

編號：CCMP93-RD-037

台灣青草藥店現狀之調查研究

張永勳¹ 江倍漢¹ 何玉鈴²

¹ 中國醫藥大學中國藥學研究所

² 新光科技大學護理系

摘要

依目前法令青草藥店不屬於衛生主管機關管理，惟民間偶有服用青草藥中毒之報導時，指責箭頭仍指向衛生主管機關，因此衛生署中醫藥委員會將青草藥是否列入藥政管理列為本年度研究重點，以作為未來藥政施政參考。

本研究自 2003 年 9 月 1 日至 2004 年 11 月 30 日為止，根據實際訪查（86 家）與中華電信 hiPage 的資料（197 家）去除重複的店家，共獲得 223 家青草店的名冊。青草藥店販賣乾燥藥材 268 種、新鮮青草藥 168 種、絞汁青草品項 56 種、醫院中藥局的青草品項，飲片類 41 種，科學中藥 44 種、青草店中販售中藥材 51 種、本草中有收載，但一般當草藥販賣者 25 種、青草茶常用品項 47 種，青草茶茶包 21 種，青草藥相關網站 13 筆、藥用植物研究會相關團體 21 筆，藥用植物園 36 家，並根據田野調查整理出青草藥前 50 名排行榜。此外，並舉辦「青草藥是否列入藥政管理」座談會，收集正反兩方意見，提供衛生署中醫藥委員制定相關政策之參考。

關鍵詞：青草店、青草藥、現況調查、藥政管理

Number : CCMP93-RD-037

Investigation of the Current Status of Green Herb Stores in Taiwan

Yuan-Shiun Chang

China Medical University

ABSTRACT

Currently, the Health Bureau do not regulate green herbal stores, however, if any poisoning cases were reported, the Health Bureau still the target to be blamed by the general public. Therefore, the Committee of Chinese Medicine and Pharmacy, Department of Health listed "Evaluation of the Possibility of Regulating Green Herbal Stores" as key issue in the research grant proposal to study the possibility and possible difficulties in regulating the green herbal stores.

This project studied the current statue of green herb stores in Taiwan. From September 1, 2003 to November 30, 2004, we visited 86 green herb stores islandwide. Additional green herb stores information was collected from Hipage. A total of 223 green herbal stores list was collected. In these stores, 268 dried herbs, 168 fresh herbs, 56 fresh juice species were found. There were 41 species of dried herbs and 44 herb extracts granules used in Chinese medicine hospitals. Twenty-five species which were recorded in ancient herbals are also sold in these green herb stores. Forty-seven species used for herbal tea, 21 tea bags, 13 websites 21 medicinal plants related organizations, 36 medicinal plant gardens and top 50 best selling herbs species were collected and included in the report. We also held a meeting with related herbal store practitioner representatives to discuss the possibilities of regulating green herbal stores. The meeting records and the final report of this project will provide valuable reference for the Health Bureau in decision making regarding the control of green herb stores in the future.

KeyWords: Green herb stores, Green herbs, Current statue, Pharmacy administration

壹、前言

青草藥為早期醫療不發達民眾使用來治病的方法之一，現在亦是民眾在西醫治療效果不佳或求治無效後，所尋求的另類療法之一，但僅限於地區性的民間流傳使用，未獲得普遍的認同，更無臨床、毒性、藥理、動物實驗的支持，因多無典籍記載。依目前法令青草藥店不列管，開店僅需向各縣市建設局工商課申請營利事業登記證即可，不需經過衛生主管機關同意，使得青草藥業者一直是醫藥管理上的一大漏洞。

這些本產之青草藥，在民間長期流傳使用，也累積了豐富之經驗，其中不乏療效顯著之草藥，從青草藥店業者作深入調查，將容易找出具開發潛力之本土藥用植物。

台灣全省各地市場附近皆有青草藥店之設立，其中以台北市萬華區青草巷附近有二十餘家青草藥店最為著名，販售常用青草藥 400 餘種，包括新鮮青草藥，如小金英、蘆薈、左手香等，也販售部份乾燥本產藥材及各式茶包，青草藥店與中藥店最大不同在於其使用藥材絕大部分為本產藥材，由實際臨床經驗印證中可收集到本產最有特色及潛力之本產藥材。

目前法令對青草藥業為傳統文化現今不列管，唯如有意外中毒事件，輿論矛頭仍然指向主管機關衛生署中醫藥委員會，而形成藥政上之死角。因此行政院衛生署中醫藥委員會特將「青草藥納入藥政管理之可行性評估」納入本年度研究重點，決策之前，必須先對台灣青草藥店之現狀作調查研究。

貳、材料與方法

一、研究方法

主要依田野調查方法，進行青草藥店實地訪查，前往各地主要青草藥店集散地收集青草藥相關資料，了解並彙整其現狀及探討其販售之青草藥材。

二、田野調查紀實、座談會與青草藥材之探討

(一) 台北龍山寺青草巷

本計畫分別在 2003 年 9 月 18 日、2003 年 9 月 20 日及 2004 年 5 月 24 日三次到台北龍山寺青草巷與迪化街永樂市場作調查訪問。

龍山寺青草巷的形成乃因開墾之初流行疾病多，合格的醫療人員又少，青草遂成當時民間重要的醫療方式；當時的龍山寺附有藥籤及信徒向觀世音菩薩求籤治病，因此龍山寺旁往往聚集大量青草攤販，光復後逐漸在今日的西昌街聚集，而「青草巷」因此成型，當時還有「救命街」的稱號。

追溯至清代時期，由於當時仍屬傳統農業社會，醫學不發達，也沒有很好的漢藥店，人們生病的時候，只能依賴親朋好友或鄰居口耳相傳的草藥秘方或到妙理求籤，或找草藥仙（所謂的赤腳醫生）。從台灣各地慕名前來艋舺龍山寺的信徒，到寺裡巷華陀仙師求藥籤之後，就向寺外當時還推著人力車沿街叫賣的草藥販，購買藥籤裡所需的草藥。後來青草巷也因艋舺日漸衰落及 20 年前政府明令廢掉藥籤，寺廟停止擺設藥籤再加上西醫（現代醫療）的衝擊而日漸式微。

從民國九十年起，台北市政府文化局有鑒於青草巷過於髒亂，開始整修環境，一舉解決昔日狹小的巷弄陰暗不平，且常常漏水的現象。（如圖一、圖二）



圖一 台北市文化局為西昌街青草巷設立招牌。



圖二 青草巷實際上是指圖中這一條不到 100 公尺的巷子。

政府單位在這條百年老巷子，裝上了擋雨棚、藝術燈光、採光棚、石板地坪、花草紋與吉祥圖案的人孔蓋、仿古鑄燈等。並且在廣州街 209 巷的通道牆壁上設置 12 面的解說牌，包括中、英、日三種語言。(如圖三)



