇠서나물			+	
<i>Rhaponticum uniflorum</i> DC. 뻘국채				+
<i>Saussurea eriophylla</i> Nakai 솜분취			+	
<i>Sonchus oleraceus</i> Linné 방가지똥			+	+
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물		+		

*Synurus deltoides* (Aiton) Nakai 수리취

+

*Youngia denticulata* (Houtt.) Kitamura 이고들빼기

+

*Y. sonchifolia* Maxim. 고들빼기

+

### 주왕산 식생도

1, 2, 3차 조사지역에서 대개 군락을 이루는 식물만을 표시하였다(Fig. 2).

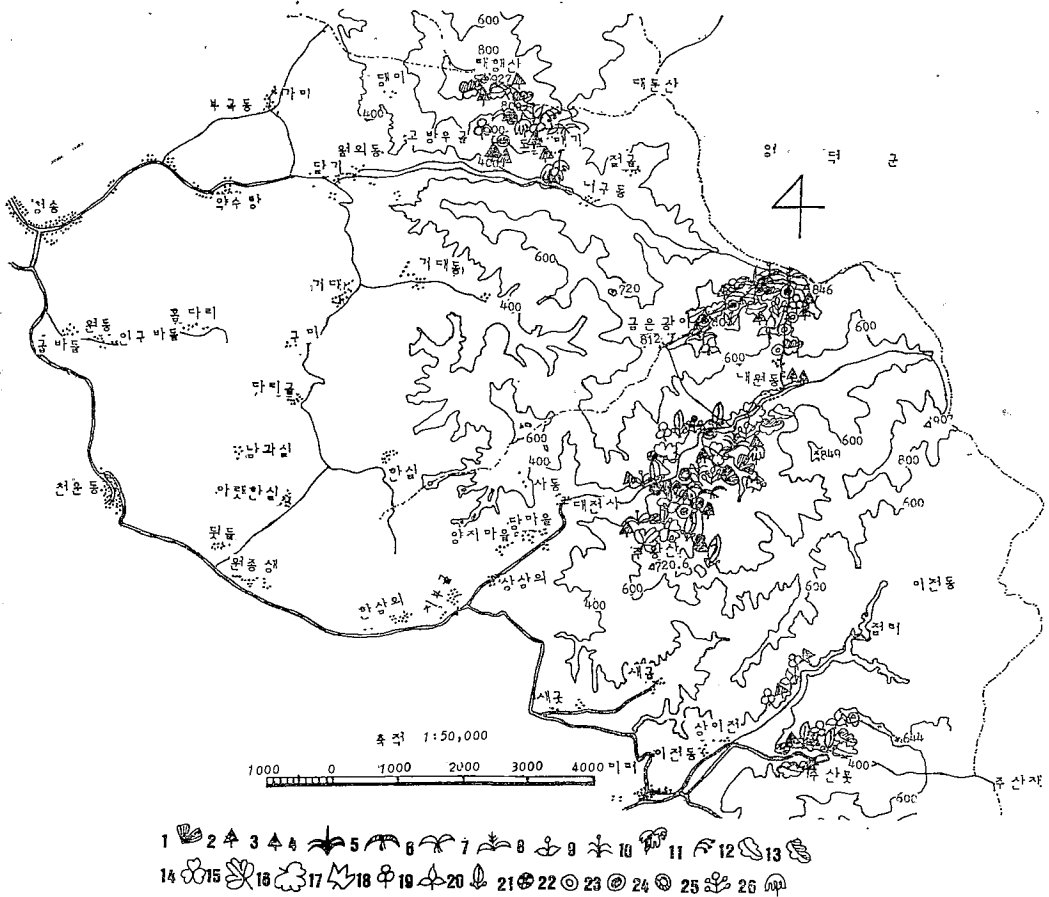


Fig. 2. Diagnostic species of plant in the Chuwangsan National Park.

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 1. <i>Selaginella tamariscina</i>                        | 2. <i>Larix leptolepis</i>                               | 3. <i>Pinus densiflora</i>                                 | 4. <i>Carex humilis</i>                               |
| 5. <i>C. lasiolepis</i>                                  | 6. <i>C. siderosticta</i>                                | 7. <i>C. okamotoi</i>                                      | 8. <i>Disporum smilacinum</i>                         |
| 9. <i>Lilium cernuum</i>                                 | 10. <i>Iris odaesanensis</i>                             | 11. <i>Spondiopogon sibiricus</i>                          | 12. <i>Quercus aliena</i>                             |
| 13. <i>Q. dentata</i>                                    | 14. <i>Hepatica asiatica</i> Nakai for. <i>acutiloba</i> | 15. <i>Thalictrum coreanum</i> Lévy. var. <i>minus</i>     | 16. <i>Sedum rotundifolium</i>                        |
| 17. <i>Aceriphyllum rosii</i>                            | 18. <i>Lespedeza intermedia</i>                          | 19. <i>L. maximowiczii</i> C. K. Sch. var. <i>elongata</i> | 20. <i>Berchemia berchemiaefolia</i>                  |
| 21. <i>Viola variegata</i> Fischer var. <i>nipponica</i> | 22. <i>Rhododendron mucronulatum</i>                     | 23. <i>R. schlippenbachii</i>                              | 24. <i>R. yedoense</i> Maxim. var. <i>poukhanense</i> |
| 25. <i>Fragaria sieboldiana</i>                          | 26. <i>Syneilesis palmata</i>                            |  |   |

## 결 론

한국자연보존협회 종합학술조사로서 1984년 7월 25일~7월 29일(4박 5일)까지 경북 청송군과 영덕군에 걸쳐 위치한 주왕산 일대를 중심으로 조사된 식물은 총 96과 290속 491종으로 국화과 26속 45종, 백합과 12속 25종, 화본과 21속 24종, 장미과 16속 24종, 콩과 15속 25종, 사초과 3속 16종과 미나리아재비과 8속 16종 순으로 많은 종류를 나타내고 있었다.

