

속리산의 식물상 및 식물지리학적 해석¹

김용식² · 김갑태³ · 우종서⁴ · 이규완⁵

Flora of Songni Mountain and Its Phytogeographical Interpretation¹

Yong-Shik Kim², Gab-Tae Kim³, Jong-Seo Woo⁴, Kyu-Wan Lee⁵

요 약

속리산 지역내에 생육하고 있는 목본식물을 대상으로 현지조사를 하였으며, 총 44과 89속 140종 10변종 및 2품종이 조사되었다. 한편 국내의 몇 지역과 비교하여 속리산 식물상의 식물지리학적인 분포특성을 파악하고자, 백두산, 설악산, 지리산 및 속리산 등 내륙지역 4개지역, 어유정도, 덕적군도, 고군산군도 및 제주도 등 도서지역 4개 지역 등 총 8개 지역의 식물상과 상호 비교하였다. 속리산의 식물상은 설악산 및 지리산의 식물상과 가장 유사하였으며, 단풍나무과, 두릅나무과, 참나무과, 피나무과 및 느릅나무과와 같은 북방계 식물 및 노박덩굴과, 매꽃과, 대극과, 갈매나무과, 가지과, 돌나물과, 썩기풀과 등과 같은 남방계 식물이 유입되어 있는 것으로 해석되었다.

ABSTRACT

In the present field study, the number of woody flora of Mt. Songni were summarized as 44 families, 89 genera, 140 species, 10 varieties and 2 forms. Also, the flora among inland areas such as Mt. Paektu, Mt. Sorak, Mt. Songni, and Mt. Chiri, and insular areas, such as Oyoujong Island, Tokjok Archipelago, Kokunsan Archipelago and Cheju Island, were compared, respectively, in order to interpret the characteristics of distribution patterns of the flora of this area. The flora of Mt. Songni were characterized as similar to the flora of Mt. Sorak, and also with that of Mt. Chiri. It was interpreted both the northern types of plants such as Aceraceae, Araliaceae, Fagaceae, Tiliaceae and Ulmaceae and the southern types of plants such as Celastraceae, Convolvulaceae, Euphorbiaceae, Rhamnaceae, Solanaceae, Crassulaceae and Urticaceae were fluxed considerably into this region.

1. 접수 11월 30일 Received in Nov. 30, 1990.

2. 영남대학교 농축산대학 College of Agriculture & Animal Science, Yeungnam University, Kyongsan, 712-749, Korea.

3. 상지대학교 임학과 Department of Forestry, Sangji University, Wonju, 220-702, Korea.

4. 서울시립대학교 문리과 대학 College of Liberal Art & Science, Seoul City University, Seoul, 130-743, Korea.

5. 성균관대학교 대학원 Graduate School, Sungkyunkwan University, Suwon, 441-746, Korea.

서론

속리산은 1970년 3월 24일에 설악산에 이어 우리나라에서 여섯번째의 국립공원으로 지정되었다. 본 국립공원의 지리적인 범위로는 동경 127° 47' 20"-127° 58' 00", 북위 36° 28' 05"-36° 46' 30"에 걸쳐 있으며, 행정구역상으로는 충북 보은군 내속리면(65.76Km²), 외속리면(6.80Km²), 괴산군 연풍면(3.16Km²), 장연면(8.96Km²), 칠성면(54.04Km²), 청천면(74.16Km²), 경북 문경군 가은읍(19.50Km²), 상주군 화북면(51.02Km²) 등 2개 도, 4개 군, 1개 읍 및 7개 면에 걸쳐 총 283.40Km²의 면적을 점유하고 있어서, 지리산, 설악산, 오대산 및 월악산 국립공원에 이어 내륙에 위치한 국립공원 중 다섯번째의 넓은 면적을 지니고 있다.