圖三 台北市政府文化局設立之青草巷解說牌。



圖四 一順青草店的老闆，其四兄弟分別在西昌街開設四家青草店。

現在西昌街與青草巷聚集約 18 家的青草店，每當假日或夜晚，人潮總是特別的多，也因為競爭激烈，彼此之間青草藥也要相同，以免被客人誤會成亂拿青草給他使用。

西昌街與青草巷這些店家，彼此之間也有不同程度之親戚關係，形成類似家族式的行業，也是其中很有趣的地方。(如圖四)



圖五 其店面擺滿了各式各樣的青草藥材，並用塑膠袋裝好。



圖六 店面外除了放置新鮮青草外，另有青草茶販賣給客人。

青草巷的店家使用新鮮青草的數量特別的多，一般每一家店約進 100~150 種左右的新鮮青草，而這些青草也因為保存的時間不久，所以均為銷售量最好的品項。

(二) 台中青草街

本計畫在 2003 年 10 月 1 日、2004 年 8 月 14 日、2004 年 11 月 11 日到台中青草街訪問，因在台中市區，有問題也常向青草街熟識的店家請教。

因台中市中區的商圈近年來逐漸沒落，已轉移至西屯區、中港路這一帶，台中市政府為了振興中區商圈，於是規劃了數個商業特色街道，其中台中市成功路 90 巷、綠川西街這兩條路之中，早已聚集了 6 家以上的青草店，於是市府便規劃為青草街。(圖七、圖八)



圖七 台中市成功路 90 巷整修前原貌。(柏油路地面)



圖八 台中市成功路 90 巷整修後命名為青草街。(地板重建)

所謂「青草街」是出於民間耳熟能詳，大家習慣上的命名，位於光復路、成功路、綠川西街與繼光街所圍成之地帶，其中央的十字型巷道，縱橫各約 100 公尺，路寬為 6 公尺，沿巷路商家均以販賣草藥為業，各縣市民眾往往不惜遠道奔波前來購置，由於青草街鄰近火車站，佔有地理上的優勢，交通便利，也助長了生意的興隆。

成功路青草街原屬於第一市場的一部份，自從第一市場慘遭祝融之災改建為第一廣場後，原來的青草街依然固我，仍保留原貌，巷內還是窄而雜亂，與改建的第一廣場甚不搭調。(如圖九)



圖九 整修前原本各家青草店的產品幾乎堆疊至路面



圖十 現今整修後有較整齊之擺設

在台中市政府重新整修青草街之後，目前已呈現明亮且乾淨的店面與路面，並規劃每家店整齊劃一的招牌與路牌。(圖十至圖十二)



圖十一 明亮乾淨的路面



圖十二 乾淨的店面與招牌
(金色部份有撰寫其歷史)

這些青草店不只買賣青草，更提煉青草茶、冬瓜茶、養肝茶、洛神茶、靈芝茶、枸杞茶等，雖然青草店老闆並非中醫師，但他們可懂得不少民俗醫療偏

方，雖不能掛牌把脈，但也滿足了不少前來抓草藥的人們。



圖十三 上圖為藥草的磁磚而右圖為青草街歷史的大型看板，並有中英對照的內容。

另外，除了立大型看板在路口解釋青草街的歷史外，街道的地板上也鋪設了七種藥草磁磚，以讓遊客欣賞。(圖十三)

(三) 高雄三鳳宮

本計畫於 2004 年 1 月 3 日、2004 年 10 月 31 日等數次前往拜訪，取得店家的信任，有問題隨即用電話請教，三鳳宮地區約有 8 家青草店。



圖十四 三鳳宮的為高雄市的重要信仰中心。



圖十五 河北二路的青草店

三鳳宮(如圖十四)是個台灣民間信仰的重地，民間習慣的草藥自然是周邊不可或缺的產物，原來是廟前擺攤的青草商人，後來在廟旁邊租或買下店面，

好多已代間相傳，是高雄的青草集散地，小市場的小販都是來此批貨的，每家少說也有 500 種以上的青草，互相搭配。(圖十五)

三鳳宮前的青草店，貨源來自台中以南，其中又以高屏地區最大宗，特別是產自屏東縣里港、旗山地區的青草最多、最好，原因是當地有不少的山泉水，草質特佳。南部地區的青草主要匯集於三鳳宮旁河北二路段，人潮眾多。店家自稱已經很難找到像這裡一樣人來人往的店面。店家老闆均為 40~50 歲的中年人。



圖十六 各青草店前均有人行道，因此店家將其藥草在此曝曬。



圖十七 藥農使用小貨車將販賣的青草運送至青草店(卸貨中)。

而每當進貨之日，藥農便會用小貨車或機車將其藥草載來賣給店家(圖十七)，而有些新鮮的藥草因為不能再繼續存放(怕發黴)，便在各店家門前的人行道曝曬起藥材。(圖十六)

(四) 高雄岡山籬筐會

本計畫於 2003 年 9 月 10 日、2003 年 10 月 10 日、2004 年 5 月 11 日、2004 年 9 月 26 日等 4 次市集機會前往考察。

據說籬筐會已有兩百多年的歷史了，歷經清朝、日據、至民國。每年舉辦三次，且每次都有它特殊的紀念意義。這三次分別是在農曆三月二十三日(媽祖生日)、八月十四日(中秋節前夕)、及九月十五日(義民爺生日)。在舉行籬筐會的前一天晚上六點就可以開始販賣，所以店家通常晚上就在會場過夜，販賣至隔天的晚上 12 點。早期籬筐會是採以物易物的方式進行買賣。因時代變遷，籬筐會只有少數一些仍販賣舊式物品的攤位，大多已改變為現代化產品的商品展覽場，類似大型的夜市。而且，目前這項流傳二百餘年的活動，全台僅存岡山的「籬筐會」。(圖十八)



圖十八 籃筐會河華路段，延綿 2 公里的攤位。



圖十九 乾燥、新鮮的青草藥材，均陳列供民眾選購。

這些青草攤販，有藥農也有在外地開青草店的業者，因籃筐會吸引很多人潮，便向岡山鎮公所申請攤位。(圖十九)



