

The Report of the KACN,  
No. 26, pp. 55~61 (1988)

## 眠周之山の 特産 및 稀貴植物

李昌福·趙武衍\*  
서울大學校 名譽教授, \*林業研究院

## Endemic and Rare Plants of Mt. Minjuji Area

by

Lee, Tchang Bok and Moo Yon Cho\*

Emeritus professor of Seoul National University, \*Forestry Research Institute

### Abstract

It is intended to investigate endemic and rare plants at the region of Mt. Minjuji including Mts. Kak-ho and Chŏnmaryŏng. Twenty six taxa of endemic and rare plants were disclosed from this area during this investigation, of these 10 taxa are endemics. Rare species are marked with \* at the head of their names in the following list.

Some associated plant taxa with endemic and rare species were listed at different elevations of mountains investigated. *Monotropa hypopitys* and *Phacellanthus tubiflorus* were disclosed during this investigation.

The author recommended herewith to reserve following tree communities from the results of their investigation.

1. *Fraxinus mandshurica* community of 800-1000m above sea level of Mt. Minjuji.
  2. *Platycarya strobilacea* community of 700m above sea level of Mt. Chŏnmaryŏng.
  3. Communities associated with *Veratrum nigrum* var. *ussuriense* and of with *Arabis columnalis*.
- Enumeration of endemic and rare species.

Monocotyledoneae

Cyperaceae

*Carex okamotoi* Ohwi

Liliaceae

*Tricyrtis dilatata* Nakai

\* *Veratrum nigrum* var. *ussuriense* Loesn. f.

Iridaceae

- Salicaceae
  - Salix hallaisanensis* var. *longifolia* Nakai
- Caryophyllaceae
  - Melandryum seoulense* Nakai
  - Melandryum seoulense* var. *ramosum* Nakai
- Ranunculaceae
  - Clematis trichotoma* Nakai
- Cruciferae
  - Arabis columnalis* Nakai
- Saxifragaceae
  - Deutzia coreana* Lev. et Vant.
  - Deutzia coreana* var. *triradiata* Hatus.
- Leguminosae
  - \**Lespedeza bicolor* var. *melanantha* T. Lee
- Celastraceae
  - \**Celastrus stephanotifolius* Makino
- Theaceae
  - \**Stewartia koreana* Nakai
- Violaceae
  - Viola diamantica* Nakai
- Iris koreana* var. *albiflora* T. Lee
- Araliaceae
  - \**Acanthopanax senticosus* Harms.
- Umbelliferae
  - Pimpinella koreana* Nakai
- Solanaceae
  - \**Scopolia japonica* Maxim.
- Pyrolaceae
  - \**Monotropa hypopitys* Linne
- Ericaceae
  - Vaccinium koreanum* Nakai
- Scrophulariaceae
  - Scrophularia koraiensis* Nakai
- Orobanchaceae
  - \**Phacellanthus tubiflorus* Sieb. et Zucc.
- Caprifoliaceae
  - Weigela subsessilis* L. H Bailey
- Compositae
  - Aster koraiensis* Nakai
  - Cacalia pseudodaimingasa* Nakai
  - Senecio koreanus* Nakai

### 緒 論

#### 眠周之山 植生の 概況

상촌면 몰한리 한천에서 계곡을 따라 정상을 향하면서 주변에 나타나는 종류를 조사하였다.

표고 500m까지는 조림한 잣나무가 10년생 정도로 잘 자라고 있다. 민가에 가까운 곳에는 호도나무를 많이 가꾸고 있다.

本來의 植生은 완전히 파괴된 다음 자란 식물이므로 주변에서 볼 수 있는 종류는 山麓 以下에서 자라는 것과 별 차이가 없다. 그 중에서도 눈에 띄는 것은 긴잎떡버들, 병꽃나무, 붉은병꽃나무, 비목나무, 박달나무 및 노각나무 등이다.

노박덩굴과 더불어 털노박덩굴이 자라고 있는데 후자는 잎이 보다 두껍고 뒷면 主脈에 따라서 털이 밀생하였다.

