

## 新品種을 포함한 韓國產 *Acanthopanax*屬의 分類(I)

陸 昌 洙·李 東 豪·徐 允 校

경희 동서 의학 연구소

### A New Forma of *Acanthopanax* Species (I)

Chang Soo Yook, Dong Ho Lee and Yoon Kyo Seo

Kyung Hee East-West Medical Research Institute, Seoul, Korea

1. The Korean *Acanthopanax* genus includes 12 kinds consisting of 9 species and 3 forma.
2. The Korean Oga-pi which is on market sale has been used as bark for the medicinal purpose, and Oga-pi shall use Radicis Cortex. That is why it is basic rule that herbage shall use Radicis Cortex.
3. The origin of Oga-pi on sale is *Acanthopanax sessiliflorum* forma *chungbunensis* C.S. Yook.
4. CHUNG and NAKAI's report on *A. koreanum* told us that there are brown hair on the mid-leaf junction, but in addition to it, our investigation was resulted in the fact that there are thorn along mid-rib sometimes.
5. 2 kinds of new forma are similar to *A. sessiliflorum*, but are different in the view-point of chemotaxonomy, compared with *A. sessiliflorum*. In its morphology, we can find some difference between 2 kinds of new forma and *A. sessiliflorum*. Our effort of examination on documents tell us that the all plants growing in the central part of our country is *A. sessiliflorum* forma *chungbunensis* C.S. Yook. The one which has thorn on both side among the plants collected in Mt. Dukyu, is called *A. sessiliflorum* forma *nambunensis* C.S. Yook.
6. *A. sessiliflorum* is growing in the southern part in Korea, and most Chungbu Oga-pi *A. sessiliflorum* forma *chungbunensis* in the central part of our country.

For the convenience of our study, the key of Korean *Acanthopanax* plant is classified into I—IV, as shown on the following items:

- I. No hair on both side of leaf
  - A. Flower stalk is longer than petiole, and there are thorn under the petiole (5-7 stigma)...*A. sieboldianum*.
  - B. Flower stalk is longer than petiole, or same length. The serration lie down, and the stem has short thorn (stigma is divided into 3 part)...*A. seoulense*
- II. There are a lot of thorn or hair on back of leaf.
  - A. A lot of thorn and hair on the vein of leaf back, and a number of small thorn on petiole...*A. chiisanensis*.
  - B. There are thorn on the vein of leaf back...*A. sessiliflorum* forma *chungbunensis*.
- III. There are hairs on both side of leaf.
  - A. There are small hairs on the back of leaf...*A. sessiliflorum*.
  - B. There are small hairs on both side of leaf...*A. sessiliflorum* f. *nambunensis*.
  - C. There are thick hairs on junction of main vein on back of leaf...*A. koreanum*.
  - D. There are brown hairs on vein of leaf back, and brown hairs on small petiole...*A. rufinerve*.

- E. There are shrunk hairs in grey-brown on back of leaf, and tense hairs on new branch (one stigma).……*A. divaricatum*.
- IV. There are long thorn, just like needles, on the stem and petiole.
- A. Long needle grows on whole stem tensely, and long needles on petiole.……*A. senticosus*.
- B. There are no needles, just like needles and hairs on petiole, and needles grow on the stem thinly.……*A. asperatus*.
- C. There are no needle on small branch, leaf and inflorescence are larger than *A. senticosus*.……  
*A. senticosus forma inermis*.

## 서 론

五加皮는 神農本草經의 上品에 수록되어 있고<sup>1)</sup> 그 異名은 五加 五佳 五花文章草 白棘 追風使 木骨 金鹽 等の 記錄이 있으며 古來로 五加皮(根皮, 莖)를 心腹 症氣腹痛 益氣療瘵 小兒三歲不能行 疔瘡陰蝕 男子陰痿 囊溼 女人陰瘻及腰脊痛 雨脚疼痺 益精堅筋骨 强志意 久服輕身耐老 治中風骨節攣急 虛勞不足 五勞七傷 小兒行遲 補腎腎骨 年年不老仙經藥 益氣에 쓰인다고 하였으며<sup>2)</sup> 東洋醫學大辭典에는 五加皮丸을 만들어 治妊娠 腰痛不可忍等에, 五加皮酒를 治腎氣虛寒 小便餘瀝 婦人 腰膝時痛 左右半身不遂 拘攣에 使用한다고 하였고 五加皮散을 治婦人妊娠腰痛不可忍, 五加莖은 五加皮와 同一目的으로 쓰여지며, 五加葉은 治皮膚風溼의 치료에 多用한다고 하였다<sup>3)</sup>.

또 民間에서는 根皮 또는 地上部를 神經痛, 中風, 高血壓, 당뇨等에 술을 만들어 使用하기도 하며 煎劑로 하여 現在도 복용하는 사람이 허다하다<sup>4)</sup>.

먼저 韓國產五加科植物研究에 대한 中井氏의 문헌에 의하면 1918年 불란서 J.F. LAFITAN는 그의 著書 “Ginseng”에서 *Ginseng chinensium*으로 命名한 것으로 되어 있다<sup>5)</sup>.

또 같은 해 S. VAILLANT는 Sermo de structura florum 에 *Araliastrum quinquefolii foliomaius*, *Ninjin vocatum*으로 命名한 記錄을 볼 수 있다<sup>6)</sup>.

1750년 영국의 C.J. TREW는 그의 저서 Plantae Selectae 제5권 一圖에 *Araliastrum foliis ternis quinquepartitis*, *Ginseng et Ninjin officinalis* 로 命名하고도 해를 하였다<sup>7)</sup>.

1773년 E. BLACKWELL은 그의 저서 Centuria 제6권 제53도에 *Ginseng sinensium*으로 명명하여 인삼의 아름다운 彩色을 실었다<sup>8)</sup>.

이상은 인삼의 秦西古典으로서 어느 것이나 중국산으로 기재되어 있었으나 1830년 佛蘭의 P. Fr. SIEBOLD는 “Synopsis plantarum Oeconomiarum Universi regni

Japonici”에 *Panax quinquefolia a corrensis* SIEBOLD로 명명하고 최초로 韓國人蔘으로 기재하였다<sup>9)</sup>.

따라서 이때부터 구라파사람들에게 점차 한국 인삼으로 알려지기 시작하였고, 1833년 독일의 NEES von ESENBECK이 *Panax schin-seng* var. *coraiensis* NEES라고 하여 한국인蔘을 참된 學名으로 附與한 것이 처음이라 하겠다<sup>10)</sup>.

그후 1843년 소련의 C.A. MEYER가 *Panax ginseng* var. *ginseng*으로 변경시켰다고 하나<sup>11)</sup> 대부분의 식물학자는 *Panax ginseng* C.A. MEYER로 사용하고 있다.

이와같이 하여 五加科中 韓國人蔘은 19세기초부터 구라파에 알려졌으나 樹木類에 대하여서는 그 기록을 찾아 볼 수 없었고 1888년 英國의 F.B. FORBES와 W.B. HEMSLEY는 “Index plantarum Sinensium”의 著書에 *Acanthopanax ricinifolium*의 一種을 기재한 것이 처음이었다<sup>12)</sup>.