圖二十 這一條 100 公尺的巷道，聚集了 10 幾攤青草攤販。



圖二十一 店家將其販售之青草藥頭，陳列地上以供民眾選購。

其中有一條約 100 公尺的巷道，專賣青草，藥農或店家到山上採藥或向大盤批發藥頭，向公所申請攤位後，便做起生意來。

經過四次的考察發現，這些藥農或採藥人的年齡都相當大（約 60 多歲），兩年的考察下來，一些採藥人也漸漸不來籃筐會了，也無年輕人向他們購買青草，顯示這個行業漸漸在沒落之中。(圖二十二)



圖二十二 藥農開小貨車，陳列青草，供民眾選購

(五) 台灣東部之青草藥店

本計畫於 2004 年 11 月 6 號在台東市五權街、2004 年 11 月 7 日在花蓮市中正路、2004 年 11 月 8 日在宜蘭縣羅東鎮、宜蘭市等作青草藥調查

1. 台東市五權街青草店，其中一家為列冊中藥商。



圖二十三 台東市五權街的 2 家青草店，其青草貨源為台東的山區



圖二十四 店家的擺設與其切藥頭，為列冊中藥商

2. 花蓮市 2 家青草店，有加入藥用植物學會，但不是列冊中藥商。



圖二十五 花蓮市鬧區兩家青草店，其擺設整齊明亮，青草貨源為花蓮山區，有相關之藥農協助店家取得貨源。

3. 宜蘭縣羅東鎮 2 家、宜蘭市 3 家青草中藥店

(1) 宜蘭市康樂路 145 巷，3 家均為列冊中藥商。



圖二十六 大安青草店為入口第一家店，店內看似中藥藥櫃，其實內裝的都是青草藥頭。外面放置新鮮青草供民眾選購。



圖二十七 依序左右為第二、第三家青草中藥店，再進入則為宜蘭市第一公有零售市場。(列冊中藥商，販賣青草之店家)

(2) 羅東鎮 2 家青草店，(圖二十八、圖二十九)



圖二十八 也有結合風水地理的青草店。



圖二十九 為國術館藥草舖

(六) 特殊經營方式之青草店

本計畫於 2004 年 4 月 7、8 日拜會豐原墩腳青草行，豐原土地公廟內有 2 家販賣新鮮青草的攤販，而墩腳青草行是其中一家開的分店。因為現代年輕人對於青草藥的接受度不高，於是老闆便把傳統的青草店改成現代茶吧。(圖三十、圖三十一)



圖三十 店面與飲料調配櫃台



圖三十一 其青草茶包區及放置青草藥頭之藥櫃

此青草茶吧的店面明亮，符合年輕人的感覺，夏天賣青草茶相關飲品，冬天則加賣熱的燒仙草。堪稱現代化的青草藥店。

(七) 探討「青草藥店納入藥政管理可行性評估」座談會

93 年 12 月 12 日，在南投縣名間鄉健元藥用植物園舉辦全國藥用植物聯誼研討會，會中討論「青草藥店納入藥政管理可行性」，收集正反兩方意見（詳見參、結果之十一）行政院衛生署中醫藥委員會作決策時參考。（圖三十二至圖三十七）（會議記錄詳見表十四）

與會貴賓有行政院衛生署中醫藥委員會謝伯舟組長（圖三十三）、中國醫藥大學中藥所所長張永勳（圖三十二）、國定文教基金會執行長許秀夫（圖三十四）、中國醫藥大學中醫系張賢哲教授（圖三十六）、南投縣衛生局黃昭郎、高雄市衛生局吳安邦，還有藥用植物相關團體代表。（詳見附錄表十四）



圖三十二 張永勳教授致詞



圖三十三 謝伯舟組長致詞



圖三十四 國定基金會許秀夫執行長致詞



圖三十五 與會貴賓參與討論



圖三十六 張賢哲教授致詞



圖三十七 會後大合照

(八) 青草藥材之鑑定

目前共收集 298 中青草藥材 (如附錄表十三), 購買 300 個標本瓶 (圖四十一), 擬建立青草藥材標本庫。已購買照相設備, 建立青草藥材照片圖庫, 以利鑑定。(圖三十八至圖四十一)



圖三十八 錦葵科 山芙蓉
Hibiscus taiwanensis
S. Y. Hu



圖三十九 橄欖科 杆仔根
Canarium album (Lour.)
Raeuschel



圖四十 千屈菜科 指甲花
Lawsonia inermis Linn.



圖四十一 裝藥材之標本瓶

青草藥材鑑定非一朝一夕可以完成，目前僅能據文獻考察得知相關資料，需進一步研究其基原。

參、結果

一、實地拜訪各地之青草藥店（一覽表）

編號	足跡整理	家數
1	台北市龍山寺計有一順青草店、福記青草店等 18 家	18
2	台北市迪化街滋生、姚德和青草店等 2 家	2
3	台中市青草店計有漢強青草店、阿蘭青草店等 6 家	6
4	台中市水湳市場 2 家、北屯區 2 家	4
5	台中縣計有潭子永豐青草行等 2 家、豐原市土地公廟原昌青草攤 2 家及墩腳青草行 1 家	5
6	台中縣東勢鎮東勢百草店及大自然百草堂 2 家、大肚鄉大盤商山源藥草行 1 家	3
7	南投縣竹山大盤商山友青草行 1 家	1
8	高雄市三鳳宮計有源山青草行等 8 家	8
9	嘉義市新福本百草堂等 1 家	1
10	苗栗仙山青草攤販 2 家	2
11	新竹義民廟旁 1 家	1
12	雲林縣大盤桂林青草行等 2 家	2
13	高雄縣岡山籃筐會，計有山葡萄王先生、山林青草行、輝雄青草行等 20 家	20
14	彰化保安青草店、祖傳中草藥研究、民間療法治療中心等 4 家	4
15	台東市五權街賜安青草中藥鋪、東芳草藥鋪等 2 家	2
16	花蓮市回生堂青草鋪、萬安堂青草鋪等 2 家	2
17	宜蘭縣羅東市北京青草店、弘竹藥頭鋪等 2 家	2
18	宜蘭市康樂路 145 巷大安、大明、永安青草店等 3 家，均為列冊中藥商	3
	總計	86

本研究根據中華電信 hiPage (中華黃頁 <http://hipage.hinet.net>) 以關鍵字：青草店、青草、草藥店、青草行等進行查詢，共獲得 197 家青草店。

再根據實際訪查 (86 家) 與中華電信 hiPage 的資料 (197 家) 去除重複的店家，共獲得 223 家青草店的名冊 (如附錄表一)。

二、青草藥店開店方法

查青草藥其販售許可請向當地縣 (市) 政府建設局 (經濟局) 工商課申請營利事業登記證。亦即有繳稅金即可開業。

青草學習管道，則有各地的藥用植物學會、研究會、工會或各大學推廣教育中心等，開辦相關藥用植物研習班，以供民眾學習，則詳述如下。

三、開店業者分析

(一) 祖傳

從先祖開始，父親、親戚都從事青草藥販賣工作。現今青草藥店大多標榜祖傳秘方，其實是因其店家從前幾代就開始販售青草藥材，累積的經驗驗方，便標榜祖傳秘方，用以吸引客人。但有的店家只是為了吸引顧客，無實際經驗，以祖傳方式促銷。