싸리와 더불어 쇠싸리도 군데군데 자라고 있다. 쇠싸리는 고산지대에서 보다 흔히 자라고 때로 바닷가에서 자라는 것이 이와 비슷한 것이 있으나 털이 많아지는 것이 다르다. 뚜렷한 특색은 꽃대가 머리카락처럼 가늘고 꽃색이 진하다.

표고 700m에서는 서어나무와 느릅나무가 林冠을 형성하고 있다. 좁은단풍, 버드나무, 쪽동백, 들메나무, 층층나무, 노각나무 등이 다음 층을 형성하고 밑에서 고광나무, 물참대, 고추나무 및 털조록싸리가 자라며 할미밀망과 다래덩굴이 이리저리 엉키어 있다.

숲에서 떨어진 풀밭에서 참장대가 자라고 있다. 참장대는 털장대와 비슷하지만 밑부분에 어린 싹이 형성되었다가 다음 해에 다시 자라는 것이 특색이다.

표고 900m부터는 700m 지점에서 밑에 들어있던 나무들이 윗층을 차지한 것이 눈에 띈다. 들메나무, 층층나무 및 고로쇠나무가 林冠을 형성하고 높이 12~15m, 지름 20~40cm로서 가지는 地上 3~5m에서 갈라져서 퍼졌다.

숲은 轉石地를 덮고 있으며 흙이 쌓인 곳이 드물지만 무성한 숲으로 덮여 있는 계곡이므로 숲 속에 습기가 많아서 부식물과 더불어 이끼가 덮고 있어 십자고사리, 관중, 곱새고사리 및 왕지네고사리 등이 퍼져 있다. 미치광이풀도 때로 나타난다.

숲 가장자리에는 가는다리장구채, 가지가는다리장구채, 지이대사초 때로는 지이말밭도리 등이 주변의 식생과 어울려서 자라고 있다.

표고 900m에서부터 나타나던 나무들이 들메나무와 더불어 1,000m까지 계속 나타나고 있다. 진범, 민둥갈퀴, 참나물, 가는참나물이 자라고 햇볕이 드는 곳에는 썩기풀과 가는썩기풀이 갈 길을 막기도 한다. 독활, 두메갈퀴, 별개덩굴이 보이는 근처에 병꽃나무도 있다.

능선으로 올라서기 전에 편평한 풀밭이 보이며 박새가 몇 포기 자라고 있다. 자세히 보니 곁 모양은 박새이지만 꽃은 여로꽃이었다. 박새잎에 여로꽃이 달린 것은 참여로이므로 그대로 따랐으나 여로 전문가의 정확한 발표를 기다려 본다.

정상에서는 신갈나무, 팔배나무, 철쭉, 진달래, 개웃나무가 보이는 곳에 알며느리밥풀, 단풍취와 더불어 실새가 자라는 풀밭도 보인다.

신갈나무는 높이 12~15m로서 지름 20~60cm이며 밑에서 자라는 종류는 다음과 같다(설천면의 표고 1,200m에서).

조록싸리, 털조록싸리, 노린재, 광대싸리, 고추나무, 병꽃나무, 물푸레나무, 화살나무, 생강나무, 국수나무, 다릅나무, 노각나무, 빛나무 등이 신갈나무와 더불어 또는 밑에서 자라고 地面에는 죽대아재비 및 참반디와 더불어 지금까지 나타났던 종류가 있다.

高度가 낮아짐에 따라 서쪽 사면에서는 고로쇠, 뽕나무, 딱총나무, 줄말기, 붉나무, 참개암나무, 두릅나무, 느릅나무, 푼지나무, 조릿대, 물참대, 박쥐나무, 말채나무가 자라며 왕머루, 때로는 개머루가 엉키어 있다.

표고 600m 근처에서는 삿갓나리가 비교적 많이 나타나고 가는다리장구채도 동쪽 사면에서와 같이 흔히 나타난다.

불대의 마을 근처에는 호도나무가 비교적 많이 심어져 있고 마을 어구에 커다란 느티나무가 지키고 있다.

本地域에서 주목할만한 것은 동쪽의 표고 800~1,000m에서 자라는 들메나무숲이다. 立地條件은 좋지 않은 轉石地이지만 오랜 세월이 걸친 숲의 발달로 밑에서 많은 식물종이 자라고 있어 숲의 혜택을 충분히 주고 있다.