1909년 東京大學紀要에 Flora Koreana 第一卷에 五加科 樹木類 六種類를 기록하였고 여기에 *Acanthopanax sessiliflorum* SEEMANN을 비롯하여 *Hedera*, *Kalopanax*, *Echinopanax*, *Aralia*屬을 정리하였다<sup>13)</sup>.

1912년 미국인 R.G. MILLS가 採集한 韓國植物을 동경식물학잡지에 기술하였고, 그중 五加科植物은 *Acanthopanax sessiliflorum* SEEMANN, *Eleuthroccus senticosus* MAX., *Kalopanax pictum* NAKAI, *Aralia elata* SEEMANN 等이다.

그리하여 비로소 韓國에 가치오갈피나무 *Acanthopanax senticosus*—(*Eleuthroccus senticosus*)가 自生함이 처음 확인되었다<sup>14)</sup>.

또 1914년 조선식물 제1권 중 오가과 수목류로서는 *A. spinosum* MIQUEL, *A. sessiliflorum* SEEMANN, *A. senticosus* MAX.<sup>15)</sup>, 同年 조선총독부는 제주도식물조사보고서에 *A. sessiliflorum*, *A. spinosum*을<sup>16)</sup>, 1915년 지리산식물보고서에 *A. sessiliflorum*, *A. senticosus*<sup>17)</sup>, 1918년 금강산조사보고서에 *A. sessiliflorum*, *A. senticosus*<sup>18)</sup>, 1924년 일본산 五加科植物의 分類를 Jour. of

the Arnold Arboretum 제5권에 한국산 五加科 식물수 목록을 9種類로 기재하고 中井氏는 섬오갈피나무 *A. koreanum* NAKAI와 *A. chiisanense* NAKAI의 2종류를 新種으로 기재하고<sup>19)</sup> 그후 1927년 Flora Sylvatica Koreana Pars XVI에 섬오갈피나무 *A. koreanum* NAKAI, 서울오갈피나무 *A. seoulense* NAKAI를 비롯하여 차빛오갈피나무 *A. rufinerve* NAKAI 저리산오갈피나무 *A. chiisanense* NAKAI, 왕가시오갈피나무 *E. koreanus* NAKAI 등을 新種으로 기록하고 그밖에 中國産 *Eleuthrococcus*屬에 대하여 一目요연하게 정리를 하였고<sup>20)</sup> 國內에서는 1935년 鄭台鉉氏가 朝鮮森林植物圖說에 7種類<sup>21)</sup>, 鄭等은 1938년<sup>22)</sup> 朝鮮植物鄉名集中에 3種類, 1949년<sup>23)</sup> 朝鮮植物名集에 7種類, 1963년<sup>24)</sup> 安等은 재배식물 당오갈피나무를 합하여 9種類 中 8種 1變種을, 1966년<sup>25)</sup> 李는 한국수목도감에 8種類를 기재하였고 *Acanthopanax*와 *Eleuthrococcus*屬을 통합하여 *Acanthopanax*屬으로 하였다.

또 최근에 와서 가시오갈피나무의 屬名을 *Eleuthrococcus*로 사용하는 學者가 있으나 문헌을 통하여 볼 때 大井, 北村, 岡本, 牧野, 原寬, ENGLER's 등은<sup>26-29)</sup> 오래전부터 *Acanthopanax*屬을 公認하고 있음은 周知의 사실로 미루어 볼 때 가시오갈피나무 속명은 *Acanthopanax*屬으로 마땅히 記載하여야 할 것이다. 今般 著者 등은 形態學的으로 類似하고 分類上 여러 難題點을 가진 本屬藥品資源植物에 대하여 綜合檢討를 시행하였으며 아울러 成書에 잘못 기록된 부분을 시정키 위하여 分類를 行하였고, 調查結果 2種類的 新品種을 發表코져 한다.

### 오가과의 분류

元來 미나리目に 속하는 科는 *Araliaceae*, *Umbelliferae*, *Cornaceae*로 나누었으나 ENGLER's氏는 1974년 *Alangiaceae*를 추가하여 4科로 分類하였다.

本科는 현화식물에 속하는 쌍자엽식물강 *Dicotyledoneae*, 이관화아강 *Choripetale*中의 一群을 이루며 이관화아강군으로서 가장 고등부류에 속하고 있다.

一般的으로 꽃은 旋轉, 두가지의 화피를 갖고 있으며 응에는 대개 一列, 子房은 下位, 심피는 1~5개 또는 다수이며 각실에는 1개의 밑으로 늘어진 난자가 있고 종자는 배유가 많고 꽃은 산형화서로 이루어져 있고 여기에 속하는 科는 오가과 *Araliaceae*, 미나리과 *Umbelliferae*, 층층나무과 *Cornaceae* 등이다.

태라로부터 난자로 통하는 유관속綿은 난자의 내측에 있다.

果實은 2個의 分果로 나누어지고 꽃은 繖形 또는 複合繖形花序를 갖는다 .....*Umbelliferae*

果實은 核果 꽃은 繖形 또는 圓錐花叢을 갖는다.....  
..... *Araliaceae*

胎坐로부터 卵子로 통하는 유관속선은 난자의 外側에 있다 .....*Cornaceae*

Raphe ventralis:

Fructus in carpella 2 sinca indehiscencia secedens ..... *Umbelliferae*

Fructus drupaceus. Flores umbellati vel paniculati  
Flores umbellati.....*Araliaceae*

Raphe dorsalis:

Fructus drupaceus .....*Cornaceae*

여기에서는 미나리과, 층층나무과는 생략하기로 하며 오가과 *Araliaceae*에 대한 分類上의 특징만을 기술하면 多年生草本, 관목 또는 교목, 無毛 또는 有毛, 드문드문 줄기 葉병에 가시가 있고 잎은 호생 또는 대생, 一年生, 二年生, 有柄, 單葉, 掌狀複葉, 葉은 葉병에 부착하든가 또는 相對葉과 相對되는 葉은 서로 유합하든가 좌우의 葉이 서로 유합하고 있으나 그렇지 않은 것도 있다.

葉병에는 주름이 있는 것이 많고 꽃은 두상화서 산형화서, 드물게 수상화서도 있다.

이들의 화서는 독립 또는 다시 穗狀, 繖房狀, 원추화총을 이룬다.

꽃은 花梗과 관절이 있는 것과 없는 것이 있다.

大部分 자웅이주 또는 同株 異性은 자방에 부착하고 악편은 윤상~완상이고 잎의 가장자리는 파상으로 단거치~복거치를 이루고 화판은 3개 이상 10여개, 鑷合狀 또는 覆瓦狀 또는 1개의 帽狀에 癒合하여 개화와 동시에 떨어진다.

수술은 5개 이상에서 20개가 떨어져 나가며 花絲는 사상 또는 편형이나 원형의 형태도 간혹 있다.

藥은 J字形에 화사가부터 2~4室內向, 藥間은 적고 더러 突出形도 관찰이 된다.

花盤은 원추형 또는 평평하고, 花柱는 2개 이상 10數個, 유합 또는 離生한다. 子房은 2室以上 10數室, 난자는 各室에 1개 가량 있어 위로부터 늘어난다.

과실은 漿果모양의 核果, 핵은 骨質, 연골질 또는 膜質, 편평~반구형~삼각형, 종자는 1개의 핵에 각 1개가 들어있어 늘어난다.

배유는 同質 또는 不同質, 유근은 上向한다.

