

韓國產 오갈피나무屬植物의 分布에 관하여

李 愚 喆

江原大學校 生物學科

Distribution of Acanthopanax Plants in Korea

Woo Tchul LEE

Department of Biology, Kang-Weon National University

Acanthopanax sessiliflorum of family of Araliaceae, Korean wild plant was first described by T. NAKAI in 1909. Although *Acanthopanax* has been formerly classified by 2 genera, 8 species, but it could be rearranged by 1 genus, 7 species. *A. sessiliflorum* among 7 species was distributed almost all over the country and *A. senticosus* was available mainly in the northern part and distribution of *A. senticosus* was coming down southward alongside Mt. Taibaek and Mt. Sobaek from North. *A. chiisanense* was mainly distributed over the southern part in the middle area, and the other 4 species were rarely distributed in limited places.

서 론

*Acanthopanax*屬은 오란타의 醫師로 Rotterdam 大學 教授와 Leiden 國立標本館長을 역임한바있는 F.A.W. MIQUEL이 1963년에 *Panax*屬에 類似하나 줄기에 가시가 있다는 뜻으로 設定한 것으로 韓國, 日本, 滿洲, 아무르, 臺灣, 필리핀群島, 中國, 印支, 히마라야에 分布한다. 全世界에 約 35種이 있으며 우리나라에는 7種이 있다. *Eleutherococcus*屬은 1858년에 C.J. MAXIMOWICZ가 設立한 것이나 最近에는 *Acanthopanax*屬에 統合하고 있다.

韓國產 오갈피나무가 最初로 學界에 發表된 것은 T. NAKAI가 1909년에 T. UCHIYAMA(日本 東大 專屬 採集人)의 1900年 10月 18日 京畿 南 漢山, 1902年 8月 19日 江原 金剛山의 採集品을 利用하여 發表한 것이다⁷⁾. 그리고 同氏는 1912年 Dr. R.G. MILLS의 採集品을 整理 發表할때 가시오갈피를 *Eleutherococcus*屬으로 追加하였으며⁸⁾ 1924년에는 *Acanthopanax*屬의 特産 2新種—*A.*

koreanum 섬오갈피와 *A. chiisanense* 지리산오갈피를 發表하였고^{8,10,11)} 1927년에는 2屬에 3種의 特産植物—*A. seoulensis* 서울오갈피, *A. rufinerve* 털오갈피(차벚오갈피)와 *E. koreanus* 왕가지오갈피를 追加시킴으로서 우리나라의 오갈피나무類는 7種으로 밝혀졌다¹²⁾.

1954年 H. Hara는 *Eleutherococcus*를 Harms (1894)의 意見을 받아들여 *Acanthopanax*에 統合하는 동시에 왕가지오갈피를 가시오갈피에 統合할 것을 主張하였다³⁾. 그리고 S. KITAMURA와 G. MURATA는 1976년에 *A. divaricatus* 개가시오갈피(국명 신칭)가 우리나라에 나는 것으로 記載하였다⁴⁾. 그런데 筆者는 이 植物을 1977年 7月 21日 江原 溟州郡 玉溪面 매봉산(606m)에서 採集하였다⁶⁾.

*A. divaricatus*는 小花梗이 發達한 것으로는 가시오갈피, 왕가지오갈피, 섬오갈피와 같으나 가시의 모양이 다르다. 가시오갈피系統은 바늘모양의 가시와 子房이 5室인 點으로 區別되고, 섬오갈피는 짧고 밀이 넓은 가시, 잎과 小葉 基部에 白毛가 密生하는 點으로 區別되며 濟州島에

Table I. Distribution of Gen. *Acanthopanax* in Korea.

