

中藥材品質調查 (V)

劉芳淑 徐雅慧 林宜蓉 賴齡 周令玫 羅吉方 張憲昌 林哲輝

第三組

摘要

本調查於台北地區價購決明子、小茴香、秦艽、紫蘇葉、生地黃、紅花、車前子、柏子仁、吳茱萸、廣防己、枳實、蒿本、乾薑、豬苓、肉蓯蓉、胖大海、益智仁、夜交藤、龍膽草、焙附子，每種藥材各 20 件，計 400 件之檢體，就乾燥減重、總灰分、酸不溶性灰分、稀醇抽提物及水抽提物等項目進行試驗。除了以上試驗所得之數據，另亦透過台灣區製藥公會，搜集各會員廠依本調查之各項分析方法檢驗並提供上述二十種藥材之相關實驗數據，再加上彙集文獻中相關之檢驗資料一併歸納整理。綜合以上結果，二十種藥材中，針對每種藥材各檢體其乾燥減重、總灰分、酸不溶性灰分等三項之試驗值均低於其 $M. + S. D.$ 值者，且其稀醇抽提物、水抽提物等試驗值均高於其 $M. - S. D.$ 值者，即此類藥材二十件檢體之各項試驗值分佈範圍堪屬統計學之合理範圍 ($\geq 84.13\%$) 者，包括紫蘇葉、紅花、枳實、蒿本、豬苓、肉蓯蓉及龍膽草等七種中藥材。其餘包括決明子等十三種中藥材，每種藥材二十件檢體五項檢驗中均有一至四項之試驗結果，其試驗值超出 $M. + S. D.$ 或低於 $M. - S. D.$ 值之範圍，對此尚需蒐集更多之數據或做適度之調整。

關鍵詞：中藥材，乾燥減重，總灰分，酸不溶性灰分，稀醇抽提物，水抽提物。

前言

由於市售中藥材來源分歧，其品質本不易控制，再因產地、基原、採收期、使用部位、野生種或栽培種等因素，致造成市售藥材之品質及價格有極大的差異。而五官鑑別之品級與理化試驗值之間，有無平行關係等問題，亦有待釐清與規範。另外，由於目前中藥材仍欠缺法定規格，因此，傳統中醫藥

之成效，常被指責為缺乏科學依據，為使中醫藥與現代西方醫藥能相輔相成，首先應將中藥材之規格予以規範。本研究調查於九十年度選擇決明子 (*Cassiae torae Semen*)、小茴香 (*Foeniculi Fructus*)、秦艽 (*Gentianae Macrophyllae Radix*)、紫蘇葉 (*Perillae Folium*)、生地黃 (*Rehmanniae Radix*)、紅花 (*Carthami Flos*)、車前子