본 국립공원은 우리나라의 삼림구역상 온대중부에 속하고 있으나, 태백산맥에서 분지한 소백산맥의 한 줄기에 위치해 있고, 해발고가 높은 산들이 비교적 많이 산재해 있어서 식물상은 다양한 편이며, 미선나무(천연기념물 제207호)와 망개나무(천연기념물 제266호) 및 정이품송(천연기념물 제24호) 등이 국가적인 보호를 받고 있다. 본 공원지역의 식물상에 대한 보고로는 中井(1935), 이덕봉(1959), 정태현·이우철(1961) 등이 있으며, 회귀 및 자생식물을 대상으로 한 조사로는 미선나무(정태현, 1956), 망개나무(정태현·이우철, 1961)에 대한 것이 있다.

본 연구는 속리산 국립공원지역을 대상으로 하여, 목본식물을 조사하였으며, 기존의 조사 보고서(박규하, 1985; 이덕봉, 1957, 1959; 이창복 등, 1980, 1982; 임양재·백순달, 1985; 경강산청군; 1989)를 중심으로 하여 한반도의 식물분포에 있어서 속리산의 식물상에 대한 특징을 알아 보고자 하였다.

재료 및 방법

본 지역에 대한 식물상 조사는 1990년 4월, 8월 및 10월 등 3차례에 걸쳐 주로 등산로를 중심으로 하여 조사하였다.

한편, 본 지역의 식물상에 대한 한반도에 있어서 분포특성을 알아 보기 위하여, 내륙지역과 도서지역으로 크게 구분하여 기존의 조사 보고서를 중심으로 비교분석하였으며, 비교분석 대상지로는 내륙지역으로 백두산, 설악산, 속리산 및 지리산 등 4개 지역과, 도서지역으로 강화군에 있는 어유정도, 덕적군도(덕적도 등 6개도), 고군산군도(선유도 등 5개도) 및 제주도 등 4

개지역 등 총 8개 지역(Figure 1)으로 구분하여 조사 비교하였다. 분류법식은 해부학적인 특색을 취한 Fuller와 Tippe의 관속식물문(Tracheophyta)을 택하였다(이창복, 1980).

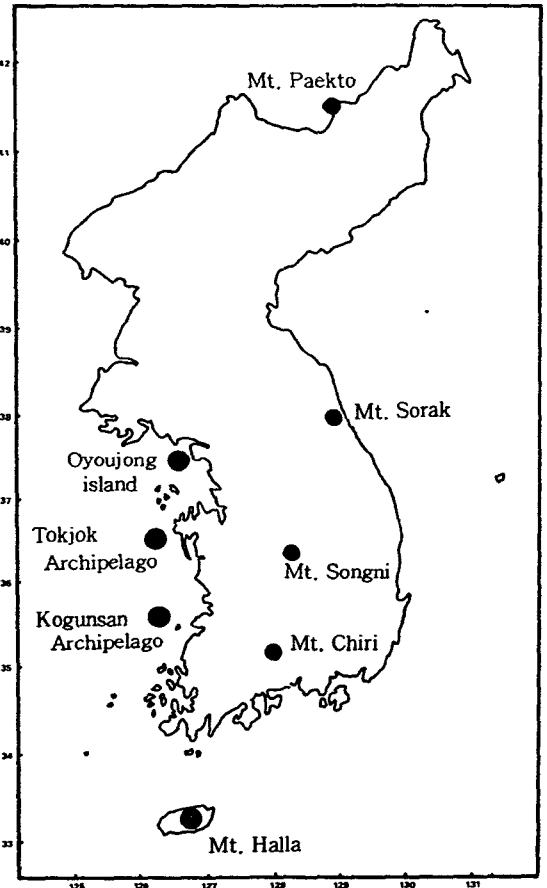


Figure 1. The location map of the studied area.