(二) 自學

從小就對青草藥有濃厚的興趣，從而開業。早期台灣的醫療資源匱乏，求得一醫一藥動則十百萬，非傾家蕩產不能治療家人疾患。民眾因無能力負擔龐大醫療支出，所以早期先民藉由使用屋前屋後，農地山林的青草藥材，累積不少使用的經驗。現今大約 40~50 歲的民眾，大多略懂藥性，因從小在較困苦的環境長大，便跟從父母、祖父母一同使用青草療疾。即所謂見青就是藥，俯拾即是，不像中藥材和西藥需花費大量金錢以收療效。這些人進而從事青草販售的行業。

(三) 研習班 (補習班)

經由藥用植物研究會或學會，各地青草藥研習班的開班授徒，進而從事青草藥販賣工作。

這些藥用植物學會、研究會或工會，在會務上大多會推行青草研習班。有興趣的民眾，均可報名參加，惟其必須先入會，以及繳交報名費才能上課。有

的團體標榜輔導取得青草店的執照，輔導開業，並供應其青草材料。

而國內各大學也有開辦相關的藥用植物研習班，如中國醫藥大學推廣中心、輔仁大學推廣中心、國立空中大學推廣中心等等，都有開辦藥用植物相關課程，廣邀國內知名專家學者前往授課。

此外，也曾在網路上查詢到台中縣太平市勞工基金會有舉辦相關輔導就業的青草課程。所以，藉由這些青草相關團體的青草課程，從而開業的人為數不少。

（四）其他

只賣青草茶，養肝茶，或苦茶等。據田野調查得知，夏天某些風景區販賣青草茶的攤販，一天收入最高竟然可高達 2 萬多元，因一杯青草茶要價 40~50 元，夏天炎熱，生意便特別的好。所以，有很多店家只賣青草茶，如台中市中華路的皇家濃厚青草茶舖、高雄市民主橫路的濃厚舖青草茶等。只賣青草茶的店家，也能生存。

四、青草店常用青草藥排行榜（田野調查排行榜）

據田野調查結果發現，前 50 名青草排行榜為九層塔、芙蓉、宜梧（藤胡頹子）、雙面刺、五爪金英、捅勾藤、羊帶來、大風草、黃水茄、鈕仔茄、賜米草、狗尾草、枸杞、火炭母草（稱飯藤）、臭川芎、黃花虱母子（虱母球）、桂花根、橄欖根、山芙蓉、黃蓮蕉（黃花美人蕉）、磨盤草（帽仔盾）、白花蓮（蘿芙木）、含羞草、魚腥草、一枝黃花等 50 種，詳細內容如附錄表三。

五、新鮮的、乾的、絞汁的青草藥品項

田野調查中發現，青草材料的品項有分為新鮮的青草、乾燥的飲片。其中新鮮的青草為銷售量佳的品項，若新鮮青草貨色轉差，商家會曬乾成乾燥的青草，以利保存。咨就調查出的結果列表如下：

（一）乾燥的青草品項（共 268 種）

計有山楊桃、磨盤草、相思樹、番仔刺、金射榴、三葉五加、石菖蒲、獼猴桃、官真、紅龍舌、大本山葡萄、花生頭、雨傘子、檳榔、茵陳蒿、麵包樹、蘆竹、楓寄生、楊桃、菊花木、小號黑里乃、茄苳、大風草、生毛將軍等 268 種，詳細如附錄表四。

(二) 新鮮的青草藥品項 (共 168 種)

計有雞母珠、土牛膝、紫莖牛膝、麻芝糊、大本麻芝糊、霍香薊、仙鶴草、白尾蜈蚣(散血草)、姑婆芋、蘆薈、月桃、紅田烏、刺莧、穿心蓮、客人茛草、金線連、藤三七、牛樟菇、絲線吊銅鐘(台灣土圜兒)、艾草、天門冬、蔓草蟲豆、蕁麻菜(落葵)、白馬蝶花、射干(紅花尾蝶花)等 168 種,詳細如附錄表五。

(三) 絞汁的青草品項 (共 56 種)

穿心蓮、六角英、紅田烏、鱸鰻耳(毬蘭)、藤三七、八卦、白花菜、菁芳草、臭川芎、肝炎草、紅三七(蚌蘭)、艾葉、走馬胎、鵝不食草(石胡荽)、雞角刺(大薊)、茯苓菜、鱧腸、葉下紅、白鳳菜、兔兒菜、大公英(刀傷草)、開脾草、山瑞香(蔓澤蘭)、臺灣蒲公英、五爪金英等 56 種,詳細如附錄表六。

六、青草茶常用原料 (共 47 種)

咸豐草、鳳尾草、仙草、金錢薄荷、五斤草(車前草)、薄荷、筆仔草、黃花蜜菜、蚶殼草、臭搓草(魚腥草)、兔仔菜、貓鬚草、魚針草、白花草(虎咬)、一枝香、秤飯藤(火炭母草)、長柄菊、鴨舌、馬鞭草、海金沙、紅骨蛇、萬點金、甜珠草、菁芳草、三點金草等 47 種,詳細如附錄表七。

七、青草茶包系列



圖四十二 店家的青草茶包包裝。(有標示內容物、店號、電話)

其他調查到的青草茶包產品名稱如下：

苦茶、官草茶、筋骨茶、清血茶、七葉膽茶、金線連茶、化石草茶、清肝茶包、酸痛茶包、糖尿茶包、清血茶包、抗癌腫包、烏髮茶包、減脂茶包、仙鶴青草茶、青草茶包、洛神仙楂茶、鑽地草養生茶包、金棗茶包、尿酸茶包、纖姿湯茶包等。

八、附設醫院中藥局，關於非正宗中藥的種類

(一) 中藥飲片類，經實際調查發現，草藥部份共有 41 種。

一條根、一點紅(一點)、千里光、土牛膝、小本丁站朽、山苧麻、六月雪(山澤蘭)、六神花(金鈕扣)、化石草、冇骨消、半枝蓮、玉米鬚、白花蛇舌草、白埔姜等 41 種，詳細如附錄表八。