세계에 65屬 900여종이 있고 우리나라에는 9속 16종이 自生하고 있다. 屬의 鑑別방법은 다음과 같다.

1. 화관은 覆瓦狀排列을 이루고 꽃은 小花梗의 꼭대기에 關節한다.....2  
 화관은 鑷合狀排列을 이루고 꽃은 小花梗과 關節하지 않는다.....3
2. 엽은 장상복엽, 다년생초본.....*Panax*속  
 엽은 우상복엽, 관목 또는 다년생초본.....*Aralia*속
3. 子房은 5室(간혹 3~7室) .....4  
 子房은 2室.....6
4. 줄기는 덩굴성, 뿌리를 내어 바위 또는 나무가지에 감긴다. 엽은 단엽, 엽은 전엽 또는 2~3의 결각을 이룬다 .....*Hedera*속  
 直立된 관목 또는 교목.....5
5. 엽은 단엽 때때로 선단에 3~5交叉, 高木~小高木으로 엽에 거치가 없거나 또는 3裂한다 .....*Dendropanax*속  
 엽은 장상복엽, 줄기에 바늘모양의 가시가 밀생하고 화주 5~6(3~4)로 전부 함쳐졌고 子房은 5(3~7)실로 5개의 종자가 들어있다 .....*Eleuthrococcus*속 (*Acanthopanax*속에 통합)
6. 엽은 장상복엽, 줄기에 가시, 화주는 2~5개로 윗부분이 떨어져 있고 자방은 2~5室, 종자는 2개 들어 있다 .....*Acanthopanax*속  
 엽은 단엽 장상으로 缺裂한다.....7
7. 바늘같은 가시가 밀생하는 관목, 줄기는 분지가 적고 과실은 紅色, 엽면에 가시, 核은 편평, 복면은 둥글다 .....*Oplopanax*속  
 단단하고 넓적한 가시가 있는 교목, 分岐多, 과실은 흑색, 核은 三稜으로 背部에 둥근 돌기가 있고 腹面은 편평, 앞에는 거의 가시가 없고, 엽은 5~9裂, 이런 綿毛 .....*Kalopanax*속  
 한국산 *Acanthopanax*屬 植物의 key를 편리상 1~4로 區分하여 分類하면 다음과 같다.  
 1. 잎의 上下兩面에 털이 없다.  
 A. 花梗은 통상 엽병보다 길고, 葉柄 밑에 가시가 있다(화주 5~7개) .....당오갈피나무 *Acanthopanax sieboldianum*  
 B. 花梗은 엽병보다 길거나 또는 동등의 길이며 거치는 伏臥, 줄기에 短棘(화주는 3개로 分裂).....서울오갈피나무 *A. seoulense*  
 2. 잎의 뒷면에 많은 가시나 털이 있다.  
 A. 잎의 뒷면 脈上에 無數의 가시와 털이 있고 엽병에 작은 가시가 많다...지리산오갈피나무 *A. chiisanensis*  
 B. 잎의 뒷면 脈上에 가시가 있다.....중부 오갈피나무 *A. sessiliflorum* forma *chungbunensis*

3. 잎의 앞면과 뒷면에 털이 있다.  
 A. 잎의 뒷면에 잔털이 있다.....오갈피나무 *A. sessiliflorum*  
 B. 잎의 양면에 잔털이 있다.....잔털오갈피나무 *A. sessiliflorum* f. *nambunensis*  
 C. 잎의 뒷면 主脈의 分岐點에 蜜毛가 있다.....섬오갈피나무 *A. koreanum*  
 D. 잎의 뒷면 脈上에 褐毛 및 小葉柄에 褐毛가 있다.....털오갈피나무 *A. rufinerve*  
 E. 잎의 뒷면에 灰褐色의 縮毛, 새로운 가지에 밀모가 있다(花柱 1本) .....개오갈피나무 *A. divaricatum*  
 4. 줄기 및 엽병에 바늘같이 긴 가시가 있다.  
 A. 줄기 전체에 긴 가시가 밀생하고 엽병에 긴 가시가 밀생.....가시오갈피나무 *A. senticosus*  
 B. 葉柄에 털과 바늘같은 가시가 없고 줄기에는 드문 드문 모여난다 .....왕가시오갈피나무 *A. asperatus*  
 C. 小枝에 가시가 없고 잎과 화서가 가시오갈피나무보다 크다.....민가시오갈피나무 *A. senticosus* forma *inermis*  
 따라서 우리나라산 *Acanthopanax*屬 植物 12種類中 9種 3品種을 정리하면 다음과 같고 이중에서 오갈피나무와 유사하나 잎의 上下兩面에 털이 있는 잔털오갈피나무와 잎의 下面에 털이 없고 주맥부에 가시가 있는 것을 중부오갈피라고 명명하여 2品種을 추가한다.  
 Gen. *Acanthopanax* SEEMANN inss. ex SEEMANN in Journ. Bot. V.P. 238 (1867), BENTHAM et HOOKER, Gen. pl. I.P. 938(1876), proparte-HAMS in ENGLER & PRANTL, Nat. pflanzenfam. III. Abt. 8, p.49 (1897) Proparte-NAKAI in Journ. Arnold Arboret. V.V. 1 (1924)  
 1. *Acanthopanax seoulense* NAKAI Flora Sylvatica Koreana Pars XVI P.24 (1927) et synopt. 85 (1952) "Seoulense"-Handb. I.C.-Uyeki, I.C.80  
 Nom. Kor. 서울오갈피나무(Fig.1).  
 Distr. Korea (Prov. Seoul, Kyung-Gi-Do)  
 2. *Acanthopanax rufinerve* NAKAI Fl. Sylv. Kor. Pars XVI p.25 (1927)  
 Nom. Kor. 털오갈피나무 (Fig.2).  
 Distr. Korea(Prov. Kyung-Buk? Whang-Hae, Pyung-Buk, Ham-Buk)  
 3. *Acanthopanax koreanum* NAKAI in Journ. Arn. Arb. 5, 3(1924) et synopt. 95 (1952)  
 Nom. Kor. 섬오갈피나무(Fig.3).  
 Distr. Korea (Prov. Isl. Je-Ju-Do)