본 조사에서 특기할 만한 식물은 망개나무(*Berchemia berchemiaefolia*), 솔나리(*Lilium cernum*), 둥근잎평의비름(*Sedum rotundifolium*), 우단꼭두선이(*Rubia pubescens*), 돈잎평의다리(*Thalictrum coreanum* Lévl. var. *minus*), 노랑무늬붓꽃(*Iris odaesanensis*)와 구와꼬리풀(*Veronica grandis* Fisch. ex Sprengel var. *pinuata*)이다.

망개나무(*Berchemia berchemiaefolia*)는 충북 속리산, 화양동일대, 월악산일대, 조령지역 수안보일대에서 몇 그루씩 자라고 있어 희귀식물로 알려져 있고 속리산에 서식하는 것은 천연기념물로 지정되기도 하였으나 한약재로 남획돼 멸종 위기에 놓여 있는 식물이다. 금번 주왕산에서 많은 수가 군락을 이루고 있음이 재확인되어 보호할 가치가 있다고 본다.

솔나리(*Lilium cernum*)는 설악산, 오대산, 소백산, 가야산과 속리산 문장대 등 1,000 m 이상 고지대에서만 사는 것으로 알려졌던 식물로 주왕산에서는 해발 450 m부터 나타나고 있어 저지대에서도 볼 수 있는 점이 특이하다. 솔나리는 줄기는 곧게 서고 키가 70 cm 내외이며 잎은 조밀하게 어긋나며 가는 선형이고 길이는 15 cm 내외에 잎자루가 없다. 꽃은 길은 붉은 자주색으로 줄기 끝에 1개~4개가 붙는다.

둥근잎평의비름(*Sedum rotundifolium*)은 돌나물과 식물로서 우리나라에서는 이곳 주왕산의 계곡에서만 서식하는 식물이다. 우단꼭두선이(*Rubia pubescens*)는 우리나라 북부에서만 자라는 다년생 덩굴식물로서 원줄기에 능선이 있고 갈퀴꼭두서니와 비슷하나 잎에 잔털이 있다.

돈잎평의다리(*Thalictrum coreanum* Lévl. var. *minus*)은 설악산 이북에서 자라는 다년초로서 털이 없고 높이가 20 cm로서 잎의 길이가 3 cm를 넘지 못한다.

구와꼬리풀(*Veronica grandis* Fisch. ex Sprengel var. *pinuata*)은 대구, 경주 및 북부지방의 풀밭에서 자라는 다년초로 금번 이곳에서도 확인되었다. 또한 노랑무늬붓꽃(*Iris odaesanensis*)은 우리나라 중부 오대산, 대관령과 경북 팔공산에 자라는 것으로 금번 주왕산에서도 자라고 있었다. 이상의 식물은 희귀식물로서 보호가 요망되는 식물이라 사료된다.

## 자연보호에 대한 제언

1. 주왕산은 경관이 아름다운 국립공원이면서도 교통, 숙박시설의 불편으로 관광객이 많이 찾지 않고 살충제 살포 등으로 인한 오염도는 낮은데 앞으로 진입로 포장공사가 끝나면 관광객이 많이 증가 할 것으로 보이므로 사전에 자연보호 대책을 마련해야 할 것이다.

2. 주왕산은 보호할 가치가 있는 특이한 생태계 지역으로 동식물의 남획이 더 이상 없도록 정책적인 배려가 있어야 할 것이다.



참 고 문 헌

- Nakai, T. 1914. 조선식물, 상권, 성미당, 1~431.  
\_\_\_\_\_, 1952. A Synoptical Sketch of Korean flora, 과학박물관.  
Ohwi, J. 1965. Flora of Japan, Smithsonian Institution, Washington DC, 1~1067.  
朴萬奎, 1949. 우리나라식물명감, 문교부, 1~340.  
\_\_\_\_\_, 1975. 한국식물도감(양치식물편), 제16권, 문교부, 1~549.  
李永魯, 1966. 한국화분과식물편람(영문), 이화여대출판부, 서울, 1~300.  
\_\_\_\_\_, 1976. 한국식물도감(계절식물편), 제18권, 문교부, 1~893.  
\_\_\_\_\_, 吳瞻子, 1979. 주홀산 및 월악산일대 종합학술조사보고서, 한국자연보존협회, 1~209.  
李昌福, 1979. 대한식물도감, 향문사, 1~990.  
吳瞻子, 1983. 한국산 사초과식물(제 1 권), 성신여대출판부, 서울, 1~134.  
\_\_\_\_\_, 1984. 한국산 사초과식물(제 2 권), 성신여대출판부, 서울, 1~160.