

## 市售地骨皮藥材之鑑別

陳佩儀 劉芳淑 羅吉方 林哲輝

研究檢驗組

### 摘要

地骨皮為常用中藥材，始載於『神農本草經』，列為上品，有涼血除蒸、清肺降火之效。地骨皮藥材之基原為茄科(Solanaceae)植物枸杞*Lycium chinense* Mill.與寧夏枸杞*Lycium barbarum* L.之乾燥根皮。過去對於地骨皮藥材之生藥鑑別研究較少，且隨著市場需求增加，為確保地骨皮用藥之正確性，防止偽品或代用品影響療效與安全，進行市售地骨皮藥材之基原鑑定。本計畫之檢體係由中藥廠及臺北、台中、高雄地區之中藥房採逢機取樣方式價購，檢體共計46件。以生藥學方法鑑別，與文獻比對外，並配合分子生物學鑑別法，進行基原鑑定，以期建立一系列完整之鑑別方法。結果顯示購自中藥廠之15件檢體中，15件均為枸杞*Lycium chinense* Mill.；中藥房31件檢體中，16件為枸杞*Lycium chinense* Mill.，其餘15件基原混雜或未知而待再鑑定。由結果可知，市售地骨皮藥材約三分之一基原混雜，且具非藥用部位過多之情形，應加強地骨皮藥材品質之管理，才能確保全民用藥之安全，進而提升療效與品質。本研究建立地骨皮藥材之鑑別方法，可供衛生主管機關、藥廠或中藥業界用藥之參考。

**關鍵詞：**地骨皮、枸杞、寧夏枸杞、鑑別

### 前言

地骨皮，為常用中藥材，始載於『神農本草經』列為上品<sup>(1)</sup>，其基原為茄科(Solanaceae)植物枸杞*Lycium chinense* Mill.與寧夏枸杞*Lycium barbarum* L.之乾燥根皮<sup>(2)</sup>。具涼血除蒸、清肺降火之效，主用於陰虛發熱、肺熱咳喘等症，而近代藥理研究也證實其具有解熱、降壓、降血糖、降血脂等作用<sup>(1)</sup>。

經查文獻<sup>(3,4)</sup>，大陸商品近年發現，摻入地骨皮藥材混用者有：蘿藦科植物鵝絨藤*Cynanchum chinense* R. Br.、蘿藦科植物杠柳(香加皮)*Periploca sepium* Bge.、馬鞭草科植物大青*Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.、木樨科植物毛葉探春(荃皮)*Jasminum giraldii* Dies.及茄科枸杞同屬植物黑果枸杞*Lycium ruthenicum* Murr.等乾燥根

皮。而台灣中藥材供應多仰賴大陸進口，市售藥材基原與大陸使用情形大致相同，故大陸文獻所記載之內容可作為本調查之參考依據。

本實驗收集地骨皮藥材，以生藥學方法及分子生物學鑑別法，進行基原鑑定，開發一系列完整之鑑別方法。再以建立之鑑別方法進行46件市售地骨皮檢體之鑑別，以瞭解目前台灣市售地骨皮藥材之使用情形。

### 材料與方法

#### 一、材料

##### (一)藥材

1. 對照藥材：共2件，為地骨皮類對照藥材，本組標本室收集品。
2. 檢體：民國98年3至6月間向中藥廠價購15件檢體，另以逢機取樣方式於臺北、台中