(二) 而根據衛生署中央健康保險局，科學中藥濃縮藥粉，經整理共有 44 種。

一條根、丁豎朽、九層塔、千里光、大丁、大風草、化石草、毛冬青、半枝蓮、白花草(虎咬)、白花蛇舌草、白花蓮(蘿芙木)、白茅根、白椿根、白雞冠花、佛手柑、早蓮草(鱧腸)、車前草、宜梧(藤胡顏子)、虎杖等 44 種，詳細如附錄表九。

九、青草店中，販賣中藥的品項

(一) 青草品項為中藥部分

計有七葉蓮、三葉五加、大金櫻、六葉野木瓜、天門冬、木賊、白肉豆、白茅根、石韋、艾草、佛手柑、伸筋草、刺桐、枇杷、虎杖、金毛狗脊、青箱、紅紫蘇、風藤、香附、夏枯草、射干、桑寄生、桃、海金沙、益母草、荔枝、茵陳蒿、敗醬草、梅、淡竹葉、淮山、荷花、通草、魚腥草、紫花地丁、菝契、楓寄生、葛藤、臺灣百合、臺灣蒲公英、鳳尾草、燈心草、薄荷、薑、薑黃、薏仁、檳榔、雞角刺(大薊)、蘆薈、藤等 51 種。詳細如附錄表十一。

(二) 本草有收載，但一般都當作草藥販賣

蚶殼草、十大功勞、九層塔、八角蓮、三白草、大花曼陀羅、白毛藤、馬齒莧、黑子菜、鼠尾、鳳仙花、鬱金、桑樹、雞冠花、小金櫻、苦參、山芙蓉、使君子、紅柿、枸杞、車前草、金銀花、芙蓉、卷柏、石菖蒲等 15 種。詳細如附錄表十二。

十、青草藥相關網站介紹、藥用植物研究會、藥園名錄

(一) 青草藥相關網站

編號	名稱	網址
1	葫蘆網中草藥專業資訊網	http://www.hulu.com.tw/
2	一順青草園地	http://home.pchome.com.tw/cool/vickyteddy/
3	萬華佛俱街、青草巷	http://www.buddha-herb.com.tw/
4	真合藥用植物園	http://www.mte2000.net/817/
5	青草巷－神農氏的倉庫	http://library.taiwanschoolnet.org/cyberfair2004/herbal/
6	阿嬤的青草藥－校園及生活中常見的藥用植物	http://www.dtps.tp.edu.tw/resource/ml1120/drug.htm
7	國立自然科學博物館台灣藥草展	http://www.nmns.edu.tw/New/Areas/BGarden/Exhibits/Herb/herb.htm
8	台北市大佳國民小學－草藥教學資料庫	http://www.djes.tp.edu.tw/藥草教學資源庫/index.htm
9	高雄市青草藥製造職業工會	http://www.kma99.org.tw/main04/news.asp
10	阿嬤的小秘方	http://www.town-all.org.tw/inside_ee_detail2.asp?BID=240
11	台灣青草園	http://myweb.hinet.net/home7/doo-88k-66k/ksm5903/
12	健元藥用植物園	http://0492272912.travel-web.com.tw/
13	錦山國小藥用植物園	http://www.jses.hcc.edu.tw/~e-web/plants/

收集青草藥相關網站網址及主要內容共 13 筆，列舉如下。

1. 葫蘆網中草藥專業資訊網

網址：<http://www.hulu.com.tw/>



介紹：中醫、中藥、民間青草藥、健康食品與養生常識的交流！其中以青草藥的內容最為豐富，站長張友萍碩士是中國醫藥大學中國藥學研究所畢業之碩士。並設有青草藥討論區，青草藥討論區使用頻繁，常有青草方面的討論、也不乏商業的廣告。

2. 一順青草園地

網址：<http://home.pchome.com.tw/cool/vickyteddy/>



介紹：主要是介紹台北龍山寺的一順青草店，並介紹萬華青草巷、各地青草店、各地藥園、青草圖片、資訊、青草藥常識，還有青草課招生。內容還不很齊全，為業者自行架設的網站。

3. 萬華佛俱街、青草巷

網址：<http://www.buddha-herb.com.tw/>



介紹：為台北市政府為重振後 SARS 萬華地區商機，特地推出萬華的佛具街和青草巷的活動，在九十二年七月二十五、二十六日舉辦「萬華青草養生街坊」活動，並設立網站。

4. 真合藥用植物園

網址：<http://www.mte2000.net/817/>



介紹：位於林口，為一專門種植藥用植物批發零售及教學觀賞的多元化藥園，成立於民國九十年九月，從中藥植物到民間草藥，珍稀植物共收集一仟多種，這些原生植物，對新生代而言尚且陌生。也代尋各種植物，並幫助全省各地學校及休閒農場規劃園區。

5. 青草巷—神農氏的倉庫

網址：<http://library.taiwanschoolnet.org/cyberfair2004/herbal/>



介紹：為 2004 年台灣網界博覽會-專題研究計畫簡報所支持的網站，台北市私立復興中學師生共 13 人合力完成，為了國中九年一貫課程特別重視「鄉土教材」，這一次以地方企業組織與青草巷的故事為主題，師生們一同認識青草文化的傳播活動，同時也配合參與秋冬青草養生入門的各種活動，期盼能為萬華社區的青草巷文化盡一份心力。

6. 阿嬤的青草藥—校園及生活中常見的藥用植物

網址：<http://www.dtps.tp.edu.tw/resource/ml1120/drug.htm>



介紹：中草藥簡介、有趣的中藥命名、校園中的藥膳植物、校園蛇蟲藥植物、校園中的青草藥、藥用植物。

7. 國立自然科學博物館台灣藥草展

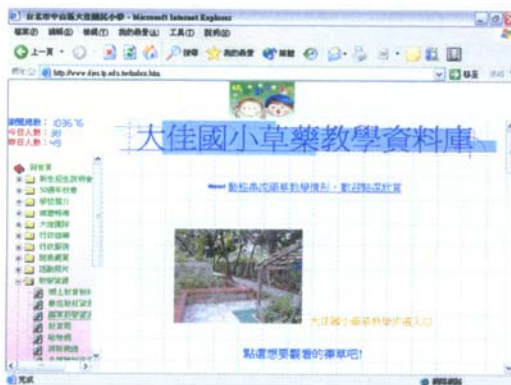
網址：<http://www.nmns.edu.tw/New/Areas/BGarden/Exhibits/Herb/herb.htm>



介紹：自民國 89 年 10 月 21 日到民國 90 年 1 月 13 日一系列共 18 場，為您舉辦精彩的“台灣草藥”系列講座，特為您邀請到中醫藥學首席顧問吳煥教授主講，以臨床用藥做基礎，邀您共同來認識台灣藥草。