결과 및 고찰

본 조사에서 속리산 국립공원지역의 목본식물(Appendix)은 총 44과 89속 140종 10변종 및 2품종으로 조사되었다. 속리산에 대한 식물상은 과거 일본의 지배하에 있을 때부터 조사가 되어 왔었으며, 中井(1935)는 목본식물 42과 145종의 목록과 함께 한국 미기록종 1종과 신종 및 신변종 8종 및 진귀한 식물에 대한 간단한 기재를 하였다. 한편 이덕봉(1959)은 속리산 지역의 소산식물은 127과 375속 506종 121변종 및 3품종으로 보고한 바 있다.

현재 속리산에는 미선나무, 망개나무, 정이품송 등

의 천연기념물이 있으며, 이와 더불어 범주사 사찰 뒷산에 있는 노각나무의 수림이 매우 양호한 상태에 있다. 그러나 천연기념물로 지정되어 있는 괴산의 미선나무군락은 보호철책시설이 되어 있기는 하나, 군락의 중앙부위로 수로가 나 있어서 집중 강우시에는 피해가 예상되기 때문에 적절한 보호조치가 요망되고 있다. 한편 천연기념물로 지정되어 있는 탈골암 입구의 망개나무는 기존의 수림이 왕성하게 생육하고 있는 반면에 망개나무의 치수는 거의 보이지 않고 있다. 이는 망개나무의 종자번식율이 매우 낮기 때문임으로 자연상태 하에서 망개나무가 충분히 번식할 수 있는 환경여건을 조성해 주기 위한 조사가 필요하다고 생각된다. 현재 우리나라에서 천연기념물로 지정되어 국가적인 보호를 받고 있는 대부분의 식물이 일차적인 강제 보호수단에만 의지한 채 현상유지에만 머물고 있는 실정(김태욱 · 김용식, 1991)임에 비추어 볼 때에 앞으로 범위를 넓혀 집단 또는 주변환경차원에서 폭 넓은 조사가 행해져야 할 것이다.

특정지역에 생육하고 있는 식물상을 파악하기 위하여 흔히 각 지역의 식물상과 서로 비교하여 파악하고자 하는 연구가 많이 시도되고 있다(Nakai, 1928a, b; Good, 1969; Li, 1971; 백광수 · 임양재, 1982; Elias, 1983; Frodin, 1984; Tiffney, 1985; Kim, 1985; Takhtajan, 1986). 기존에 보고된 우리나라 식물상에 대한 거의 대부분의 연구가 국지적인 장소를 기준으로 이에 출현하는 종에 대해서만 언급하고 있으며, 특히 목록의 형식으로 보고되고 있다는 점과 비교하여 볼 때에 이러한 연구는 특정지역의 식물분포에

Table 1. Number of family and genus in the studied regions.

Regions	Family	Genus
Paekto Mt.	132	474
Sorak Mt.	96	399
Songni Mt.	127	375
Chiri Mt.	135	452
Oyoujong Island	105	306
Tokjok Archipelago	69	148
Kokunsan Archipelago	85	246
Cheju Island	172	655

대한 특성을 규명하는데 있어서 상호비교를 통하여 보다 자세하게 해석할 수 있기 때문이다. 특히 식물지리학적 측면에서 각 지역간의 식물상을 비교할 경우에

과(Family) 및 속(Genus)의 수준에서 비교하는 것이 보다 타당하다는 주장(Good, 1969)에서 볼 때에 속리산 국립공원지역에 분포하고 있는 식물을 과와 속의 기준에서 타 지역의 것과를 비교한 결과는 Table 1과 같다. 과 및 속의 수준에서 볼 때에 백두산보다는 제주도의 경우가 더 많은 것은 제주도는 지리적 특성상 아열대에서부터 한대에 이르기까지 다양한 식물상을 보유하고 있기 때문으로 생각된다. 속리산의 경우는 127과 375속으로 정리되고 있으나, 본 논문에 이용된 자료의 분류체계가 각각 다르기 때문에 만일 분류체계를 동일하게 한다면, 이 숫자는 다소 차이가 있을 것으로 보인다.

