

## 新變種 「한국진황정」 *Polygonatum sibiricum* *REDOUTE* var. *multiverticillatum* R<sub>IM</sub>.에 대하여

林 基 興\*

(Received Dec. 15, 1965)

Ki Hung Rim: New Variety, *Polygonatum sibiricum* *REDOUTE* var.  
*multiverticillatum* R<sub>IM</sub>.

A variety plant in *Polygonatum sibiricum* *REDOUTE*, *P. sibiricum* *REDOUTE* var. *multiverticillatum* R<sub>IM</sub> named by author, was discovered in Kang Won-Do, Korea. It was found that this plant has 4~7 whorled leaves, while the ordinary *P. sibiricum* *REDOUTE* has 4 ones. De verticillato 4 vel plura usque ad 7 fo lium;  
Recenter invento: Haec noviter inventa varietas habet 4 vel plura usque ad folia latiora et altiora quam antea.

東醫實鑑에는 黃精에 대하여 「一名仙人飯 三月生苗 高 1~2 尺 葉如竹葉而短兩對莖 莖柔胞 頗似桃枝本 黃末赤 四月開花細青白色 子如黍 亦有無子 根如嫩生薑黃色 二月八月採根 暴乾根」 이라고 記載되어 있다. 이 記載內容에 依하면 黃精의 基原植物은 *Polygonatum sibiricum* *REDOUTE*(Liliaceae)에 가깝다.<sup>1-3)</sup> 黃精의 原產地는 滿洲, 시베리아라는 說과 韓國의 平安道 라는 說이 있다. 本植物은 單一種으로 알려졌던 것이다.

筆者는 京畿驪州(大神面), 忠北堤川(淸風), 丹陽等地에서 栽培하고 있는 것을 採取하여 서울藥大, 藥草園에서 10 餘年間栽培試驗한바 東醫實鑑의 記載와는 달리 3~7의 輪生葉을 갖는다는 것을 觀察하였다. 그러나 榮養이 나쁜 初生葉에 가까운 것은 3 輪生葉이지만 根莖을 採取하지 않으면 4~7 輪生葉이 된다.<sup>2)</sup> 뿐만 아니라 根의 形態가 李時珍,<sup>4)</sup> 吳,<sup>5)</sup> 白井,<sup>6)</sup>가 記載한 것과 다르다는 것을 알 수 있었다.

著者는 黃精의 基本種인 *Polygonatum sibiricum* *REDOUTE* 와 *Polygonatum sibiricum* *REDOUTE* var. *multiverticillatum* R<sub>IM</sub> (한국진황정)에 있어 Fig. 1, 2, 3, 4 에서 보는 바와 같이 다음과 같은 生態的 差異點을 記載하여 變種을 設定한다.

1. 4~7 輪生葉을 갖는다.
2. 草高 2m 内外이다.
3. 葉이 크다.

本植物을 栽培하는데 있어 도움을 받은 林世興先生에게 感謝한다.

\* College of Pharmacy, Seoul National University, Seoul, Korea



Fig. 1. — *Polygonatum sibiricum* REDOUTE var. *multiverticillatum* RIM. Existence of whorled leaves at the nodes.

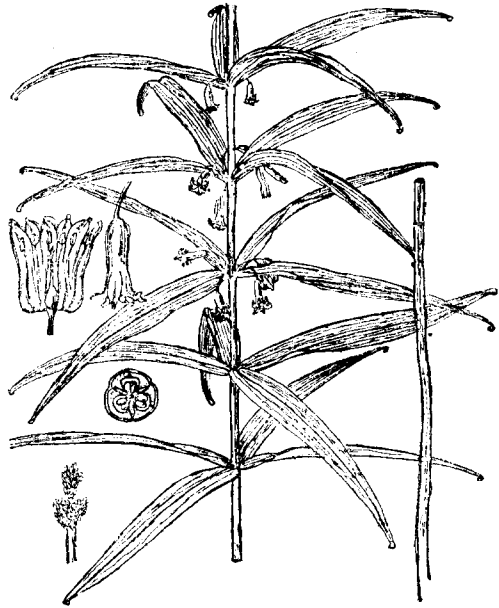


Fig. 2. — *Polygonatum sibiricum* REDOUTE The leaves apex are bended out on the lower side. (after Sato)



Fig. 3. — "Jin Hwag Jung". Rhizome form is similar to "Wang Som Dai" and apexes of leaves are bended inwards like *Polygonatum sibiricum* REDOUTE (after Oh<sup>5)</sup>)

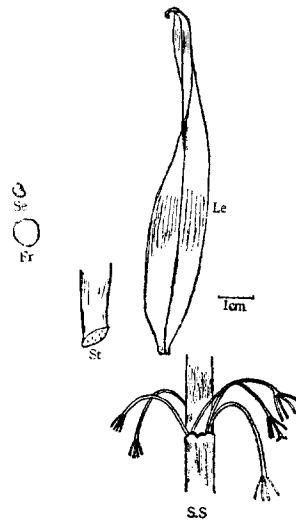


Fig. 4. — *Polygonatum sibiricum* REDOUTE var. *multiverticillatum* RIM. Fr; Fruit, Se; seed, Le; leaf, St; boundary between stent and root, Ss; stem after leaves fall

---

REFERENCES

1. 北川, 滿洲植物考 141, (1938) 新京 滿洲國
2. 佐藤, 漢藥の原植物 265, (1959) 日本學術振興會 日本
3. 林, 藥用植物學名論 67(1961) 東明社 서울
4. 李, 增廣本草綱目(卷上圖 4) (1916) 上海錦章書局石印 中國
5. 吳, 植物名實圖考 第五卷 (1848) 上海 中國
6. 白川, 大和本草(1936)春陽堂 東京