산정 근처에서 자라는 참여로는 낮은 지대에서 볼 수 없는 종이며 이것이 참여로로 밝혀질 경우는 이것이 자랄 수 있는 南限地가 되겠고 여로로 판정이 된다면 좋은 變異幅의 하나가 될 것이다.

### 角虎山의 植生 概況

민주지산에서 북쪽으로 뻗은 봉우리의 하나이며 忠北 永同郡 상촌면 두촌리 새터에서 정상으로 향하였다.

山麓에서 표고 840m까지는 지난 날 경작한 흔적이 있으며 주변의 숲도 다시 자라기 시작한 현상이어서 본 지역 고유의 식물상을 찾아보기 어렵다.

공지에는 지리대사초가 퍼져가고 참장대가 풀밭에 한 두 개체 보였다. 시냇물 근처에는 털노박덩굴이 엉

켜 있는 것도 있다. 1950년대까지 製炭事業을 벌이던 곳이어서 보이는 나무들은 대부분이 萌芽에서 자란 것들이다. 雜草와 灌木類가 우거진 가운데서 긴잎떡버들, 병꽃나무들이 살아 남아 있다.

표고 900m에 들어서면 경사가 보다 가파로워지고 오랫동안 자라온 나무들을 볼 수 있다. 물푸레나무, 졸참나무, 신갈나무, 물박달, 고로쇠, 굴참나무, 다릅나무 및 쇠물푸레 등이 비교적 흔히 자라고 있다. 능선에 올라서면 산앵도가 나타나기 시작하여 정상까지 연속 된다.

계곡은 좁고 깊기 때문에 경사가 급하지만 밑은 轉石地이고 위는 덩굴식물이 엉키어서 마치 온실같은 상태로 되어 숲 속의 습도가 높다. 다래, 왕머루, 할미밀망 등이 자란다.

숲 속에서는 왕지네고사리, 곱새고사리, 응달고사리 및 관중이 퍼져 있고 광선이 잘 드는 곳에서는 승마와 눈빛승마, 어리병풍, 참나물, 박쥐나무, 쥐다래 및 진범 등이 무성하고 그 사이에서 가지더부사리가 수집 되었다.

정상 근처에 도달하는 능선 근처에는 누룩치의 커다란 모습이 눈에 띈다. 단풍취, 실새풀, 알며느리밥풀, 큰앵초, 지리대사초, 퍼진고사리 및 여로 등이 나타나며 숲은 신갈나무가 대부분을 차지한 가운데 다음 수종을 볼 수 있다. 노출된 바위 곁에는 난쟁이바위솔이 자라고 있다.

아그배나무, 미역줄나무, 참싸리, 조록싸리, 병꽃나무, 붉은병꽃나무, 산앵도나무, 정금나무, 진달래, 철쭉, 벗나무, 개울나무, 좁은단풍, 쥐다래, 정향나무, 고추나무, 물푸레나무 및 까치박달 등이다.

농촌의 산채로서 중요한 누룩치, 식물학적 중요성을 지니고 있는 가지더부사리와 참장대 등은 파괴된 삼림 중에서도 살아 있는 훌륭한 자원이므로 이에 대한 보호가 요청 되고 있으며 특히 지리대사초가 토양보존의 한 역할을 하고 있음을 볼 수 있는 곳이다.

### 天摩嶺의 植生 概況

각호산의 서쪽이며 민주지산의 서북쪽에 위치한다. 영동군 양강면 산막리 내천마동에서 정상으로 향하였다.

표고 400m 근처에 마을이 있으며 여기서 700m까지는 본래의 林相을 상상하기 어렵다. 마을 근처에서는 미국에서 들어온 돼지풀이 무성하고 있어 오래지 않아 귀찮은 존재가 될 것으로 본다.

각호산, 민주지산과 더불어 1950년 대까지 製炭事業이 크게 이루어졌던 곳이다. 낮은 지대에서 자라는 나무들이 맹아에서 발달한 것들임이 이것을 증명하고 있다.

표고 600m 근처에 남아 있는 나무 중에서 가장 큰 것은 굴참나무이다. 이것은 製炭率이 낮을 뿐 아니라 수피에서 톨크를 채취하여 왔었으므로 별채하지 않고 남겨 놓았다고 본다. 숲 속에는 개살구가 보였고 밑에서는 가시파리가 자라고 있다.