Plant Names	Distribution																
	濟州島	大苞山	八影山	巨濟島	無等山	將軍臺山	曹溪山	智異山	金井山	內藏山	眠周之山	德裕山	琵琶山	最頂山	伽倻山	金烏山	八公山
<i>Acanthopanax chiirisanense</i>		×			×	×		×		200 300		600 1400	×				×
<i>A. divaricatus</i>																	
<i>A. koreana</i>	700 1300																
<i>A. rufinerve</i>												×					
<i>A. senticosus</i>	700 1800							1200 1400						×	×		
<i>A. seoulensis</i>					250 1000												
<i>A. sessiliflorum</i>	×	100 200	×	×			×	×	×	100 400	×				×	×	700
Plant Names	Distribution																
	周王山	黃鶴山	鷄龍山	安眠島	俗離山	萬籟山	日月山	太白山	冠岳山	雄岳山	玉溪	泰岐山	大龍山	加里山	龍門山	白石山	五台山
<i>Acanthopanax chiirisanense</i>					×	×			×	×	×	500 1250	×	×			×
<i>A. divaricatus</i>											×						
<i>A. koreana</i>																	
<i>A. rufinerve</i>							400 1000										
<i>A. senticosus</i>								700 1000		900		950 1100					×
<i>A. seoulensis</i>																	
<i>A. sessiliflorum</i>	×	×	×	×	350 400	×		400 700	×	180 900	×		×	×	300 1100	×	
Plant Names	Distribution																
	大德山	逍遙山	江華島	北漢山	光陵	四明山	華岳山	天摩山	龍華山	雪岳山	長山串	首陽山	滅惡山	長壽山	九月山	金剛山	楸愛山
<i>Acanthopanax chiirisanense</i>		×	×	×			200 1200		×								
<i>A. divaricatus</i>																	
<i>A. koreana</i>																	
<i>A. rufinerve</i>																	
<i>A. senticosus</i>	×				×		900									0 600	850 900
<i>A. seoulensis</i>																	
<i>A. sessiliflorum</i>		×	×			×	×	×	×	350 550	×	300 400	500 700	100 500	700 900	400 600	400 1450

Plant Names	Distribution															
	霞 嵐 山	泗 水 山	妙 香 山	避 難 德 山	禁 牌 嶺	狼 林 山	崇 積 山	飛 來 峰	厚 峙 嶺	鶯 峰	七 寶 山	萬 塔 山	白 頭 山	車 輪 山	松 眞 山	甌 山
<i>Acanthopanax chiirisanense</i>											100 1000			200 800	200 400	
<i>A. divaricatus</i>																
<i>A. koreana</i>																
<i>A. rufinerve</i>				400 1000												
<i>A. senticosus</i>	600 1100	1000 1600	600 1300	350 1000	800 1000	500 1500	300 1200	700 1200	500 600	0 900	100 900	350 1800	×	500 800	800	600
<i>A. seoulensis</i>																
<i>A. sessiliflorum</i>	100 1200	100 1200	200 900			200 1400	300 1500	200 1200	500 800			600 1200		200 800		300 600

限定 分布한다. 이에 비해 *A. divaricatus*는 아
가시나무 같은 가지이며 어린때 가지, 花序,
葉柄, 잎뒤 脈上에 灰褐色 縮毛가 있다.

1. 종의검색표

왕가지오갈피는 제외 되었으나 편의상 8種의
검색표는 다음과 같다.

1. 子房 5室, 잎은 掌狀複葉, 줄기에 針狀의 가
시가 있다. 花序에 小花梗이 있다2
子房 2室, 잎은 掌狀複葉, 줄기에 가시가 있
거나 없다.3
2. 줄기 및 葉柄에 針狀 가시가 있다. 잎 表面
에 微毛, 裏面脈上에 密毛.....
A. senticosus(RUPR. et MAXIM.)HARMS 가
시오갈피, 주로 中部以北, 아무르, 우수리
滿洲, 中國, 日本(北海道)
줄기 및 葉柄 基部에만 가시가 있다. 잎뒤脈
上에 褐色 縮毛가 있다.
A. asperatus Fr. & Sav. 왕가지오갈피,
平南北
3. 花柱는 基部 癒合, 小花梗이 길게 發達한
다.4
花柱는 위까지 癒合, 小花梗은 짧아서 頭狀
을 한다.5
4. 가지에 아가시나무 같은 가시가 있으며 어
린 가지, 花序, 葉柄, 잎뒤 脈上에 灰褐色
縮毛가 있다.

A. divaricatus (SIEB. et ZUCC.) SEEMANN
개가지오갈피(국명 신칭), 江原, 日本, 中
國(北部)

가지에 짧고 밑이 넓은 가시가 있고 잎의 基
部 및 小葉에 白毛密生, 잎뒤 脈上 分枝點
에 密毛가 있다.