한편 속리산 국립공원지역에 출현하고 있는 종과 타 지역의 것과를 비교한 결과는 Table 2와 같다. 과의

Table 2. Number of commonly appeared by regions where compared with the flora of Songni Mt.

By regions	Family	Genus	Species
Paekto Mt.	58	141	168
Sorak Mt.	77	208	328
Tokjok Archipelago	51	99	136
Oyoujong Island	55	108	141
Chiri Mt.	91	188	264
Kogunsan Archipelago	40	78	94
Cheju Island	86	66	227

수준에서는 지리산(91과), 제주도(86과) 및 설악산(77과), 속의 수준에서는 설악산(208속), 지리산(188속), 어유정도(108속), 그리고 종의 수준에서는 설악산(328종), 지리산(264종), 제주도(227종)의 순서로 공통적으로 출현하고 있는 것으로 정리되고 있다. 따라서 본 조사지역인 속리산의 식물상은 대체적으로 설악산 및 지리산의 식물상과 유사한 것으로 보이며, 이는 속리산의 지리적인 위치에 의한 식물의 이동이 다른 지역의 경우보다 더 용이한 때문으로 판단된다.

한편 가장 북쪽에 위치한 백두산과 공통으로 나타나는 북방인자의 식물도 58과 141속 168종으로 비교적 많이 나타나고 있음을 알 수가 있다. 한편 도서지역과 비교하여 보면, 거의 동일 위도상에 위치해 있는 덕적군도와는 51과 99속 136종으로 공통종의 출현이 비교적 많으며, 고군산군도가 40과 78속 94종으로 가장 적으며, 제주도와는 86과 66속 227종이 함께 출현하고 있다. 특히 섬의 면적이 비교적 좁은 어유정도와는 55과 108속 141종이 공통으로 출현한다는 사실이 매우

흥미롭다. Elias(1986)는 소련의 원동지역에 대한 목본식물상의 비교연구에서 분포특성에 따라 6개역으로 구분한 바 있는데, 본 조사에서 나타난 백두산과 속리산의 식물상 중 공통적으로 출현하고 있는 식물을 속의 기준으로 볼 때에 *Acer*, *Aralia*, *Quercus*, *Schizandra*, *Tilia* 및 *Ulmus*속 등은 북방계에 속하는 것으로 판단된다. Takhtajan(1986)은 동아시아지역에는 20과 및 300속 이상의 자생식물이 생육하고 있음을 보고한 바 있으며, 본 속리산 국립공원지역에 출현하고 있는 목본식물 중에서 위의 결과와 비교하여 보면, *Cephalotaxus*, *Akebia*, *Hemiptelea*, *Stephandra*, *Phe-llodendron*, *Euscaphis*, *Weigela*, *Kalopanax*, *Abe-liophyllum* 등 모두 9개 과 9개 속이 해당되고 있다. 한편 속리산 국립공원지역에 생육중인 식물들 과의 수준에서 볼 때에, Crassulaceae(2속), Celastraceae(2속), Convolvulaceae(2속), Euphorbiaceae(1속), Rhamnaceae(2속), Solanaceae(3속) 및 Urticaceae(3속) 등과 같은 주로 열대지방이 원산인 것이 분포되어 있으며, 특히 Crassulaceae의 경우는 주로 남아프리카, 남미 및 호주 등지에 분포하고 있는 것들로서 이들은 주로 남방계의 식물들이라 판단되고 있다 (Good, 1969).