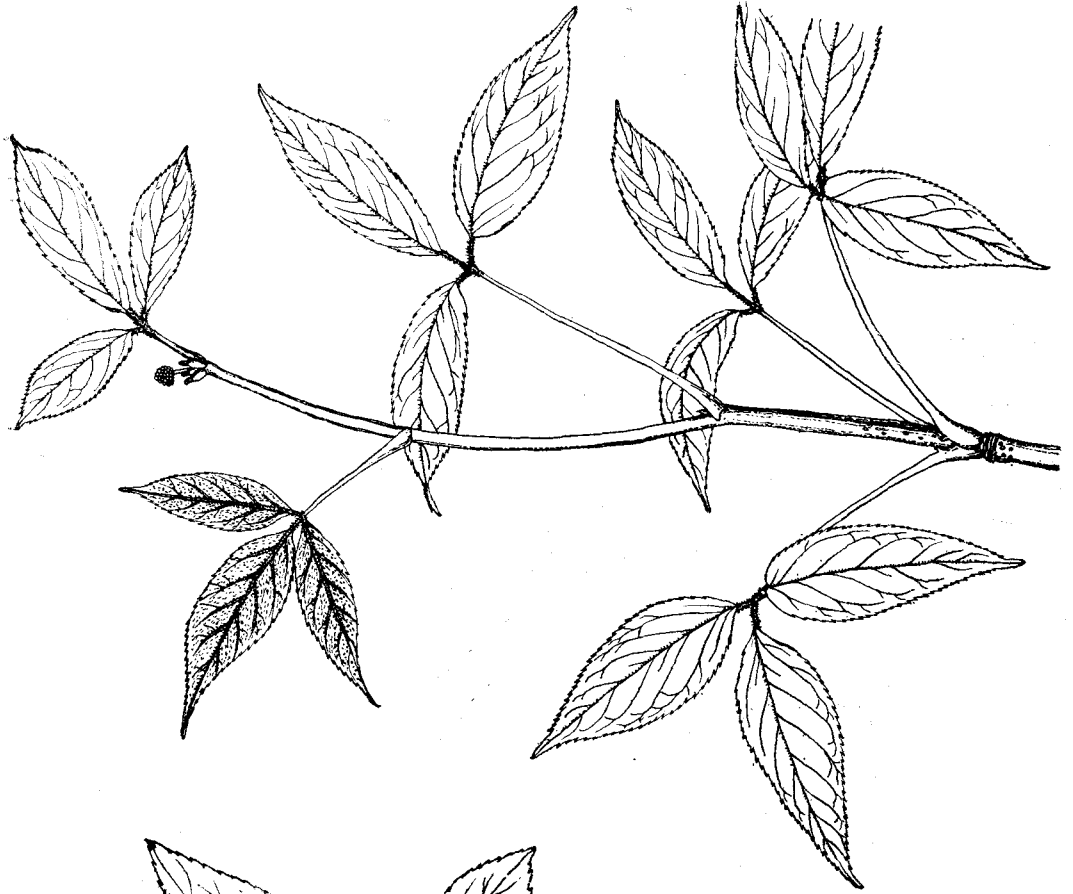


Fig. 2

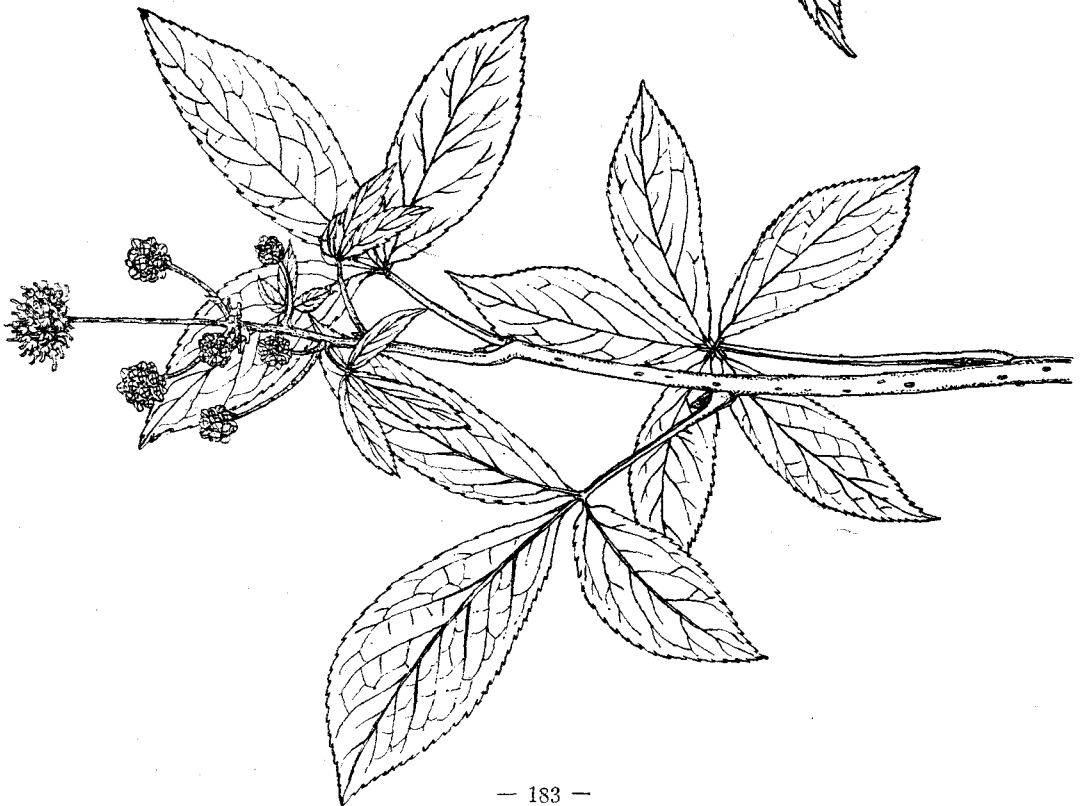


Fig. 1

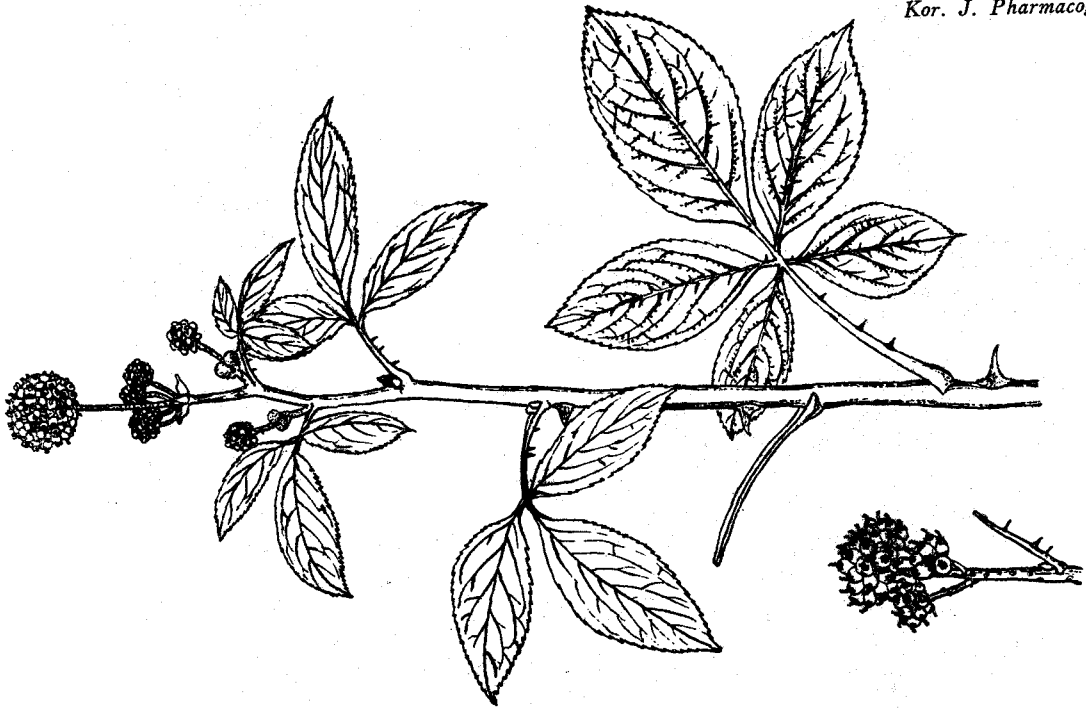


Fig. 4

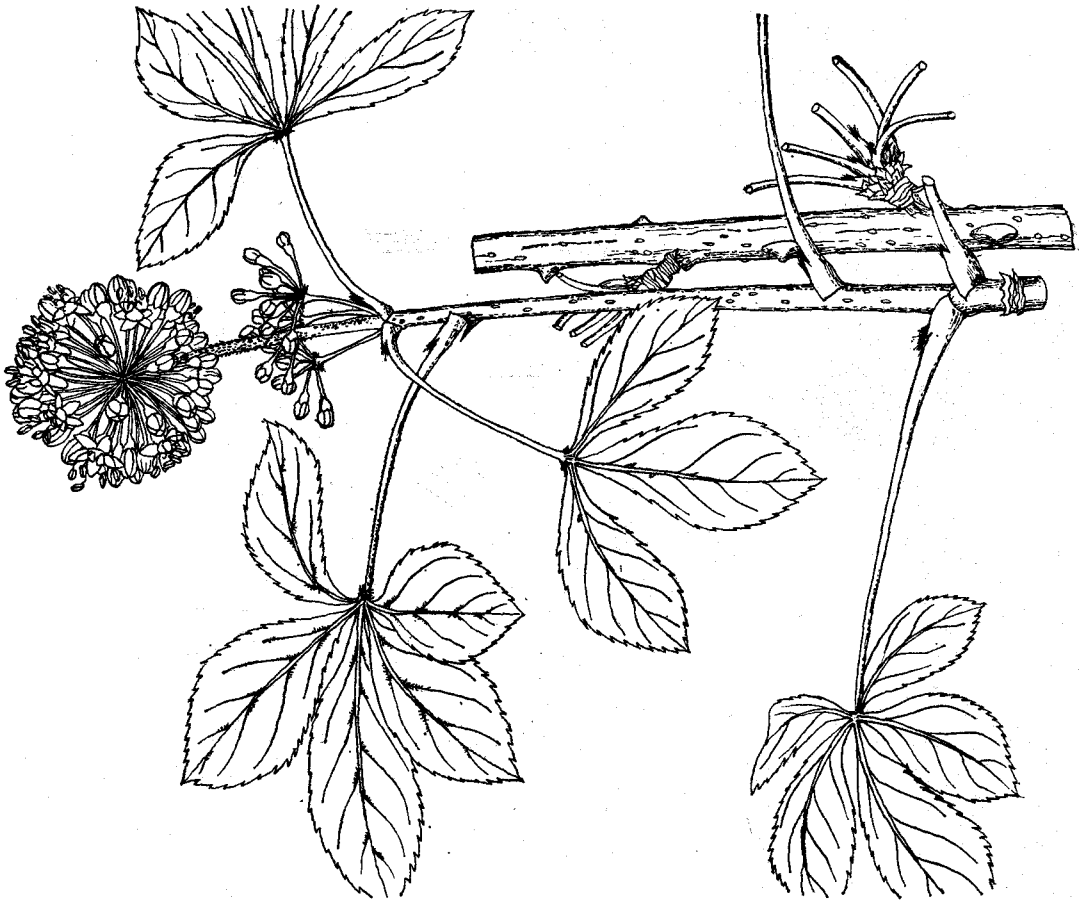


Fig. 3

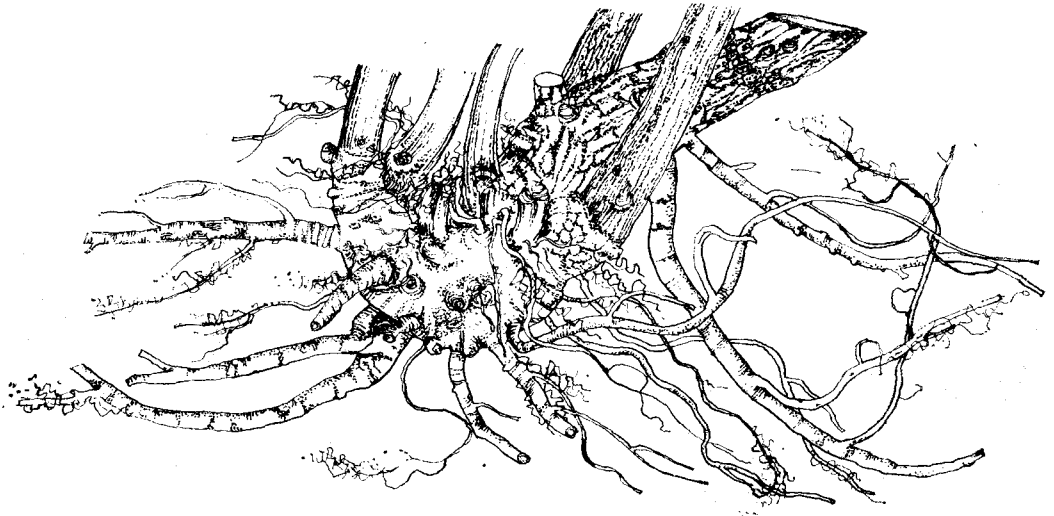


Fig. 5



Fig. 6