A. koreana NAKAI 섬오갈피, 濟州島

5. 잎뒤에 털과 가시가 있다.6
잎뒤에 無毛, 無刺 또는 主脈上에만 小刺가
있다.7
6. 小葉의 裏面, 小葉柄 및 脈上에 褐色密毛,
全體에 가시가 없다.

A. rufinerve NAKAI 털오갈피, 慶北, 黃海
平北, 咸北

小葉의 裏面에는 털이 있으나 脈上에 無數한
작은 가시가 있다.

A. chiisanense NAKAI 지리산오갈피, 中部
以南에 주로 分布

7. 小葉은 倒披針形, 잎가장자리에 누은 거치가
있다.
A. seoulensis NAKAI 서울오갈피, 서울附近
無等山

小葉은 倒卵形 또는 斜卵形, 잎 가장자리에
微凸頭의 鋸齒가 있다.

A. sessiliflorum SEEMANN 오갈피나무, 全
道各地, 아무르, 우수리, 滿洲, 中國(北
部)

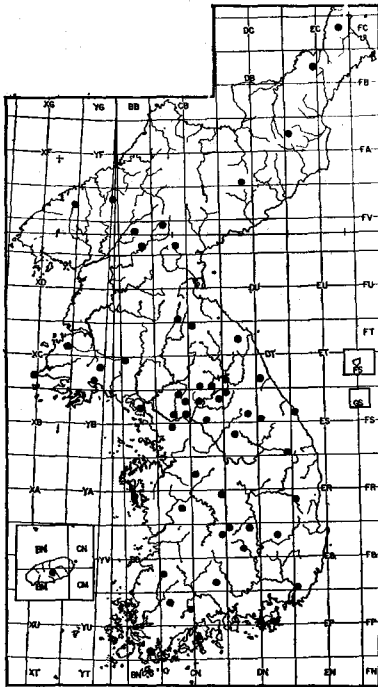


Fig. 1. Distribution map of gen. *Acanthopanax* in Korea *A. sessiliflorum* SEEMANN.

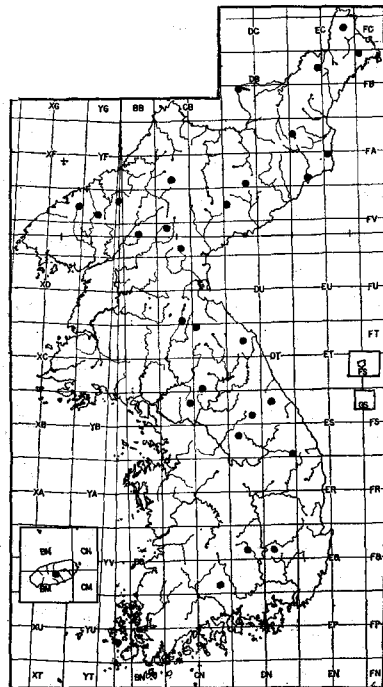


Fig. 2. Distribution map of gen. *Acanthopanax* in Korea *A. senticosus*(Rupr. et Maxim.) HARMS.

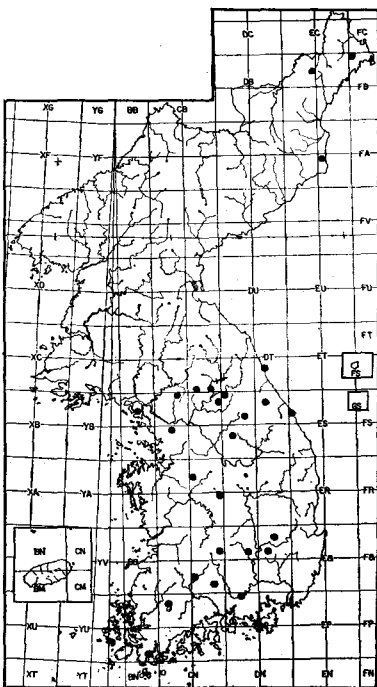


Fig. 3. Distribution map of gen. *Acanthopanax* in Korea *A. chiisanense* NAKAI.