8. 台北市中山區大佳國民小學—草藥教學資料庫

網址：<http://www.djes.tp.edu.tw/藥草教學資源庫/index.htm>



介紹：本校實施藥草教學，校長向全校師生介紹校園內的藥草，並設有藥草步道，是本位課程，更是本校特色。

9. 高雄市青草藥製造職業工會

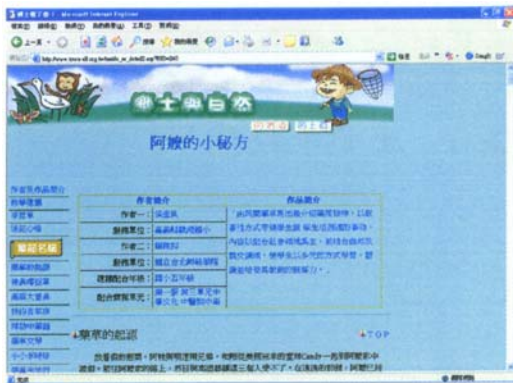
網址：<http://www.kma99.org.tw/main04/news.asp>



介紹：地址在高雄市三民區聯興路 145 巷 52 號，為從事青草藥實驗、栽培、採集、調劑、煉製、販賣之男女從業人員年滿十六歲均得申請加入會員。

10. 阿嬤的小秘方

網址：http://www.town-all.org.tw/inside_ee_detail2.asp?BID=240



介紹：「由民間藥草為出發介紹藥用植物，以故事性方式帶領學生觀察生活週遭的事物，內容以配合社會領域為主，並結合自然及語文領域，使學生以多元的方式學習，認識並培養其敏銳的觀察力。」

11. 台灣青草園

網址：<http://myweb.hinet.net/home7/doo-88k-66k/ksm5903/>



介紹：商業性的網站，販賣纖姿湯、美白養顏去痘茶。

12. 健元藥用植物園

網址：<http://0492272912.travel-web.com.tw/>



介紹：健元藥用植物園區之創立是奉天上聖母旨意所建立的，園區內培育著有一千多種的藥用植物，園主本著藥草濟世救人的理念，翻山越嶺、四處採集，足跡踏遍台灣各地及多國領域，辛苦的創立本植物園園區。

13. 錦山國小藥用植物園

網址：<http://www.jses.hcc.edu.tw/~e-web/plants/>



介紹：錦山國小藥用植物園，也是國小中有藥園的一個例子，為了讓小朋友能認識週遭的植物。

(二) 藥用植物研究會

計有國定文教基金會、中國藥用植物學會、台灣省藥用植物學會、桃園縣藥用植物學會、新竹市藥用植物學會、台灣省民間藥用植物研究會、南投縣藥用植物研究會、臺中市藥用植物研究會、嘉義市藥用植物學會、高雄市藥用植物學會、台東藥用植物學會、宜蘭縣藥用植物學會、彰化縣藥用植物學會、高雄縣藥用植物學會、花蓮縣藥用植物協會、中華民國藥草研究會、台中市青草藥製造職業工會、屏東縣青草藥製造職業工會、台北市青草藥製造職業工會、台北縣青草藥製造職業工會等 21 個單位（詳細如附錄表二）。

(三) 藥園名錄

國立中國醫藥研究所國家藥園、中國醫藥大學、佛法山藥園、高美植物附藥園、月眉糖廠藥園、安石園藥園、天人合一藥園、王老發藥園、林德保藥園、羅氏秋水茶藥園、許國喧藥園、崑崙藥園（台灣植物藥園）、石榮通藥園、光裕堂中醫診所藥園、龍雲山莊藥園藥用植物園 37 家。詳細如附表十。

十一、探討「青草藥納入藥政管理之可行性評估」座談會

本研究於 93 年 12 月 12 日，於南投縣名間鄉健元藥用植物園舉辦「青草藥是否列入藥政管理」之座談會，與會貴賓（如附錄表十四，座談會會議記錄）討論相關正反面意見如下。

(一) 正面意見：

1. 青草店應納入藥政管理，因青草藥及民間藥，其中來源多為有毒植物，使用的用量應參考有經驗的專家意見。
2. 若主管機關欲列管，希望能辦理相關課程，讓水準不一的台灣青草藥店業者能有一定的職業能力，並給予認證。
3. 有管理對業者才有保障。
4. 青草藥、民間藥之使用已成事實，在未列如藥政管理前，希望政府相關單位能加強輔導民眾及業者之教育。
5. 對中草藥用植物，應以管理與輔導並行，應加強藥用植物之研究與發展。
6. 目前青草店的業者，多為世襲的方式產生。為增加使用安全，必須對青草做相關的毒性、藥理研究。
7. 民間的青草別名、種類多，要列入管理必須對業者進行教育進修，輔導青草藥店轉型成現代化經營，以永續經營。
8. 青草藥為我國國粹，歷史悠久，源遠流長，為促進青草藥之研究，成立相關研究機構，以培養出更多的青草藥人才。

(二) 反面意見：

1. 有關青草藥業者列管與否必須有相關配套的條件，方能顧及消費者將來引起的醫療糾紛。
2. 對全民的健康，業者提供之青草必須提供詳細的使用方法、使用期限、毒性強度，以告知消費者。
3. 對民間業者利用大眾媒體把某植物名稱，擴大其功效，而實際非以此植物為處方隱瞞消費者，希望有關單位能糾正其正確的東西。
4. 對於草藥的業者，也會加入少量的中藥材，亦值得有關單位之重視。
5. 應多鼓勵農民栽種藥草。
6. 如何把青草藥店定位，再研究管理，尤其其他配套措施更要俱全。
7. 可由藥用植物相關社團自行管理其會員，以教育會員發揚台灣青草藥店的特質文化。

8. 現況不應納入管理，若要管理藥有相關的措施，如研習、證照。證照制度為未來趨勢，有完整的配套措施方為上策。
9. 青草藥的誤用、混用問題嚴重，應重視。
10. 有經驗者未必有學歷、有高學歷者未必有實務經驗，希望政府找相關藥用植物人才來管理才比較合理。

肆、討論

- 一、青草店其經營方式與模式，與傳統中藥店大同小異，惟其販賣的商品不同。
- 二、現代年輕人對青草的接受度極低，業者憂心 10 年後青草店會自然淘汰。
- 三、青草店的藥頭，現已難採集到（大的、粗的）（圖三十八至圖四十），需進一步研究。（目前收集的藥材標本清單如附錄表十四）
- 四、目前已收集的青草藥材共 298 種（附錄表十四），暫定其學名，未知學名品項有 23 種（標 Spp.）。