인용문헌

- 경상남도 산청군. 1989. 지리산 희귀식물 학술조사 보고서. 100쪽.
- 김태욱, 김용식. 1991. 한국산 희귀 및 멸종위기식물의 보존과 식물원 및 수목원의 역할. 서울대학교 관악수목원 연구보고(인쇄중).
- 박규하. 1985. 어유정도 식물상에 관한 연구. 자연보존 52 : 35-48.
- 백광수, 임양재. 1982. 한반도 주변도서의 관속식물 분포에 관한 연구. 한국생태학회지 5(4) : 137-227.
- 이덕봉. 1957. 제주도의 식물상. 고려대학교 문리논집 2 : 339-412.
- . 1959. 속리산식물지. 고려대학교 인문과학연구논문집 4 : 203-253.
- 이창복. 1980. 대한식물도감. 향문사. 990쪽.
- 이창복, 이창희, 이은복. 1980. 고군산군도의 식생. 한국자연보존협회조사보고서 18 : 59-86.
- 이창복, 김은식, 장진성. 1982. 덕적군도의 식물상. 자연보호중앙협의회 자연실태종합조사보고 1 : 87-116.
- 임양재, 백순달. 1985. 자연보전지구 설악산의 식생. 중앙대학교 출판부. 199쪽.
- 정태현, 이우철. 1961. 충북식물조사연구. 성균관대학교논문집 6 : 229-289.
- 中井猛之進. 1935. 忠北 俗離山 の 一幣. 朝鮮森林會報 16(122) : 893-911.
- 長白山 自然保護區 管理局. 1982. 長白山 植物誌. 吉林 人民出版社. 1476쪽.
- Elias, T. 1986. The Distribution and Phytogeographic Relationships of the Woody Plants of the Soviet Far East. ALISO 11(3) : 335-354.
- Frodin, D. G. 1984. Guide to Standard Floras of the World. Cambridge University Press. 619 pp.
- Good, R. 1969. The Geography of the Flowering Plants. Wiley. pp. 518.
- Jarvainen, O. 1982. Species-to-Genus Ratios in Biogeography : A Historical Note. Journal of Biogeography 9 : 363-370.
- Kim, Y. S. 1985. Phytogeographical Distribution of Genus *Torreya* of the World. Journal of Resource Development, Yeungnam University 4(1) : 143-150.
- Li, H.-L. 1971. Floristic Relationships Between Eastern Asia and Eastern North America. A Morris Arboretum Monograph 371-429.
- Nakai, T. 1928a. The Flora of Tsushima and Quelpaert as Related to Those of Japan and Korea. Proc. Third Pan-Pacific Science Congress. Tokyo 1 : 911-914.
- . 1928b. The Vegetation of Dagelet Island, Its Formation and Floral Relationship with Korea and Japan. Proceeding of Third Pan-Pacific Science Congress. Tokyo. 1 : 911-914.
- Ohwi, J. 1984. Flora of Japan. Smithsonian Institution, Washington, D. C. 1066 pp.
- Takhtajan, A. 1986. Floristic Regions of the World. University of California Press, Berkeley, California. 522 pp.
- Tiffney, B. H. 1985. The Eocene North Atlantic Land Bridge : Its Importance in Tertiary and Modern Phytogeography of the Northern Hemisphere. Journal of the Arnold Arboretum 66(2) : 243-273.

Appendix Enumeration of Woody Flora of Mt. Songni National Park.

관속식물문 (Tracheophyta)

나자식물강 (Gymnospermae)

구과식물아강 (Coniferophytae)

은행목 (Ginkgoales)

은행나무과 (Ginkgoaceae)

은행나무 *Ginkgo biloba* L.

구과목 (Coniferales)

주목과 (Taxaceae)

주목 *Taxus cuspidata* S. et Z.

개비자나무 *Cephalotaxus koreana* Nak.

소나무과 (Pinaceae)

전나무 *Abies holophylla* Max.

일본잎갈나무 *Larix leptolepis* (Sieb. et Zucc.) Gordon.

잣나무 *Pinus koraiensis* S. et Z.

섬잣나무 *Pinus parviflora* S. et Z.

리기다소나무 *Pinus rigida* Mill.

소나무 *Pinus densiflora* S. et Z.