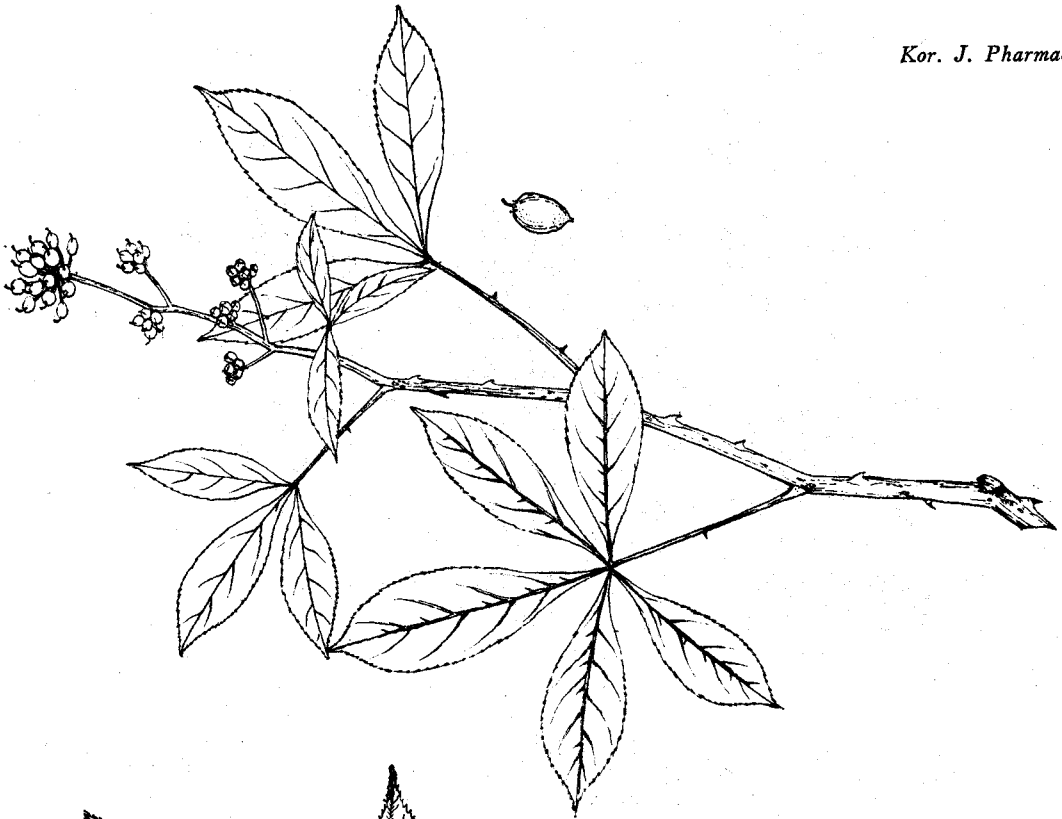


Fig. 9

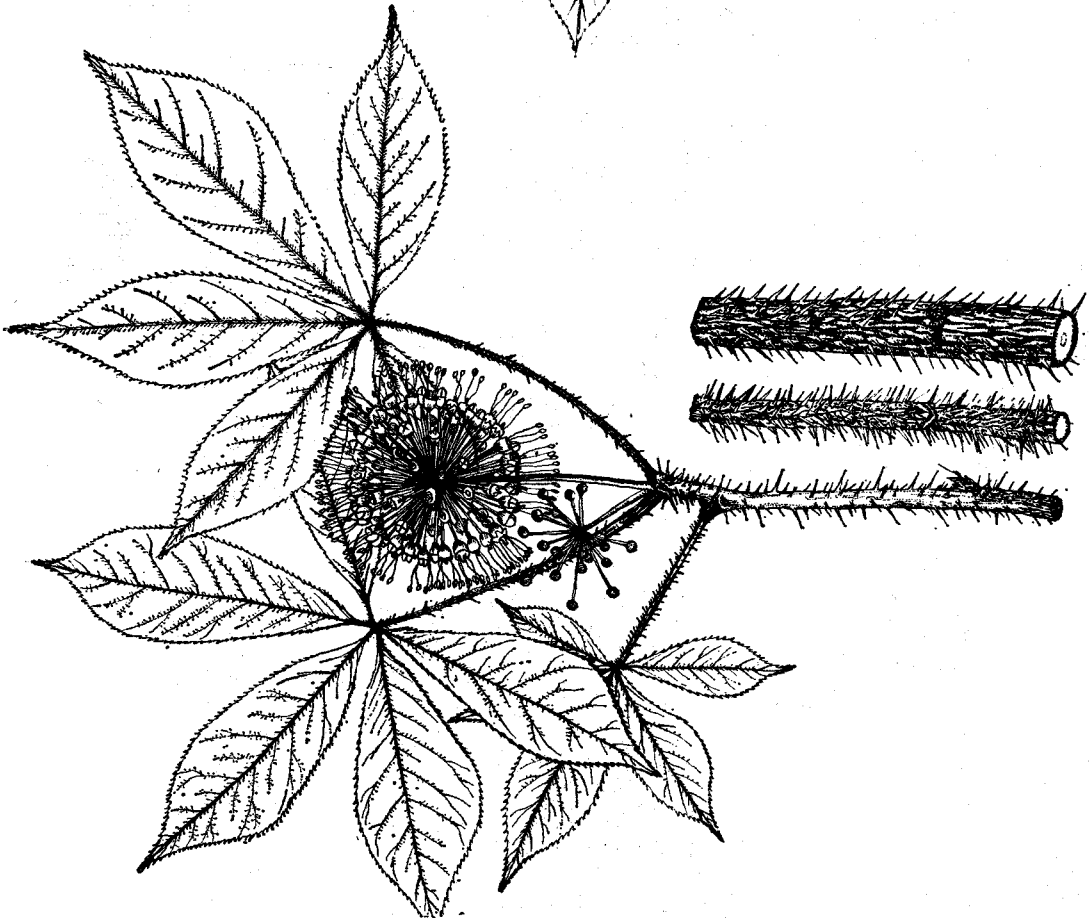


Fig. 7



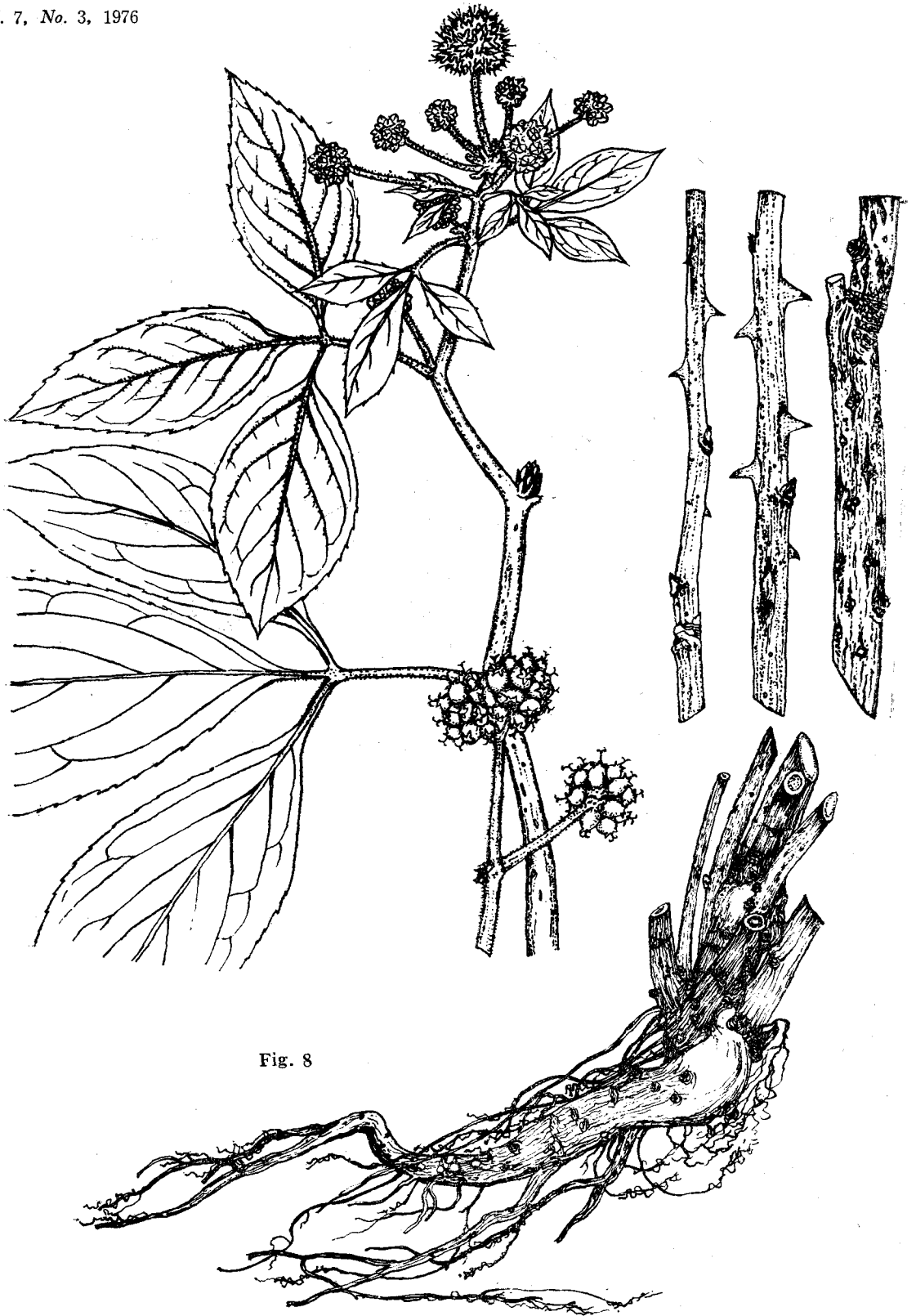


Fig. 8

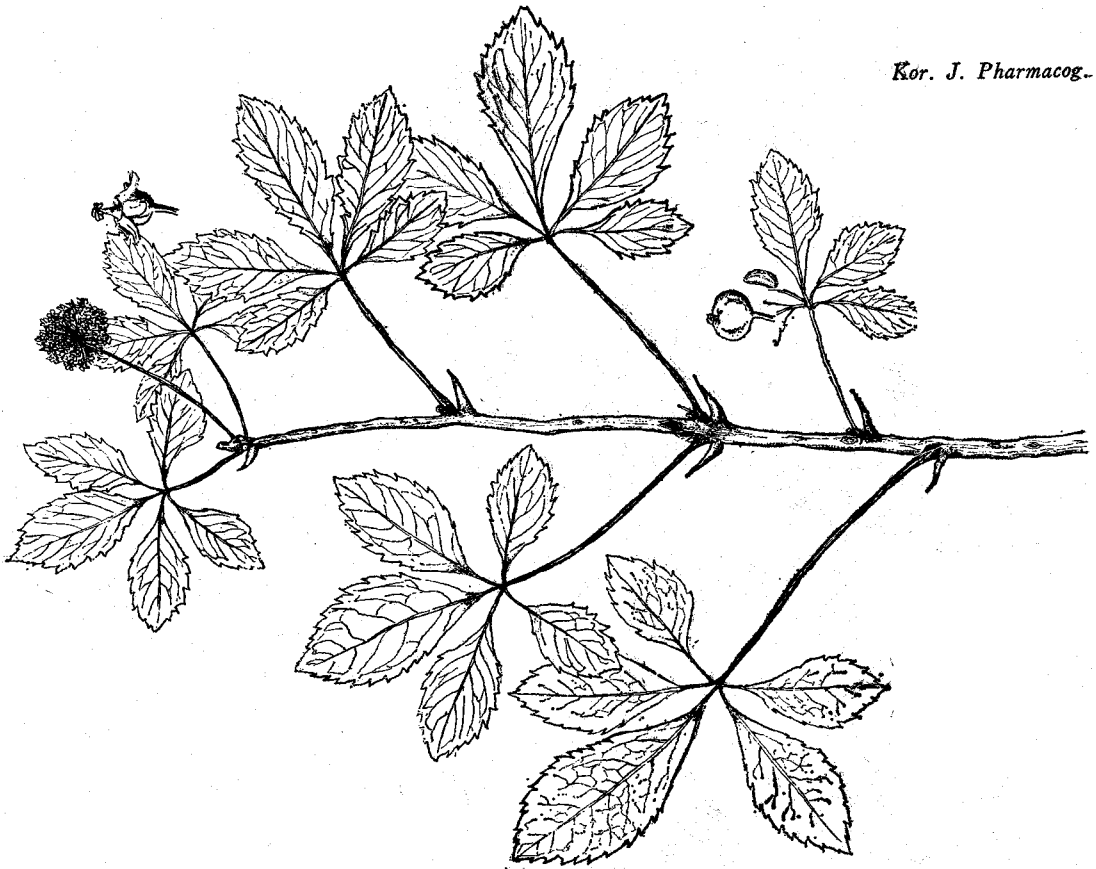


Fig. 11

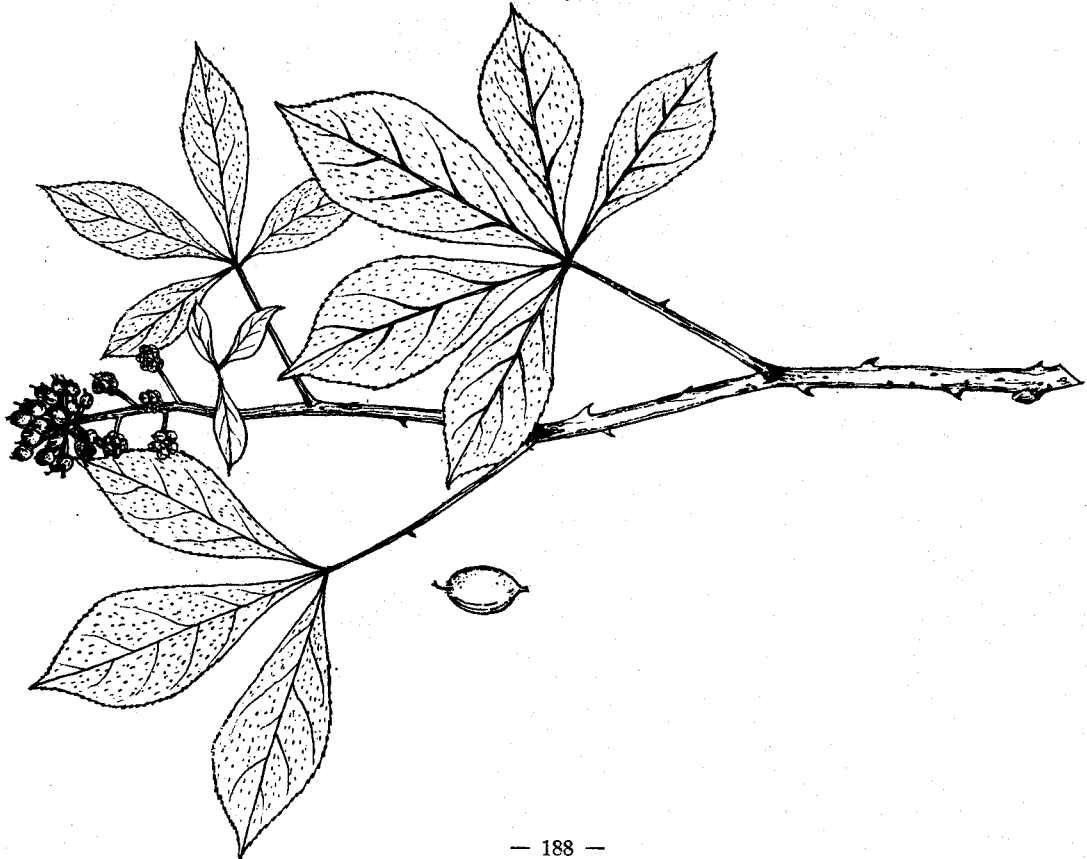


Fig. 10

4. *Acanthopanax chiisanensis* NAKAI in Journ. Arn. 5, 5 (1924) et Synopt. 85(195) "chiisanense"—Handb. I.C. 179-Uyeki, I.C.80

Nom. Kor. 지리산오갈피나무(Fig.4, 5).

Distr. Korea (Prov. Nam-Chung-Buk-Bu)

5. *Acanthopanax asperatus* Fr. et Sav. En. pl. Jap. 1, 193 (1874)—Nakai synopt. 85 (1952)

Syn. *A. spinosus sensu* NAKAI, Kor. pl. 415 f. 522 (1914), non Miq. (1863)

*E. koreanus* NAK. Fl. Sylv. Kor. 16, 32 t. 7 (1927) et synopt. 85(1952)

*E. asperatus* Koidz. in phytot. et Geob. 8, 52 (1939)

Nom. Kor. 왕가시오갈피나무(Fig.6).

