발혀지는 植物資源(V)

李 昌 福

(서울大學校 農科大學)

Plant Resources Discovered(V)

by

Lee, Tchang Bok

(College of Agr., Seoul National University)

(Recieved Jan. 6, 1975)

1974년중 발견된 식물자원으로서 우리나라 특산종의 하나인 금강초롱의 흰 품종이 雪岳山 五色溪谷에서 새 얼굴을 나타내었고 北方分子인 분홍장구채가 북쪽 한탄강가의 絶壁에 그 아름다운 姿態를 보이기 시작하였다. 우리나라의 植物資源이면서도 좀처럼 보기 어려웠던 것이 우리 領域에서도 볼 수 있게 되었다. 그리고 南方種으로서 白雲蘭은 白雲山에서 발견된지 40년이 지나도록 나타나지 않았으나 지난 여름 筆者는 이것을 內臟山에서 채집하였다.

이나루(*Idesia polycarpa* Max.)는 남쪽섬과 馬山 및 邊山에서 자라는 것이 알려졌으나 지난 여름 내장산에서 발견한 다음 白雲山麓에서도 발견되어 內陸地方에서도 자랄 수 있다는 사실이 밝혀졌다. 白雲山の 외회에서 털노박덩굴(*Celastrus stephanotifolius* Makino), 白羊山の 溪谷 안쪽에서 굴거리나무(*Daphniphyllum macropodum* Miquel)의 群集을 발견하였는데 이것은 이 수종분포에 있어서 새로운 사실이다.

洪 淳佑博士는 白羊山の 능선 근처에서 버섯을 채집하던 중 無葉蘭의 一種을 수집하였는데 李 永魯博士가 애기천마(*Hetaeria sikokiana* (Makino et Maekawa) Tuyama로 감정하므로써 새로운 屬이 첨가되었다. 筆者가 수집한 종류중에서 새로 발견된 종류의 특색은 다음과 같다.

흰금강초롱 *Hanabusaya asiatica* for. alba, for. nov.

Flora alba, petioli et caulis viridi, cetera ut typica.

Habitat; Circa Oknyo cataracta, Monte Sorak (T. Lee et M.H. Lee, Nov. 1974-Typus in Herb. Fac. Agr. Suwon)

금강초롱과 비슷하게 생겼으나 꽃이 희고 葉柄과 원대에 붉은 빛이 전연 돌지않고 綠色인 점이 다르다.

雪岳山 五色溪谷의 玉女瀑布 근처에서 자라며 금강초롱과 더불어 같이 자라고 있다. 이곳은 금강초롱이 밑으로 내려올 수 있는 下限線인 듯이 보이며 그 이하에서는 극히 드물다. 이곳은 좁은 溪谷의 중앙에서 폭포가 떨어지기 때문에 비교적 선선하다. 岩壁에는 당귀가 금강초롱과 같이 자라고 또 때로 나타나는 좁고사리(*Pleurosoriopsis*)는 이 지역에 있어서의 새로운 발견이다.

白雲蘭 *Vexilabium yakusimense* var. *nakaianum*(F. Maekawa), st. nov.

Vexilabium nakaianum F. Maekawa, Journ. Jap. Bot. 11, 458(1935); Nakai, Syn. Sketch Kor. Fl. 152(1952); Ohwi, Fl. Jap. 434(1966), Pro syn.; T.B. Lee, Pl. Resources 221(1969).

