

Aconitum Uchiyamai Nakai var. albiflorum

Chung et Rim 에 對하여

(Received June 12, 1968)

鄭 台 鉉 · 林 基 興

Tai Hyeun Chung, Ki Heung Rim: Studies on a New Variety,

Aconitum Uchiyamai NAKAI var. *albiflorum* CHUNG et RIM

Aconitum Uchiyamai NAKAI, "geu-neul-dol-che-gi" (*Ranunculaceae*), is geographically distributed only in Korea. An aconite collected at Mt. Dukwoo, Kangwon-Do flowers with white colour in October. The aconite is different from *Aconitum Uchiyamai* NAKAI from the point of anatomical and morphological views in transplanted and collected aconites.

Being a new variety of *Aconitum Uchiyamai* NAKAI, this aconite is announced under the name of *Aconitum Uchiyamai* NAKAI var. *albiflorum* CHUNG et RIM, "Hin-geu-neul-dol-che-gi" called in Korea.

Aconitum Uchiyamai NAKAI var. *albiflorum* CHUNG et RIM Differt a planta *Aconitum Uchiyamai* NAKAI per colorem album.

그늘돌쩌기 *Aconitum Uchiyamai* NAKAI (*Ranunculaceae*)는 韓國에만 分布되는 單一種이다. 이 植物은 7~8月頃에 紫淡青色의 꽃이 핀다. 그러나 江原道 旌善郡 德牛山에서 採集되는 그늘돌쩌기는 10月頃에 白色 꽃이 핀다. 德牛山 그늘돌쩌기를 基本種 *Aconitum Uchiyamai* NAKAI 와 同一한 場所에서 數年間 栽培하여 比較 考察한 結果, *Aconitum Uchiyamai* NAKAI 와는 花期 및 花色 그리고 形態學的으로 相異한 新變種으로서 *Aconitum Uchiyamai* NAKAI var. *albiflorum* CHUNG et RIM "흰그늘돌쩌기"라 命名하여 發表하는 바이다.

* College of Pharmacy, Seoul National University

實驗 및 考察

Aconitum Uchiyamai NAKAI var. *albiflorum* CHUNG et RIM 은 前에 서울大學校 藥學大學의 學校 演習林이었던 旌善郡 旺山面 高丹里 德牛山에 나는 植物이다. 이 山 外에도 發旺山에 도 있다고 한다.

이 新變種은 基本種 *Aconitum Uchiyamai* NAKAI 와 다른 點은 (1) 基本種은 帶紫淡青色인 데 本 變種은 白色花이지만 花冠脈上에 若干의 着色된 線이 있을 뿐이다. (2) 基本種은 開花期가 8月이고 本變種原產地에서는 10~11月에 開花하며 本變種은 서울에 移植해본 結果 8~9月에 開花하며 花色에는 變化가 없다(8年 繼續하여 栽培). (3) 原產地에서는 순전히 根莖에 依하여 種을 維持하고 있다. 繼續性 2年生으로 子根莖에 依하여 翌年에 開花한다. 基本種과 마찬가지로 若干 陰地性인곳이 適地이다. 植物의 키, 줄기, 잎의 모양, 年齡 根莖은 基本種과 다른 點이 없다.

構造에 있어서 差가 있었기 때문에 처음에는 品種으로 取扱했던것을 變種으로 고쳐서 取扱하기로 했다.

Aconitum 屬은 2年生이란 것이 報告된바 있다. (3) 우리는 이것을 數年栽培하여 繼續性 2年生이란 것을 확인하였다.

莖은 直立, 높이는 1m에 達하고 葉은 互生, 長柄 4~5 深裂, 花는 總狀花序, 花冠은 有毛白色紫淡青色 線이 있으며 5片, 骨突은 5, 自生地에서는 9~11月에 開花하는 것이 普通이다.

結 論

著者들은 基本種과 外形 및 構造, 花色等を 數年開 栽培하여 比較 考察하고 基本種과 다르므로 一新變種으로 하였다.

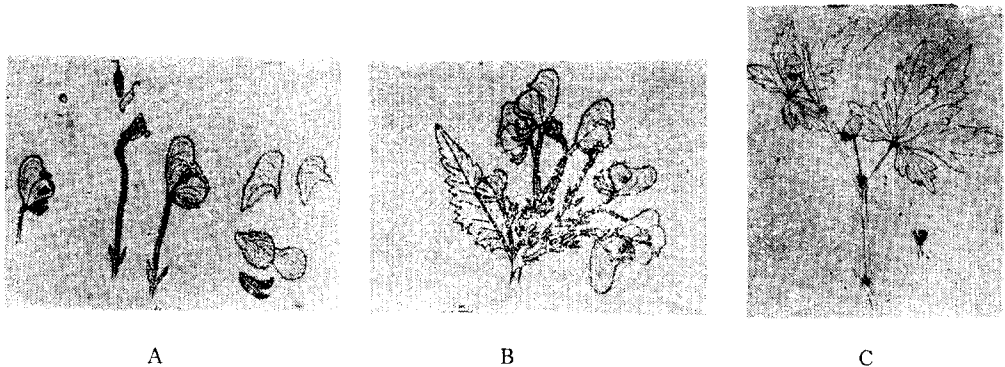
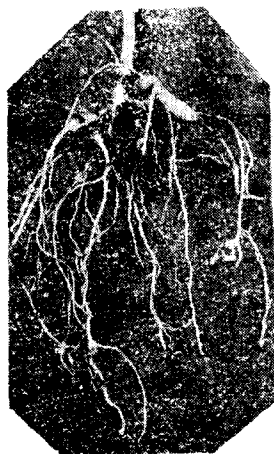


Fig. 1 A: Explanation of floral parts which bears petal, floral axis and keels
 B: Apical inflorescence of Raceme
 C: Lateral inflorescence of Raceme



A



B

Fig. 2 A: Type of specimen of whole plant.
B: Type of root (daughter tuber, mother tuber)

本實驗에 協助해 주신 故 洪大鉉 助教授에게 謝意를 表한다.

REFERENCES

1. 中井, 國立科學博物館研究報告 第 31 號. 1952.
2. 鄭, 韓國植物圖鑑(下) p. 123 1956. 서울.
3. Kirtikar and Basu, *Indian Medicinal Plants* part p. 1, 9, p.334, (plate No. 9~No. 21) 1918.