측백나무과 (Cupressaceae)

향나무 *Juniperus chinensis* L.

노간주나무 *Juniperus rigida* S. et Z.

측백나무 *Thuja orientalis* L.

화백 *Chamaecyparis pisifera* (S. et Z.) Endl.

피자식물강 (Angiospermae)

단자엽식물아강 (Monocotyledoneae)

벼목 (Graminales)

벼과 (Gramineae)

조릿대 *Sasa borealis* (Hack.) Mak.

쌍자엽식물아강 (Dicotyledoneae)

이판화군 (Archichlamydeae)

버드나무목 (Salicales)

버드나무과 (Salicaceae)

갯버들 *Salix gracilistyla* Miq.

호랑버들 *Salix hulteni* Flod.

버드나무 *Salix koreansis* Ander.

능수버들 *Salix pseudo-lasiogyne* Lev.

가래나무목 (Juglandales)

가래나무과 (Juglandaceae)

호두나무 *Juglans sinensis* Dode

굴피나무 *Pterocarya strobilacea* S. et Z.

참나무목 (Fagales)

자작나무과 (Betulaceae)

자작나무 *Betula platyphylla* var. *japonica* Hara.

물오리나무 *Alnus hirsuta* (Spach) Rupr.

까치박달 *Carpinus cordata* Bl.

서어나무 *Carpinus laxiflora* Bl.

개서어나무 *Carpinus tschonoskii* Max.

새우나무 *Ostrya japonica* Sarg.

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

참나무과 (Fagaceae)

밤나무 *Castanea crenata* S. et Z.

상수리나무 *Quercus acutissima* Car.

떡갈나무 *Quercus dentata* Thunb.

갈참나무 *Quercus aliena* Bl.

신갈나무 *Quercus mongolica* Fisch.

줄참나무 *Quercus serrata* Thunb.

췌기풀목 (Urticales)

느릅나무과 (Ulmaceae)

풍계나무 *Celtis jessoensis* Koidz.

왕팽나무 *Celtis koraiensis* Nak.

시무나무 *Hemiptelea davidii* Planch.

난티나무 *Ulmus laciniata* (Tarutv.) Mayr.

왕느릅나무 *Ulmus macrocarpa* Hance.

뽕나무과 (Moraceae)

산뽕나무 *Morus bombycis* Koidz.

췌기풀과 (Urticaceae)

췌개잎나무 *Boehmeria spicata* Thunb.

미나리아재비목 (Ranales)

으름덩굴과 (Lardizabalaceae)

으름 *Akebia quinata* Decne.

목련과 (Magnoliaceae)

합박꽃나무 *Magnolia sieboldii* K. Koch.

오미자 *Schizandra chinensis* Baill.

녹나무과 (Lauraceae)

생강나무 *Lindera obtusiloba* Bl.

비목나무 *Lindera erythrocarpa* Mak.

장미목 (Rosales)

범의귀과 (Saxifragaceae)

말발도리 *Deutzia parviflora* Bunge.

털말발도리 *Deutzia parviflora* var. *pilosa* Nak.