根莖은 옆으로 뻗으며 3~7개의 마디가 있고 길이 2~6cm로서 흰빛이 돌며 각 마디에서 가는 뿌리가 돋았다. 원대는 근경에서 비스듬히 서고 녹색이며 2~4개의 작은 잎이 있다. 葉柄은 길이 3~6mm로서 밑부분이 넓어져서 원대를 감싼다. 잎은 卵狀 圓形이며 표면은 짙은 녹색, 뒷면은 녹색이지만 중앙에 연한 녹색의 희미한 맥이 1개 있고 길이 3~7mm, 넓이 2.5~7mm로서 가장자리는 밋밋하고 끝은 뾰족하며 밑은 둥글다. 花莖은 길이 5~12cm, 밑에 2개의苞가 있고 중앙 윗부분에 약간의 털이 있다. 穗狀花序는 길이 1~3cm로서 1~4개의 꽃이 달린다. 苞는 披針形이며 길이 4~5mm로서 끝이 길게 뾰족하고 뒷면에 잔털이 약간 있다. 꽃은 白色, 씨방은 길이 5mm, 지름이 1.5mm로서 5개의 綠色脈이 있다. 꽃받침통은 中央以下가 합쳐졌고 裂片緣에 희미한 점과 약간의 잔털이 있으며 길이는 뒷면이 3.2~3.5mm, 옆면이 4.8mm이다. 꽃잎은 가운데 꽃받침잎에 붙었고 1맥이 있다. 唇瓣은 길이 4.5mm, 脛部의 길이 2mm, 넓이 4.5mm로서 끝이 약간 파진듯하고 밑은 갑자기 좁아져서 2.5mm 정도 길어지고 양쪽에 좁은 날개가 있으며 밑부분은 짧은 距로 되었으며 안쪽에 길이 1mm 정도의 2개의 돌기가 있다. 蕊柱의 앞쪽에 2개의 암술머리가 있고 부속체는 없다. 嘴體는 길이 1.2mm로서 끝이 2개로 갈라졌으나 1개는 짧다. 基本種은 日本에서 자라며 각 부분이 보다 크고 唇瓣이 보다 깊게 파졌다. 獨立種으로 발표되었으나 이에 포함되는 *V. fissum*과의 區別이 곤란하며 각

獨立種이 인정될 때 *V. nakaianum*, *V. fissum*을 통하여 적어도 器官學的인 면에서는 기본종으로 연결되는 듯이 보인다.

本變種은 1934년 8월 21일 白雲山에서 발견된 以後 처음으로 내장산에서 채집되었다. 내장산 神仙峯 600m 고지에서 이나무를 발견하였을 때 같이 수집하였다.

분홍장구채 *Melandrium capitatum*(Kom.)

Nakai ex Mori, En. Kor. Pl. 145(1922)

Chung et al, Comm. Nam. 61(1937);

Nakai, Syn. Sketch Kor. Fl. 37(1952)

-*Silene capitata* Kom. Fl. Mansh. 2, 199

tab. 4 a(1904); Nakai, Fl. Kor. 1, 77

(1909) et Kor. Pl. 147 f. 170(1914).

陽地의 바위틈에서 자라는 多年草로서 마디는 굵고 튀어나왔으며 원대, 가지 및 각 부분에 꼬부라진 털이 밀생한다. 밑에서 여러대가 나와서 叢生하며 높이 30cm 내외로 자란다. 잎은 대생하며 葉腋에서 각각 굵은 가지가 나와서 길게 자라기 때문에 원대는 비스듬히 옆으로 눕는다. 잎은 긴 난형 또는 피침형이며

白雲蘭 *Vexilabium yakusimense* var. *nakaianum*

분홍장구채 *Melandrium capitatum*(Kom.) Nakai

있는 밑에 커다란 한 포기가 자라고 있었으며 이 근처에서 자라는 식물 중 稀貴한 종류로는 고란(*Crypsinus*), 숙은꽃창포(*Tofieldia*) 및 매자나무(*Berberis*)등이다.

이 식물은 1902년 8월 23일 內山富太郎가 江原道 北部 生昌에서 발견한 以來 主로 咸鏡道에서 채집되었다. 그 중에는 中井가 1935년 8월 19일 咸南 道頭里(遮日峯 근처)에서 채집한 것이 있으나 남쪽에 있어서는 이번이 처음이다.

Summary

During our field work our team collected *Hanabusaya asiatica* for. *alba*, a new form, from the Waterfall of Oknyo, Mt. Sorak on the 4th of October and *Melandrium capitatum* Nakai of northern species from our present territory, from a clife of the Hantan River side near Chulwon. The author collected *Vexilabium yakusimense* var. *nakaianum* from the Mt. Naejang far north from its locality known, which is the first record to discover since it was named.

Among ranges of plant distribution discovered by our team *Idesia polycarpa* Miquel from the Mts. Naejang and Paekyang, *Celastrus stephanotifolius* Makino from the Mt. Paekun and *Daphniphyllum macropodum* Miquel from the Mt. Paekyang are new to our Plant geography. Dr. Y.N. Lee added an orchid *Hetaeria sikokiana*(Mak. et Maekawa) Tuyama, to our flora which was collected by Dr. S. U. Hong while he was collecting mushrooms in the Mt. Paekyang.