굴참나무의 수가 줄어들면서, 표고 700m에서는 굴피나무의 수가 증가하다가 純林에 가까와 진다. 높이 22m, 가슴높이의 둘레가 77cm에 달하는 것이 있다.

굴피나무숲 속에는 생강나무, 붉나무, 고로쇠나무, 벗나무, 쪽동백나무, 노린재나무 및 좁은단풍이 자라고 있다.

草本類로는 큰기름새, 단풍마, 등골나물, 고려영경귀, 남산제비꽃, 고깔제비꽃, 주름조개풀, 참취, 산박하, 더덕, 산썸바귀, 애기나리, 꼭두선이, 계요등, 홀아비꽃대, 까실쭉부장이, 알록제비꽃 및 죽대 등이 자라고 때로 왕머루가 엉키는 가장자리에 물개암나무, 고추나무, 비목, 소태나무 및 광대싸리 등이 자라고 있다.

표고 800m 근처에서는 신갈나무와 굴참나무가 林冠을 형성하고 있다. 생강나무, 회나무, 다릅나무, 노린재나무, 쪽동백나무, 조록싸리, 느릅나무, 광대싸리, 산딸기, 쇠물푸레, 고팡나무, 누리장나무, 함박꽃나무가 자라는 가운데 때로 개머루가 엉키기도 한다.

草本類로는 삼주, 잔대, 단풍마, 죽대, 은평의다리, 우산나물, 노루오줌, 산거울, 큰기름새, 산박하, 맑

은대쭉, 큰까치수영, 태백제비꽃 및 알록제비꽃이 있다.

표고 800m에서 자라는 나무들은 계속 정상까지 연속 되며 새로 산앵도, 정금나무, 겨우살이가 나타나고 노랑제비꽃, 고깔제비꽃, 구절초, 백작약, 노루삼 및 투구꽃 등이 있다.

본 지역에서 특이한 것은 굴피나무의 숲이다. 특별한 용도는 개발되지 않았으나 목재 중에 태닌 함량이 많은 것이 특색이다. 사라져 가는 백작약이 나타난 것도 반가운 것 중의 하나이다.

### 特産 및 稀貴植物

本 調査에서 나타난 稀貴 및 特産植物은 다음과 같이 25종류로서 21과 23속 25종에 속하며 희귀식물은 + 표로 표시하였다. 이것은 볼 수 있었던 것만을 收錄한 것이므로 본 지역에서 자라는 全種類가 아니다.

#### 單子葉植物

사초 과 Cyperaceae

지리대사초 *Carex okamotoi* Ohwi

민주지산, 각호산 및 천마령 등 3지역에 걸쳐서 자라며 산록에서 정상 근처까지 때로 넓은 면적을 차지하고 있다.

백합 과 Liliaceae

백쪽나리 *Tricyrtis dilatata* Nakai

中腹까지 드문드문 나타났으나 특히 민주지산의 서쪽 계곡의 표고 600m 지점에서 많이 보였다.

붓꽃 과 Iridaceae

노랑무늬붓꽃 *Iris koreana* var. *albiflora* T. Lee

천마령 능선상에서 대사초와 더불어 자라고 있다. 대관령의 능정산 계곡과 오대산의 월정사 근처에 많고 소백산정에도 큰 군락이 있다. 독립종으로 취급되기도 한다.

#### 雙子葉植物

버드나무 과 Salicaceae

긴잎떡버들 *Salix hallaisanensis* var. *longifolia* Nakai

호랑버들과 비슷하지만 잎의 뒷면에 털이 거의 없다. 계곡에서 하나 들쭉 나타난다.

석죽 과 Caryophyllaceae

가는다리장구채 *Melandrium seoulense* Nakai

中腹의 숲 가장자리에서 흔히 자라고 있다.

가지가는다리장구채 *Melandrium seoulense* var. *ramosa* Nakai

전자보다 크고 굵으며 가지가 많이 갈라지는 것이 前者와 다르다. 본 지역에서 자라는 것은 前者보다 本變種이 대부분이다.

