

特記할 韓國產 藥用植物 (II)

池 亨 浚 · 韓 大 錫

서울대학교 生藥研究所 · 서울대학교 藥學大學

New or Noteworthy Medicinal Plants from Korea (II)

Hyung-Joon CHI and Dae-Suk HAN

Natural Products Research Institute, and College of Pharmacy

Seoul National University, Seoul, Korea

New or noteworthy medicinal plants were found in Korea, such as 1. *Magnolia sieboldii* K. Koch f. *dupliflora* CHI (Magnoliaceae) 2. *Peucedanum insolens* KITAGAWA (Umbelliferae) 3. *Panax japonicus* C.A. MEYER (Araliaceae) 4. *Phytolacca americana* L. (Phytolaccaceae) 5. *Polygonum ellipticum* Mico (Polygonaceae).

前報*에 이어서 韓國產藥用植物의 新種, 未記錄種을 記載하고 이들의 韓國名(新稱)을 併記한다.

1. *Magnolia sieboldii* K. Koch f. *dupliflora* CHI (Magnoliaceae) 겹합박꽃나무(新變種)

京畿道楊州郡漢金面坪內里(柏峰)

1974年 6月 6日

池 亨 浚 採集

큰灌木으로 줄기는 灰褐色이며 當年에 成長된 어린 줄기와 葉柄에는 褐色의 털이 나 있다. 잎은 倒卵形 또는 橢圓形이며 두껍고 길이 15~20cm, 너비 5~12cm 이고 끝이 뾰족하다. 잎의 윗쪽은 葉脈위에 군데군데 털이 있고 뒷쪽에는 全面에 털이 있고 特히 葉脈위에 긴털이 있으며 淡灰綠色이다. 꽃은 가지끝에 흰꽃이 피며 지름 10~15cm의 洋盃形이다. 花柄은 짧고 털이 났고 꽃받침은 卵形이고 꽃잎 길이의 1/2~1/3이고 淡紅色이다. 꽃잎은 倒卵形이며 9~18個이다.

上記한 바와 같이 이 植物의 特徵은 꽃이 겹꽃이므로 합박꽃나무의 新變種으로 記載하여 「겹합박꽃나무」라고 新稱하고자 한다.

2. *Peucedanum insolens* KITAGAWA (Umbelliferae) 왕산방풍(新種)

江原道溟州郡旺山面高丹里(德牛山)

1969年 6月 7日, 1970年 8月 22日

池 亨 浚 · 韓 大 錫 採集

多年草이며 根莖은 짧고 頸部에 纖維가 있고 肥厚된 直根이 지름 1~2.5cm, 길이 10~50cm이며 外面은 淡



Fig. 1. *Magnolia sieboldii* K. Koch f. *dupliflora* CHI (Magnoliaceae)

* 第1報, 林基興: 藥學會誌: 4, 63 (1959)

褐色이다. 줄기는 直立, 無毛, 높이 20~50cm로 가늘고 속이 비어 있다. 잎은 길이 2~3.5cm, 너비 7~1.7mm의 廣卵形으로 3회 3出羽狀의 複生葉을 이룬다. 小葉은 廣卵形이며 끝은 뾰족하고 銳鋸齒가 있다. 꽃은 根頭部에서 따로 길이 50~80cm의 花梗이 나와 繖形花序를 이룬다. 大繖梗은 길이 3~5cm, 小繖梗은 길이 3~5mm이며 果實은 廣卵形圓形이며 길이 5~7mm, 너비 3~5mm, 無毛, 分果의 背肋는 낮고 가늘다.

이 植物은 著者들이 韓國에서 처음 發見하였고 北川에 依하여 命名되었으나⁷⁾ 植物形態學의 特徵을 追加로 記載하고, 分布地가 江原道溟州郡 旺山面이므로 「왕산방풍」이라 新稱하고자 한다.

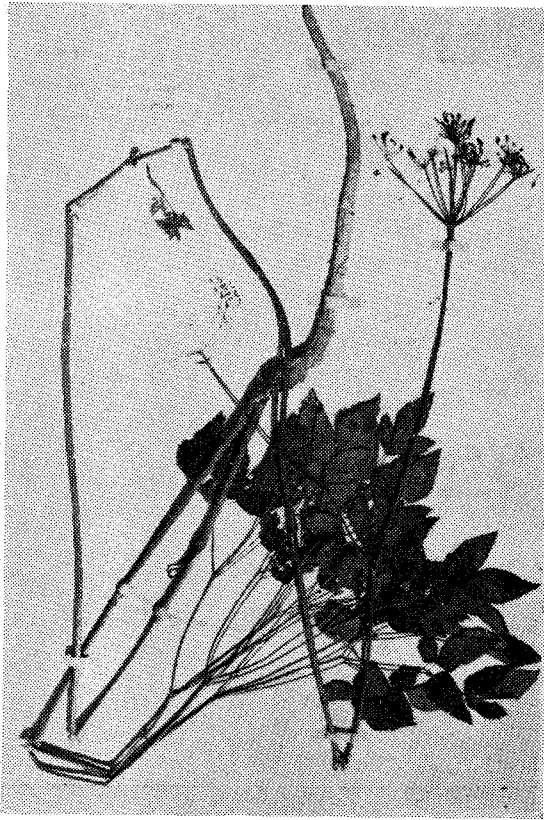


Fig. 2. *Peucedanum insolens* KITAGAWA (Umbelliferae)

높이 10~30cm이며 直立, 單純하고 털이 없다. 3~5개의 小葉이 假輪生되며 5~10cm의 葉柄에 掌狀으로 (3)~5~(7) 小葉을 複生하며 小葉中 가운데 것이 가장 크고 길이 0.5~1.5cm의 小葉柄에 4~9cm 너비 1.5~3.5cm의 倒皮針形 또는 倒卵形이며 膜質이고 잎 끝은 뾰족하며 不整한 鋸齒가 있다.

