

嘉南藥理科技大學專題研究計畫成果報告

計畫編號：CNPH94-01

計畫名稱：中草藥研究與應用開發（1）-台灣民間藥之研究與應用開發

子計畫 2：台灣民間藥市場品調查及基源鑑定研究

執行期間：94 年 1 月 1 日至 94 年 12 月 31 日

<input checked="" type="checkbox"/> 整合型計畫	<input type="checkbox"/> 個別型計畫
計畫總主持人：張建雄	計畫主持人：
子計畫主持人：陳莉瑩	

中華民國 95 年 02 月 28 日

【台灣民間市場品調查及基源鑑定研究】(子計畫 2)

一、摘要

為究明數種市售台灣民間藥之基原，以便進行活性試驗，確保藥效，而從事其之生藥學研究，結果如表1所示。

關鍵詞： 民間藥；基原

二、緣由與目的

隨著二十一世紀的來臨，目前國家正將中草藥的研究開發列為重要發展目標之一。然而天然藥物種類繁多，加以各地使用的名稱時有不同，故常出現同名異物品或同物異名的狀況，致使一些偽品或代用品充斥在市場上，當我們不慎使用到這些偽劣品時，輕則無法達到應有之療效，重則延誤病情；如若使用到有毒性之藥材，則將危及生命。國人常有「有病治病，無病強身」、「見青即是藥」等錯誤觀念，常自行採集這些民間藥煮來食用，造成國人高洗腎之病例。

這些民間藥之活性，有許多尚無任何科學實驗數據可以加以證實，但是其來源，我們較容易掌控。因此，為確保國人健康，值得立即進行台灣民間藥之開發研究，唯有先能明確掌握這些民間藥之正確基原與活性，再進一步開發保健食品，才有十足的意義及價值。在本計畫中，我們經由文獻整理並實地進行市場調查，先篩選出數十種在經驗上用於治療相關疾病且效果良好之台灣民間藥(如黃金桂、桶交藤、欒樺，雙面刺，鐵包金，...等)，進行各種活性評估。

由於台灣民間藥常見有同名異物或同物異名之情形，因此為了究明所選定活性分析之各種生藥正確基原，而從事生藥學之研究。擬至全省各地收集市場品及

現地調查，並採集相關之植物，進行比較組織學之剖見，以確保活性評估及藥效之準確性，同時開發藥物新資源。

三材料與方法

生藥學研究

1、實驗材料

1). 收集生藥材料

本計畫中選用之實驗材料如下數十種：黃金桂、麵包樹、桶交藤、欒樨、雙面刺、鐵包金、白有骨消、白肉豆根、白粗糠、木棉根、授草、牛乳房、白龍船花頭、白石榴、白馬齒莧、枸杞根、埔鹽根、山芙蓉、黃花虱母子、白刺杏、白鶴靈芝、腰子草、消渴草、含羞草、林投、破布子根、紙錢槓、普刺特草、山楊桃根、愛玉根、黃梔根、樹豆、風不動、紅骨蛇、千金拔、雷公根、火炭母草、狐狸尾、肺形草....等。

將先到全省各地去收集市售品（如臺北縣淡水，新進生藥房；基隆市，順安青草店；臺北萬華，萬安青草店、安安青草店、生元青草店；桃園市，至仁堂藥行；桃園縣中壢，祖應堂青草店；新竹市，長安堂草藥店、吉草堂青草舖；臺中市，漢強百草店；臺中縣大甲，慶安堂藥行；彰化縣鹿港，泉安藥房；雲林縣斗六，利源青草店、天一青草店；嘉義市，新富山草藥行；高雄市，光華草藥店；屏東縣恒春，福生中藥行...等），再以下列方法鑑定其正確基原。

2). 比較植物：到全省各地去採集相關之比較植物。

2、實驗方法

1). 橫切面內部形態：

依常法作橫切，鏡檢之。內部構造之記載及說明以橫切面之特徵為主。

葉取自基部至葉身1/2~1/3處作橫切面觀察；莖取自節與節之間的中央部，作橫切觀察；根則取自地下部 2~3 公分處為材料。

2). 葉的表面視：以 EAUDE JAVELLE試液漂白後，水洗，滴加甘油，鏡檢之。

3). 木部的解離：以濃硝酸加熱解離，水洗，滴加甘油，鏡檢之。

四、結果與討論

鑑定結果如下表：

AI	Artocarpus Radix	HT	Hebiscus Radix
AS	Amaranthi Herba	LC	Lycii Radix
BC	Bauhiniae Caulis	MR	Malloti Caulis
BL	Berchemiae Herba	PC	Polygoni Chinensis Herba
BM	Bombacis Radix	PGM	Punicae Radix
CA	Centellae Herba	PI	Pluchaeae Herba
CC	Cudraniae Radix	POS	Pandani Radix
Cajan	Cajani Ramulus	RSR	Rhi Radix
CD	Cordia Radix	RT	Ruelliae Herba
CF	Callicarpae Radix	SS	Spiranthis Lanceae Herba
CKW	Clerodendri Radix	TB	Triumfettae Radix
DLW	Dolichoris Radix	UM	Urariae Herba
DP	Desmodii Pulchelli Herba	ZN	Zanthoxyli Radix
DR	Desmodii renifolii Herba	CAT	Caesalpinicae Ramulus
FA	Awkaeotsang Radix	Fraxinus	Fraxini Cortex
GJ	Gardeniae Radix	AE	Abelmoschi Radix

五、參考文獻：

1. Brooks, L., Yao, Q.Y., Rickinson, A.B., Young, L.S. J Virol 66:2689-2697, 1992.