- 물참대 *Deutzia glabrata* Kom.
 꼬리말발도리 *Deutzia paniculata* Nak.
 바위말발도리 *Deutzia prunifolia* Rehder.
 고팡나무 *Philadelphus schrenkii* Rupr.
 산수국 *Hydrangea serrata* for. *acuminata*
 (S. et Z.) Wils.
 까마귀밥여름나무 *Ribes fasciculatum*
 var. *chinense* Max.
- 장미과 (Rosaceae)
 조팝나무 *Spiraea prunifolia* var.
simpliciflora Nak.
 산조팝나무 *Spiraea h'umei* G. Don.
 국수나무 *Stephanandra incisa* Zabel.
 산딸기 *Rubus crataeifolius* Bunge.
 곰딸기 *Rubus phoenicolasius* Max.
 멧석딸기 *Rubus parvifolius* L.
 멧덕딸기 *Rubus idaeus* var. *microphyllus*
 Turcz.
 복분자딸기 *Rubus coreanus* Miq.
 줄딸기 *Rubus oldhamii* Miq.
 철레꽃 *Rosa multiflora* Thunb.
 용가시나무 *Rosa maximowicziana* Regel
 자두나무 *Prunus salicina* Lindl.
 매실나무 *Prunus mume* S. et Z.
 복사나무 *Prunus persica* (L.) Batsch.
 귀룽나무 *Prunus padus* L.
 산개벚나무 *Prunus maximowiczii* Rupr.
 왕벚나무 *Prunus yedoensis* Mat.
 산사나무 *Crataegus pinnatifida* Bunge
 명자꽃 *Chaenomeles speciosa* Koidz.
 야광나무 *Malus baccata* Borkh.
 산들배 *Pyrus ussuriensis* Max.
 마가목 *Sorbus commixta* Hedl.
 팔배나무 *Sorbus alnifolia* (S. et Z.)
 K. Koch.
- 콩과 (Leguminosae)
 자귀나무 *Albizia julibrissin* Durc.
 조록싸리 *Lespedeza maximowiczii*
 Schneid.
 참싸리 *Lespedeza cyrtobotrya* Miq.
 싸리 *Lespedeza bicolor* Turcz.
 비수리 *Lespedeza cuneata* G. Don.
 땅비싸리 *Indigofera kirilowii* Max.
 등 *Wisteria floribunda* A. P. Dc.
 아까시나무 *Robinia pseudo-acacia* L.
 골담초 *Caragana sinica* (Buchoz)
 Rehder
- 취손이풀목 (Geraniales)
- 운향과 (Rutaceae)
 초피나무 *Zanthoxylum piperitum*
 A. P. Dc.
 산초나무 *Zanthoxylum schnifolium*
 S. et Z.
 황벽나무 *Phellodendron amurense* Rupr.
 탕자나무 *Poncirus trifoliata* Rafin.
- 멀구슬나무과 (Meliaceae)
 참죽나무 *Cedrela sinensis* A. Juss.
- 무환자나무목 (Sapindales)
 회양목과 (Buxaceae)
 회양목 *Buxus microphylla* var. *koreana*
 Nak.
- 웃나무과 (Anacardiaceae)
 붉나무 *Rhus chinensis* Mill.
 개웃나무 *Rhus trichocarpa* Miq.
 웃나무 *Rhus verniciflua* Stokes
- 감탕나무과 (Aquifoliaceae)
 대팻집나무 *Ilex macropoda* Miq.
- 노박덩굴과 (Celastraceae)
 사철나무 *Euonymus japonica* Thunb.
 화살나무 *Euonymus alatus* (Thunb.)
 Sieb.
 참회나무 *Euonymus oxyphyllus* Miq.
 참빛살나무 *Euonymus sieboldiana* Bl.
 미역줄나무 *Tripterygium regelii* Sprag.
 et Tak.
- 고추나무과 (Staphyleaceae)
 고추나무 *Staphylea bumalda* Dc.
 말오줌매 *Euscaphis japonica* (Thunb.)
 Kantiz
- 단풍나무과 (Aceraceae)
 신나무 *Acer ginnala* Max.
 고로쇠나무 *Acer mono* Max.
 시닥나무 *Acer tschnoskii* var. *rubripes*
 Kom.
 단풍나무 *Acer palmatum* Thunb.
 당단풍 *Acer pseudo-sieboldianum*
 (Paxton) Kom.
- 갈매나무목 (Rhamnales)
 갈매나무과 (Rhamnaceae)
 망개나무 *Berberchia berberchiaefolia*
 (Mak.) Koidz.
 갈매나무 *Rhamnus davurica* Pall.
 대추나무 *Zizyphus jujuba* var. *inermis*