그림의 것은 採集된 6個의 個體中 中程度의 것을 分讓 받은 것이며 2~7年生 程度로 推定되는 個體들이었다.

이 植物은 日本特産植物이나 韓國에도 分布되어 있을 것을 記載하고, 根莖이 마디를 이루고 있으므로 「마디삼」이라 新稱하고자 한다.

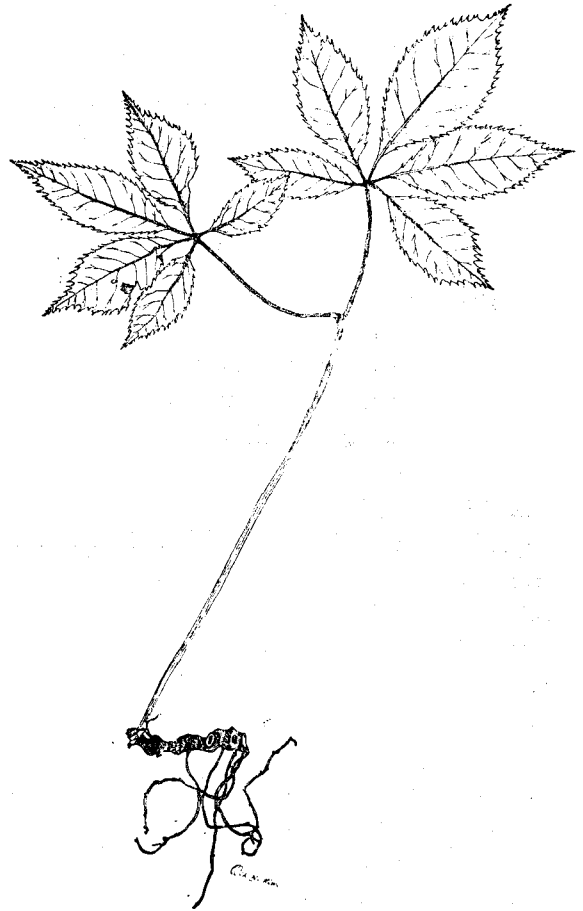


Fig. 3. *Panax japonicus* C.A. MEYER (Araliaceae)

3. *Panax japonicus* C.A. MEYER (Araliaceae)

마디삼 (未記錄種)

慶南山淸郡今西面紙幕里

1969年 6月 16日

權 載 斗 採集

根莖은 結節되어 橫走性이고 뿌리는 가늘다. 줄기는

4. *Phytolacca americana* L. (Phytolaccaceae)

양자리공 (未記錄種)

韓國各地에 植栽, 野生化

자리공(*Phytolacca esculenta* van Hout)과 비슷하나 줄기는 1~2.5m이며 赤紫色을 띄우고 털이 없다. 잎은 卵狀橢圓形 또는 長橢圓形으로 길이 10~30cm 너비 5

~16cm로 끝은 뾰족하다. 꽃은 白色~淡紅色이며 꽃이 삭끝으로 向하며 피어나간다. 果實은 扁球形이며 子房은 10個로 合生하고 果泥는 赤紫色이며 머루비슷하다. 種子는 黑色으로 光澤이 있으며 지름 3mm 정도이다. 美國原産으로 우리나라 中部以南의 海岸地方에 가까운 野山에 野生化된 것이 많고 人家附近에 植栽한다.

이 植物은 자리공과 비슷하여 지금까지 未記錄種으로 남아있었으며 生藥 「商陸」의 基源植物中の 하나이므로 새로히 記載하고 「양자리공」이라 新稱하고자 한다.



Fig. 4. *Phytolacca americana* L. (Phytolaccaceae)

5. *Polygonum ellipticum* Migo (Polygonaceae)

등근잎호장 (未記錄種)

서울大·生藥研究所 藥用植物園, 淑明女大·藥草園, 서울大·藥大·藥草園, 保健研究院·藥草園 植栽.

根莖은 肥大하며 分枝되나 直立性이다. 이른봄에 竹筍과 같은 줄기가 떨어지며 위쪽에서 가지가 난다. 줄

기에는 赤褐色斑點이 있다. 잎은 類圓形이며 길이 6~7cm, 너비 5~6cm이며 葉柄은 0.5~0.7cm이다⁸⁾.

이 植物은 1940年代에 中國에서 移植된 것으로 推定되며 藥用植物園에 植栽하고 있을 뿐이며 根莖이 直生이며⁹⁾ 잎이 등근 것이 特徵이 있으므로 「등근잎호장」이라 新稱하고자 한다. <1976. 1. 15. 접수>



Fig. 5. *Polygonum ellipticum* Migo (Polygonaceae)

문 헌

1. 鄭台鉉: 韓國植物圖鑑 下, 1972, 敎育社(서울)
2. 李昌福: 서울大學校 論文集 生農系 第20輯 89, (1969).
3. 朴萬奎: 韓國雙子葉植物誌, 1974, 正音社(서울)
4. 李昌福: 植物分類學, 1973, 鄉文社(서울)
5. 大井次三郎: 日本植物誌, 1972, 至文堂(東京)
6. 牧野富太郎: 日本植物圖鑑, 1969, 北隆堂(東京)
7. 北川政夫: 植物研究, 47, 12 (1972).
8. 金泰姬·李鍾姬: 生藥誌, 4, 75 (1973).
9. 池亨渡: 生藥誌, 6, 1 (1975).