伍、結論與建議

- 一、調查結果青草藥店有 223 家。
- 二、販賣乾燥藥材 268 種、新鮮青草藥 168 種、絞汁青草品項 56 種。
- 三、青草茶常用品項 47 種，青草茶茶包 21 種。
- 四、青草藥相關網站 13 筆。
- 五、醫院中藥局的青草品項，飲片類 41 種，科學中藥 44 種。
- 六、青草店中，青草品項為中藥部分有 51 種；本草有收載，但一般都當作草藥者 15 種。
- 七、藥用植物研究會相關團體 21 個單位，藥用植物園 37 家，並根據田野調查整理出青草藥前 50 名排行榜。
- 八、此外，並舉辦「青草藥是否列入藥政管理」座談會，收集正反兩方意見，提供衛生署中醫藥委員制定相關政策之參考。

誌謝

本研究計畫承蒙行政院衛生署中醫藥委員會，計畫編號 CCMP93-RD-037 提供經費贊助，使本計畫得以順利完成，特此誌謝。

陸、參考文獻

1. 甘偉松、那琦、江宗會：雲林縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院研究年報 Vol.9，中國醫藥學院，1978。
2. 甘偉松、那琦、江雙美：台中市藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院研究年報 Vol.11，中國醫藥學院，1980。
3. 甘偉松、那琦、胡隆傑：苗栗縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1984。
4. 甘偉松、那琦、張賢哲、吳偉任：台北縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1993。
5. 甘偉松、那琦、張賢哲、李志華：新竹縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1988。
6. 甘偉松、那琦、張賢哲、林新旺：宜蘭縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1994。
7. 甘偉松、那琦、張賢哲、施純青：台南縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1988。
8. 甘偉松、那琦、張賢哲、黃泰源：高雄縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1991。
9. 甘偉松、那琦、張賢哲、廖英娟：嘉義縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1987。
10. 甘偉松、那琦、張賢哲、蔡明宗：桃園縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1986。
11. 甘偉松、那琦、張賢哲：南投縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院研究年報 Vol.8，中國醫藥學院，1977。
12. 甘偉松、那琦、許秀夫：彰化縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院研究年報 Vol.11，中國醫藥學院，1980。
13. 甘偉松、那琦、廖江川：台中縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院研究年報 Vol.10，中國醫藥學院，1979。
14. 甘偉松、那琦、廖勝吉：屏東縣藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，1982。

15. 謝文全、謝明村、邱年永、楊來發：台灣產中藥材之調查研究（四）花蓮縣藥用植物資源之調查研究，行政院衛生署中醫藥委員會八十六年度委託研究計畫成果報告，1997。
16. 謝文全、謝明村、邱年永、黃昭郎：台灣產中藥材之調查研究（五）台東縣藥用植物資源之調查研究，行政院衛生署中醫藥委員會八十六年度委託研究計畫成果報告，1997。
17. 謝文全、謝明村、邱年永、林榮貴：台灣產中藥材之調查研究（六）澎湖縣藥用植物資源之調查研究，行政院衛生署中醫藥委員會八十七年度委託研究計畫成果報告，1998。
18. 謝文全、謝明村、邱年永、柯裕仁：台灣產中藥材之調查研究（七）金門縣藥用植物資源之調查研究，行政院衛生署中醫藥委員會八十八年度委託研究計畫成果報告，1999。
19. 謝文全、謝明村、邱年永、汪維健：台灣產中藥材之調查研究（八）連江縣藥用植物資源之調查研究，行政院衛生署中醫藥委員會八十九年度委託研究計畫成果報告，2000。
20. 謝文全、邱年永、廖隆德：蘭嶼藥用植物資源之調查研究，中國醫藥學院中國藥學研究所，八十九年度研究計畫成果報告，2001。
21. 臺灣植物誌編輯委員會：臺灣植物誌（I）～（V），現代出版社，1975-1978。
22. 臺灣植物誌第二版編輯委員會：臺灣植物誌（I）～（IV），臺灣植物誌第二版編輯委員會，1993-1998。
23. 中國醫藥學院藥艸會：藥用植物採集手冊，2002。
24. 甘偉松：臺灣藥用植物誌（一）（二）（三），國立中國醫藥研究所，1958-1965。
25. 甘偉松：藥用植物學，國立中國醫藥研究所，1993。
26. 甘偉松：臺灣藥用植物藥材誌（一）（二）（三），國立中國醫藥研究所，1964-1968。
27. 佐佐木舜一：綱要民間藥用植物誌，晁文館，1924。
28. 李幸祥：台灣草藥事典，旺文社股份有限公司，2003。
29. 吳進錫：天然彩色臺灣藥草（1～3輯），南村書局，1978~1981。
30. 邱年永、張光雄：原色臺灣藥用植物圖鑑（1）（2）（3）（4）（5）（6），南天書局，1983~2001。

31. 邱年永：高山藥用植物，南天書局有限公司，1987。
32. 高木村：臺灣民間藥（1）（2），南天書局，1985-1988。
33. 高木村：臺灣藥用植物手冊，南天書局，1988。
34. 張憲昌：藥草（一），渡假出版社，1987。
35. 應紹舜：臺灣木本植物彩色圖鑑（第一卷），自行出版，1979。
36. 應紹舜：臺灣草本植物彩色圖鑑（第一卷），自行出版，1979。
37. 何豐吉：臺灣熱帶植物圖鑑（1~3冊），恆春熱帶植物園標本室，1977~1982。
38. 李勉民：常用藥草圖說，讀者文摘遠東有限公司，1994。
39. 李煥燊、劉國柱、周正仁：臺灣藥用植物之探研（二），國立中國醫藥研究所，1976。
40. 李煥燊、劉國柱：臺灣藥用植物之探研，國立中國醫藥研究所，1973。
41. 邱年永：百草茶原植物，弘祥出版社，1991。
42. 許喬木、邱年永：原色野生食用植物圖鑑，台北南天書局，1980。
43. 許鴻源：臺灣地區出產中藥材圖鑑，行政院衛生署中醫藥委員會，1972。
44. 楊再義：本草歷史與臺灣毒草，渡假出版社，1994。
45. 楊再義：臺灣植物名彙，天然書社，1982。
46. 劉國柱、周正仁、歐潤芝：臺灣野生可食植物，國立中國醫藥研究所，1978。
47. 劉國柱、歐潤芝：臺灣野生可食植物（二），國立中國醫藥研究所，1981。
48. 劉國柱、歐潤芝、黃瑞齡：臺灣藥用植物之探研（三），國立中國醫藥研究所，1984。
49. 呂通信：臺灣民間常用青草總整理，1996。
50. 鍾錠全：青草世界彩色圖鑑，自行出版，（一）1997；（二）2002。
51. 翁義惠：百草真傳，致遠書局，1998。
52. 張憲昌：民間用藥，綠生活國際股份有限公司，1996。
53. 鄭琳枝、鄭元鑫、鄭元春：常見的藥草，臺灣省立博物館，1996。
54. 杜金池、盧煌勝、劉新裕：臺灣地區藥用植物資源之開發與利用學術研討會專刊，省農業試驗所，1995。