- Rehder
- 아욱목 (Malvales)
- 피나무과 (Tiliaceae)
- 피나무 *Tilia amurensis* Rupr.
- 찰피나무 *Tilia mndshurica* Rupr. et Max.
- 보리자나무 *Tilia miqueliana* Max.
- 아욱과 (Malvaceae)
- 무궁화 *Hibiscus syriacus* L.
- 측백태좌목 (Parietales)
- 다래나무과 (Actinidiaceae)
- 개다래 *Actinidia polygama* (S. et Z.) Max.
- 다래 *Actinidia arguta* Planch.
- 차나무과 (Theaceae)
- 노각나무 *Stewartia koreana* Nak.
- 도금양목 (Myrtales)
- 보리수나무과 (Elaeagnaceae)
- 보리수나무 *Elaeagnus umbellata* Thunb.
- 부처꽃과 (Lythraceae)
- 배롱나무 *Lagerstroemia indica* L.
- 박쥐나무과 (Alangiaceae)
- 박쥐나무 *Alangium platanifolium* var. *macrophyllum* (S. et Z.) Wanger
- 산형화목 (Umbellales)
- 두릅나무과 (Araliaceae)
- 옻나무 *Kalopanax pictus* (Thunb.) Nak.
- 오갈피 *Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Max.) Seem.
- 두릅나무 *Aralia elata* Seem.
- 층층나무과 (Cornaceae)
- 산딸나무 *Cornus kousa* Buerg.
- 층층나무 *Cornus controversa* Hemsl.
- 합판화균 (Metachlamydeae)
- 진달래목 (Ericales)
- 진달래과 (Ericaceae)
- 포리진달래 *Rhododendron micranthum* Turcz.
- 진달래 *Rhododendron mucronulatum* Turcz.
- 산철쭉 *Rhododendron yedoense* var. *poukhanense* (Lev.) Nak.
- 철쭉꽃 *Rhododendron schlippenbachii* Max.
- 산앵도나무 *Vaccinium koreanum* Nak.
- 감나무목 (Ebenales)
- 감나무과 (Ebenaceae)
- 고욤나무 *Diospyros lotus* L.
- 감나무 *Diospyros kaki* Thunb.
- 노린재나무과 (Symplocaceae)
- 노린재나무 *Symplocos chinensis* for. *pilosa* (Nak.) Ohwi
- 매죽나무과 (Styracaceae)
- 쪽동백나무 *Styrax obassia* S. et Z.
- 매죽나무 *Styrax japonica* S. et Z.
- 용담목 (Gentianales)
- 물푸레나무과 (Oleaceae)
- 물푸레나무 *Fraxinus rhynchophylla* Hance
- 이팝나무 *Chionanthus retusa* Lindl. et Paxton
- 미선나무 *Abeliophyllum distichum* Nak.
- 개나리 *Forsythia koreana* Nak.
- 통화식물목 (Tubiflorales)
- 마편초과 (Verbenaceae)
- 좁작살나무 *Callicarpa dichotoma* Raeusch.
- 작살나무 *Callicarpa japonica* Thunb.
- 누리장나무 *Clerodendron trichotomum* Thunb.
- 현삼과 (Scrophulariaceae)
- 오동나무 *Paulownia coreana* Uyeki
- 꼭두서니목 (Rubiales)
- 인동과 (Caprifoliaceae)
- 딱총나무 *Sambucus williamsii* var. *coreana* Nak.
- 분꽃나무 *Viburnum carlesii* Hemsl.
- 가막살나무 *Viburnum dilatatum* Thunb.
- 백당나무 *Viburnum sargentii* Koehne
- 붉은병꽃나무 *Viburnum florida* (Bunge) A. Dc.
- 병꽃나무 *Viburnum subsessilis* L. H. Bailey
- 인동 *Lonicera japonica* Thunb.
- 괴불나무 *Lonicera maackii* Max.
- 울피불나무 *Lonicera praeflorens* Batal.