Distr. Korea (Prov. Pyung Buk)

6. *Acanthopanax senticosus* (RUPR. et MAX.) Harms in Engler Pflanzenf. 3, 8, 50 (1894)

Syn. *Hedera senticosus* RUPR. et MAX. in Bull. phys. Math. Acad. Sci. st. Petersb. 15, 134 (1856)

*Eleuthrococcus senticosus* MAX. Prim. Fl. Amur. 132 (1859) et Synopt. 85 (1952)

Nom. Kor. 가시오갈피나무(Fig.7).

Distr. Korea (prov. Mt. O-dae, Chii-ak, Kang-Won-Do) Yeso, Sachalin, Ussuri, Manchurica, Amur, Chili Forma *inermis* Harms in Mitt, Deuts. Dendr. Ges. 27, 8 (1898)

Syn. *E. senticosus*  $\beta$ . *subinermis* Regel Tent. Fl. Ussr. 73 (1861)

*E. senticosus* for. *inermis* KOMAR. Fl. Mansh. 3, 121 (1905)

*A. senticosus* f. *subinermis* (Regel) Li in sargent 2, 72 (1942)

Nom. Kor. 딩가시오갈피나무

Distr. Korea (Prov. Ham-Buk)

7. *Acanthopanax sessiliflorum* (RUPR. et MAX.) SEEMANN in Journ. Bot. V.P. 2390 (1867) "*sessiliflorum*"—NAKAI Fl. Kor. 1, 275 (1909) et synopt 85 (1952), chung comm. Nam. 123 (1937) Handb. I.C.-Uyeki, I.C. 80

"*Sessiliflorus*"—LEE ill. woody pl. Kor. p.320 (1966)

Syn. *Panax sessiliflorum* RUPR, et MAX. in Bull. Acad. Sci. St. petersb. XIV. P.133 (1856)

*Cephalopanax sessiliflorum* BAILLON in Adansonia XII. P.149 (1878)

Nom. Kor. 오갈피나무(Fig.8).

Distr. Korea (prov. Mt. Nam-Duk-Yu, Chun-Buk, Chun-Nam, Kyung Buk etc.)

Manshurica, Ussuri, Amur, Chili

f. *chungbunensis* C.S. YOOK comb nov.

Nom. kor. 중부오갈피나무(Fig.9).

Distr. Korea (prov. Kwang-nung, Dae Sung-Ri, Kyung-gi)

f. *nambunensis* C.S. YOOK comb nov.

Nom. Kor. 잔털오갈피나무(Fig.10).

Distr. Korea (prov. Chun-Buk, Nam-Duk-Yu)

8. *Acanthopanax divaricatum* SEEMANN (개오갈피나무)

9. *Acanthopanax sieboldianum* MAKINO (당오갈피나무 Fig.11).

No. 8, 9는 우리나라 남부 및 입업시험장에서 재배되고 있다.

### 결론

오가과 *Araliaceae*에 속하는 우리나라산 *Acanthopanax* 屬 植物은 藥用을 포함하여 9種 3品種 12種類이다.

*Acanthopanax*屬中 新品種 2種을 정리하였으며, 이 식물은 오갈피나무 *A. sessiliflorum*과 유사하나 chemotaxonomy의 所見과 形態學的으로 차이점이 있으므로 중부산은 중부오갈피나무 *A. sessiliflorum* forma *chungbunensis* C.S.YOOK (일의 下面有棘), 또 덕유산 채집품 중 일의 上下 雨面에 毛가 있고 棘가 없는 것을 잔털 오갈피나무 *A. sessiliflorum* forma *nambunensis* C.S. YOOK으로 命名한다.

鄭, 中井等은 섬오갈피나무 *A. koreanum* 기재 중 일의 주맥分岐點에만 褐毛가 있다고 하였으나 調查結果 主脈에 褐毛와 가시가 있는 것을 확인하였다.

市販 五加皮(樹皮)의 起源은 중부오갈피나무 *A. sessiliflorum* f. *chungbunensis* C.S. YOOK과 지리산오갈피나무 *A. chiisanensis* NAKAI가 섞여서 판매되는 것으로 思料된다.

市販 五加皮는 樹皮와 木部가 藥用으로 판매되고 있으나, 本草綱目에는 根皮가 藥用으로 收載되어 있고 기타의 成書에도 根皮를 사용하는 것을 원칙으로 하고 있으므로 앞으로는 根皮를 써야 할 것이다.

한국산 *Acanthopanax* 속식물의 成分檢索 및 成分研究는 現在실험을 계속하고 있다

끝으로 本研究에 적극 협력하여 주신 경희대학교 趙永植 總長任과 경희의료원 金種烈 院長任에게 深謝를 드립니다. <1976. 8. 30 접수>

문헌

1. 吳普：神農本草經, p.40. 翰林社發行(1976).
2. 李時珍：本草綱目, p.1204, 高文社(1974).
3. 李等：東洋醫學大辭典, p.20, 杏林社(1938).
4. 李炫石：民間藥 p.189~190, 癸丑文化社(1975).
5. NAKAI, T.: *Fl. sylv. kor.* XVI. 10 (1927).
6. VAILLANT, S.: *Araliastrum in sermo de structura Florum*, p.40 (1718).
7. TREW, C.J.: *Araliaceae*, 1 et 2, in *plantae selectae* t. VI (1750).
8. BLACKWELL, E.: *Centuria*, 6, 53 (1773).
9. SIEBOLD, P. Fr.: *Synop. pl. Oeecon. Univ. regni Jap.*, p.45 (1830).
10. ESENBECK, N.: *Icones pl. Med.*, p.50 (1883).
11. MEYER, C.A.: *Bull. Acad. st. Petersbourg*, 1, 340 (1843).
12. FORBES, F.B.: *Jour. of Linn. Soci.*, 23, 337 (1888).
13. 東京大紀要：*Flora Koreana.*, 1, 80 (1909).
14. MILLS, R.G.: 東京植物學雜誌, (1912).
15. NAKAI, T.: 朝鮮植物, 1, 424 成美堂書店(1914).
16. NAKAI, T.: *Veget. of Is. Quelp.*, p.68 and 946 (1914).
17. NAKAI, T.: *Veget. of Chirisan Mt.*, p.40 and 341 (1915).
18. NAKAI, T.: *Veget. of Diamond Mt.*, p.180 (1918).
19. NAKAI, T.: *Imp. Jap. Jour. Arn. Arb.*, p. 1 (1924).
20. NAKAI, T.: *Fl. sylv. kor.*, 16, 19 (1927).
21. 鄭台鉉：朝鮮森林植物圖說, p.360 (1935).
22. 鄭, 李：朝鮮植物鄉名集, p.123 (1938).
23. 鄭, 沈：朝鮮植物名集, p.77 (1949).
24. 安鶴洙：韓國植物名鑑, p.139 (1963).
25. 李昌福：韓國樹木圖鑑, p.143 (1966).
26. 大井次郎：日本植物誌, p.828 (1953).
27. 北村, 岡本：原色日本樹木圖鑑, p.171 (1973).
28. 牡野太郎：新日本植物圖鑑, p.430 (1968).
29. ENGLER'S: *Syllabus der pflanzen*. 12 Auflage Vol. II, (1964).