55. 張永勳：臺灣原住民藥用植物彙編，衛生署中醫藥委員會，2000。
56. 謝文全；臺灣常用藥用植物圖鑑，行政院衛生署中醫藥委員會編，2002。
57. 臺中市藥用植物研究會：藥用植物採集手冊，1982。
58. 劉國柱、周正仁、歐潤芝：臺灣野生可食植物，中國醫藥研究所，1978。
59. 歐潤芝：台灣中草藥圖鑑，三聯彩色印刷公司，1998。
60. 台北植物園自然教育手冊（二），行政院農業委員會林業試驗所，2000。
61. 2002 藥用植物鑑別暨採集教學訓練講習會，台北縣中藥商業同業公會，2002。
62. 鄭元春：神奇的多用途植物圖鑑，綠生活雜誌，1993。
63. 楊文乾：神奇草藥大圖鑑（一）（二）（三），林鬱文化事業有限公司，1998-2002。
64. 嚴新富：岡山镇籃筐會青草藥多樣性之研究，2003 中醫藥生物多樣性研討會論文集，p21，台中市 2003。
65. 大城環境工程顧問有限公司：台中市站前商圈城鄉風貌景觀整合工程規劃設計，6.19~6.23，2002.12。
66. Yih-Long Chang, Yu-Tung Yao, Nai-San Wang, Yung-Chie Lee：American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 594~598, 1998.12.
67. 楊行義：植物中毒臨床症狀分類，中醫藥資訊植物，中毒臨床症狀分類，2001-12-17。
68. 陳志堅：淺談中醫用藥常識，嘉榮醫訊 52。
69. 陳冀勝，鄭碩：中國有毒植物，科學出版社，1987。
70. 楊文琳：小心有毒的野外植物，中華日報，1998.08.28。
71. 趙宏進：蔓陀蘿具毒性請不要隨便採食，中央社，2002.12.09。
72. 張明慧：聯合報，2002.12.10。
73. 鄭元春：臺北市常見的有毒植物，台北市政府新聞處，2001。
74. 張賢哲：中藥商經營現況之調查分析，行政院衛生署中醫藥委員會研究計畫 DOH82-TD-003 成果報告，pp.75-76，1993。
75. 張永勳：行政院衛生署八十五年度委託計畫 DOH85-CM-046，「臺灣市售防己、牛膝類藥材及含其製劑之研究」研究報告，1996。

76. 張永勳：行政院衛生署八十六年度委託計畫 CCMP86-RD-034，「臺灣市售易誤用、混用中藥品種之檢討（II）」研究報告，1997。
77. 中華人民共和國衛生部藥典委員會：中華人民共和國藥典一九九五年版一部，人民衛生出版社，北京 1995；15-16、169-170、171-172。
78. 張永勳：行政院衛生署八十七年度委託計畫 CCMP87-RD-017，「臺灣市售易誤用、混用中藥品種之檢討（III）」研究報告，1998。
79. 張永勳：行政院衛生署八十九年度委託計畫 CCMP89-RD-043，「臺灣市售易誤用、混用中藥品種之檢討（IV）」研究報告，2000。
80. 張永勳：行政院衛生署八十八年度委託計畫 CCMP88-CP-006，「臺灣地區寺廟藥籤現況之調查研究」研究報告，1999。
81. 張永勳：行政院衛生署九十年度委託計畫 CCMP90-RD-005，「國內市售中藥材燻硫磺情況之調查研究」研究報告，2001。
82. 張永勳：行政院衛生署九十年度委託計畫 CCMP91-RD-002，「國內市售中藥材燻硫磺情況之調查研究（II）」研究報告，2002。
83. 張永勳：臺灣原住民藥用植物彙編，行政院衛生署中醫藥委員會，2000。
84. 全國中草藥匯編編寫組：全國中草藥匯編，人民衛生出版社，1992。
85. 江蘇省藥物研究所等：新華本草綱要（一）（二）（三），上海科學技術出版社，1991。
86. 江蘇新醫學院編：中藥大辭典（上）（下）（附編），上海人民出版社，1977。
87. 莊兆祥、李甯漢等：香港中草藥（1）～（5），香港商務印書館，1978~1986。
88. 黃燮才：中國民間中草藥原色圖譜，廣西科學技術出版社，1994。
89. 黃燮才：實用中草藥原色圖譜（一）（二），廣西科學技術出版社，1996。
90. 裴鑑：中國藥用植物誌，宏業書局，1973。
91. 李岡榮：即將失傳的台灣青草藥（上）（下），元氣齋出版社，2000。
92. 李廣勳：中藥藥理毒理與臨床，天津科技翻譯出版公司，1992。
93. 徐國鈞、陳金泉：香港常用有毒中藥圖鑑，商務印書館，1994。
94. 張慶榮、夏光成：有毒中草藥彩色圖鑑，天津科技翻譯出版公司，1994。
95. 郭曉庄：有毒中藥大辭典，天津科技翻譯出版社公司，1992。
96. 楊倉良：毒藥本草，中國中醫藥出版社，1993。

97. 中草藥情報中心編：植物藥有效成分手冊，人民衛生出版社，1986。
98. 中國醫學科學院藥物研究所等：中藥誌（I）～（V），人民衛生出版社，1959-1994。
99. 王浩生：中藥藥理與應用，人民衛生出版社，1983。
100. 冉先德：中華藥海，哈爾濱出版社，1993。
101. 李儀奎：中藥藥理學，中國中醫藥出版社，1993。
102. 周金黃、王筠默：中藥藥理學，上海科學技術出版社，1986。
103. 林宗旦、林美昭：最新植物化學，昭人出版社，1977。
104. 國家醫藥管理局中草藥情報中心站：植物藥有效成分手冊，人民衛生出版社，1986。
105. 許鴻源：中藥成分最近的研究，國立中國醫藥研究所，1968。
106. 許鴻源：漢藥之化學成分（上、下冊），美國漢方研究所，1985。

[\(5-12 圖 1 橫\)--CCMP93-RD-037.doc](#)

[\(5-12 圖 2\)--CCMP93-RD-037.doc](#)