미나리아재비 과 Ranunculaceae

할미필망 *Clematis trichotoma* Nakai

산록에서 중북까지 나타나며 사위질빵도 같이 자란다.

십자화 과 Cruciferae

참장대 *Arabis columnalis* Nakai

민추지산과 친마령의 草地에서 자라며 털장대와 비슷하지만 밑부분에 다음해에 자랄 수 있는 어린 싹이 달려 있는 것이 다르다. 털장대와와의 비교 연구가 필요한 종류이다.

범의귀 과 Saxifragaceae

매화말발도리 *Deutzia coreana* Lev. et Vnt.

露出된 바위틈에서 흔히 자란다.

지리말발도리 *Deutzia coreana* var. *triradiata* Hatus.

그늘진 곳의 바위틈에서 보다 흔히 자라지만 양지에서 자라는 것도 있다.

콩 과 Leguminosae

쇠싸리 *Lespedeza bicolor* var. *melanantha* T. Lee

산록에서 정상까지 자라며 싸리에 비하여 花梗과 小花梗이 보다 가늘고 꽃이 작으며 색깔이 선명한 것이 다르다.

노박덩굴 과 Celastraceae

+털노박덩굴 *Celastrus stephanotifolius* Makino

노박덩굴과 비슷하지만 잎이 보다 두껍고 잎의 뒷면 엽맥에 따라 털이 밀생한 것이 다르다. 산록의 냇가 근처에서 자란다.

차나무 과 Theaceae

+노각나무 *Stewartia koreana* Nakai

산록에서 정상 근처까지 나타나며 큰 나무가 없는 점으로 미루어 60년대 이후부터 다시 자라기 시작한 것 같다. 전에는 중요한 木器 製作 資源의 하나이었다.

제비꽃 과 Violaceae

금강제비꽃 *Viola diamantica* Nakai

민주지산의 정상 근처 풀밭에서 자란다.

두릅나무 과 Araliaceae

+가시오갈피 *Acanthopanax senticosus* Harms.

이번 조사에서는 볼 수 없었으나 60년 초에는 비교적 많이 자라고 있었다.

산형 과 Umbelliferae

가는참나물 *Pimpinella koreana* Nakai

계곡의 우거진 숲 속에서 참나물과 같이 자라며 때로는 중간형도 있었다.

## 가지 과 Solanaceae

+미치광이풀 *Scopolia japonica* Maxim.

1960년대에는 계곡에서 많이 자라고 있었다. 때로 나타나는 점으로 보아 많이 사라진 듯하다.

## 노루발 과 Pyrolaceae

+구상난풀 *Monotropa hypopithys* L.

희귀종으로 취급되어 왔으며 극히 드물게 나타난다. 그러나 발왕산, 피산지역 및 한라산에서도 채집되었다. 천마령 계곡에서 어린 식물체가 수집 되었다.

## 진달래 과 Ericaceae

산앵도 *Vaccinium koreanum* Nakai

민주지산의 상부 능선을 따라서 자라고 있다.

## 현삼 과 Scrophulariaceae

토현삼 *Scrophularia koraiensis* Nakai

술 가장자리의 풀밭에서 자라며 아직 꽃이 피지 않았으나 花序와 꽃받침의 형태가 다르다.

## 열당 과 Orobanchaceae

가지더부사리 *Phacellanthus tubiflorus* Sieb. et Zucc.

각호산의 표고 900m 근처의 계곡에서 자라며 근처에는 어리병풍 및 왕지네고사리, 관중 등이 무성하였다.

## 인동 과 Caprifoliaceae

병꽃나무 *Weigela subsessilis* L. H. Bailey

계곡의 灌木林 중에서 비교적 흔히 나타난다.

## 국화 과 Compositae

별개미취 *Aster koraiensis* Nakai

산록 이하의 냇가에서 자라고 있다.

어리병풍 *Cacalia pseudo-daimingasa* Nakai

각호산의 표고 900m 근처의 계곡에서 비교적 많이 자라고 있다.

국화방망이 *Senecio koreanus* Kom.

민주지산 계곡의 산록에서 중부까지 자라며 60년대 초에는 흔히 자라는 것을 보았으나 이번에는 두 포기 를 보았을 따름이다.