

〔生薬学雑誌, 32, 212 (1978)〕

**Pharmacognostical Studies on Mai-Men-Tung (IV)****On Mai-Men-Tung Originated from *Liriope***

TOSHIHIRO TANAKA, MIZUO MIZUNO, YUKIO NORO\*, KŌITI KIMURA\*\*

**麦門冬の生薬学的研究 (第4報) *Liriope* を基原とする麦門冬について**

田中俊弘, 水野瑞夫, 野呂征男\* 木村康一\*\*

*Ophiopogon* ジャノヒゲ属につづいて, *Liriope* ヤブラン属を基原植物とする市場品麦門冬の研究を行った。そのために *L. koreana* (韓国南部で栽培), *L. muscari* (台湾北部で栽培), *L. angustissima* (台湾中部で栽培) および *L. spicata* リュウキュウヤブラン (日本に野生), *L. platyphylla* ヤブラン (日本に野生) の標本または栽培中の株を入手して各地の市場品麦門冬と比較解剖を行った。*Ophiopogon* に比較して *Liriope* の根は細く根毛の発達が悪く, 油滴, 柱状晶は認められない。*Liriope* 5種について根の内部構造を比較し, 皮層最内部の細胞の肥厚を認めない *L. muscari* と *L. angustissima* および著しく肥厚する *L. platyphylla*, *L. spicata* と *L. koreana* に大別することができた。前2者相互, 後3者相互については外皮の通過細胞の形, 皮層最内部の細胞の形状等によって区別することができた。市場品との比較の結果, 既に知られている *L. koreana* (韓国産) の他 *L. muscari* を市場品麦門冬の基原植物に加えることができた。その他の結果を前報と併せて Table 1 に示す。

Table 1 Origin of Mai-Men-Tung

- 
- A. The samples confirmed by obtaining the original plants from the producing center  
 Formosa : *L. muscari*, *L. angustissima*  
 Korea : *L. koreana*  
 China : *O. chekiangensis*  
 Japan : *O. japonicus*
- B. The samples confirmed by obtaining the crude drug from every market  
 Formosa (Taipei) : *L. muscari*  
 China (Peking) : *L. koreana*  
 Japan (Nagoya, Osaka) : *L. muscari*<sup>a)</sup>, *L. koreana*<sup>b)</sup>, *O. chekiangensis*<sup>c)</sup>, *O. japonicus*<sup>d)</sup>  
 Hong Kong : *O. chekiangensis*  
 Malaysia (Penang) : *O. chekiangensis*  
 Thailand (Bangkok) : *O. chekiangensis*
- 

a) Probably imported from Formosa

b) From Korea

c) From China

d) Produced in Japan

\* 名城大学薬学部

\*\* 東日本学園大学