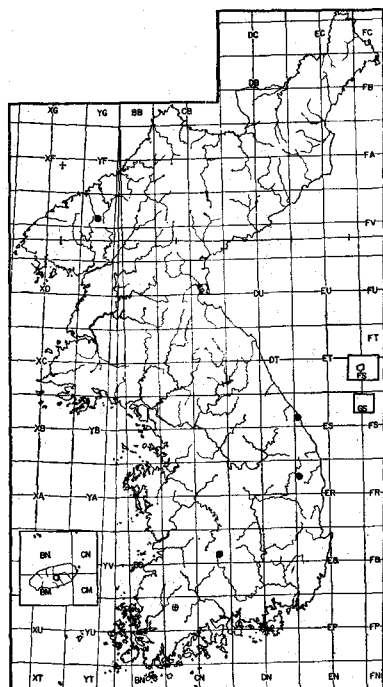


Fig. 4. Distribution map of gen. *Acanthopanax* in Korea *A. rufinerve* NAKAI, *A. koreana* NAKAI, *A. divaricatus* (Sieb. et Zucc.) SEEMANN, *A. seoulensis* NAKAI.

2. 분 포

오갈피屬植物은 주로 山地의 谷間에 자란다. 1978年 筆者가 韓國産 全植物의 分布를 調査한 結果에 依하면 오갈피나무屬의 分布는 Table I과 같다⁶⁾. 表의 數字는 1965年 鄭台鉉과 筆者가 發表한 各種의 그 地域에 있어서의 垂直的인 分布이다²⁾.

오갈피나무(Fig. 1)는 거의 全道 各地에 高부 分布하고 海拔 1,500m 以下에 나며 가시오갈피(Fig. 2)는 金剛山 以北에 주로 나고 華岳山, 大德山, 五臺山, 泰岐山, 雉岳山, 太白山, 最頂山 伽倻山, 智異山, 濟州島等 太白山系와 小白山系의 深山에 드물게 나며, 海拔 1,600m(濟州除外) 以下에 分布한다. 筆者는 雉岳山에서 群落을 볼 수 있었으며 最近 大德山에서 새로이 採集되었다. 지리산오갈피(Fig. 3)는 北部의 調査가 不充分하여 斷言하기는 어려우나 現在의 調査結果로는 주로 中部 以南에 分布하고 中部에서는 量的으로 가장 많으며, 海拔 1,400m 以下에 난다. 우리나라 特産種이다. 其外의 개가시오갈피, 섬오갈피, 털오갈피, 서울오갈피 등(Fig. 4)은 局部的으로 드물게 分布하며 개가시오갈피를 除外한 3種은 固有分子이다.

요 약

韓國産 오갈피나무類는 T. NAKAI가 1909年 *Acanthopanax sessiliflorum*을 最初로 記載한 뒤 오늘까지 2屬 8種이 알려졌으나 1屬 7種으로 整理될 수 있다.

7種中 오갈피나무는 거의 全道各地에 分布하며 가시오갈피는 北部에 주로 分布하고 太白山系와 小白山系를 따라 南下하고 있으며 지리산 오갈피는 주로 中部以南에 나고 나머지 4種은 드물게 局限된 地域에 分布한다.

문 헌

1. 鄭台鉉: 韓國植物圖鑑 上, 新志社; pp.407-411(1957).
2. 鄭台鉉·李愚喆: 韓國森林植物帶 및 適地適樹論, 成大論文集; 11:420 (1965).
3. Hara, H.: *Enum. Sper. Jap. III*, pp.277-279 (1954).
4. 北村四郎·村田源: 原色日本植物圖鑑, 木本編(1); 保育社, p.192 (1976).
5. 李昌福: 韓國樹木圖鑑; 林業試驗場, pp.143-145 (1966).
6. 李愚喆·任良宰: 韓半島 管束植物의 分布에 關한 研究, 식물분류지: 8(부록), 1~33 (1978).
7. NAKAI, T.: *Flora, Koreana I, Jour. Coll. Sci. Univ. Tokyo*; 26: 1~304 (1909).
8. NAKAI T.: *Plantae Millsianae Koreana, Tokyo Bot. Mag*; 26:37 (1912).
9. 中井猛之進: 濟州島並に 莞島植物調査報告書, 朝鮮總督府; pp.1-156 (1914).
10. NAKAI T.; 智異山植物調査報告書; 朝鮮總督府, pp.1-98 (1915).
11. NAKAI, T.: *Araliaceae Imperii Japonici, Jour. Arnold Arber.*; 5, 1~36 (1924).
12. NAKAI, T.: *Flora Sylvatica Koreana XVI*; pp.1-32 (1927).