



# 藥園病了！

---

原本蓬勃的植物園地，如  
今…… 它需要的是硬體的建  
設和軟體的管理，請你一起來  
關心——藥園

---

撰文 / 鄭淑媛  
殷本惠  
王淑娟  
李美賢



大門深鎖  
的北醫藥園

身為北醫藥學系的一份子，能不了解藥園嗎？現在就讓我們引領你一起流覽一下北醫藥園，一個屬於藥學系的園地。

### 中國藥材的 天地——藥園

在現代科學的領域中，中國醫藥在國際舞台上逐漸抬頭的趨勢，原因乃是中國醫藥為一種經驗累積的科學，是利用大自然法則推演出來的；亦是一套利用嘗試錯誤法去驗證的科學。所以中國醫藥有很大的可靠性，更有其奇特的神秘性。就是因為中國醫藥有太多的不可知，再加上西方醫

藥科學的發展已經到了一個瓶頸，甚至是極限，所以現今的中西方科學家漸漸把研究方向指向中國醫藥。

中國醫藥可分為兩大主流一是針灸，一是中國藥材。所謂的中國藥材，有百分之九十是由藥用植物經由炮製而來的。由於西方在新藥之開發上已接近飽和，所以想要有所突破就必須從中國的一些藥材上尋找；由此可見藥用植物的發展，在將來是絕對看好。

然而如何可以學得這些藥用植物呢？當然從書本上去學習是一個管道，但從實物上去習得，似乎是另一個更好的方法。尤其是藥學系的學生，很幸運的除了可以從課堂、書本上獲得這方面的知識外，我們更有一個很

好的園地——藥園，可以去學得這方面更實在具體的知識。

### 民國五十年那琦 教授創立至今已 小有規模

在民國五十年時，生藥學科那琦教授有感於藥園對藥學系學生的重要性，而著手創建藥園，當時可利用的就是現在的男生宿舍與鐵棚後一直到圍牆那麼大的一塊地。地雖然有了，可是面臨的第一個難題就是地本身的處理，原來建校所用剩的建材，如土木砂石之類都屯積於此，因此第一個工作是移去砂石改良土壤。待一切就緒要移入植物時又碰到一個難題，為防竊而設的圍牆因水溝橫穿而過無法完全的封閉，當時土地所有者為本院，而水溝卻屬於附近居民所有，費盡唇舌後才把圍牆缺口堵住；開始種植各種藥用植物。從這以後就是藥園發展階段，一直到民國六十二年藥園中所栽種的植物種類已達二百種，可謂藥園之全盛時期。

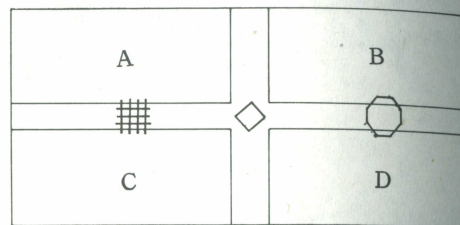
### 藥園管理和經營 的艱辛歷程

隨著藥園內植物的增加，在管理上發生了二個大問題：一是藥園內的給水與排水系統。因土壤與地勢的關

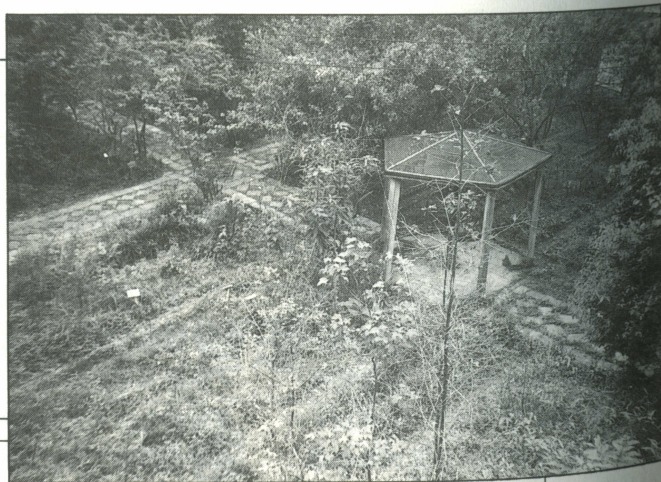
係，該處容易積水，且植物量增加勢必設立科學化的給水系統管理上才方便。二是園丁的設立。藥園位在校園邊界地帶與民房相鄰，自從栽入藥用植物後經常不翼而飛，因此需要一位園丁負責平時的看顧與整理。欲解決此二問題那琦教授在民國六十三年六月召開的院務會議中提出此案，列在當天的討論事項中，根據會議記錄此項議案內容為「制定藥園管理規則，請專人負責，並擬具經營計劃及預算，派定專人園丁，以期有成案，請審議。」當天的決議為「一、原則通過。二、請訂定藥園管理規則及經營計劃。預算呈院長核准辦理。」此項決議無異是藥園擴建的一線曙光。於是那琦教授著手擬訂「藥園組織規程」草案（共九條）、「藥園管理規則」草案（共八條）以及「藥園經營計劃」草案（共分四期工作計劃與五項經費預算），在一次行政會議中提出，當日的決議為「照案通過，並呈報董事會審查決定。」此時若董事會能通過此案，藥園發展當有光明遠景，非常令人惋惜的，不久董事會因經費見絀無法核准。於是藥園之發展在此畫上了一個休止符。

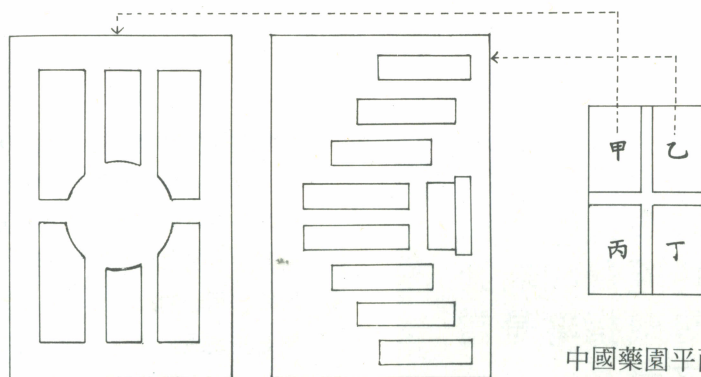
可喜的，在民國六十六年時藥學會學藝股主席黃都學長，在一次與師長的談話中聽到某位師長提起藥園的事，身為學藝主席的黃學長於是毅然決然自動的挑起重建的重擔。這時候的藥園已面目全非，與其稱之「藥」園，不如稱之「草」園來得恰當，除了原來的苗圃之外的藥園長滿了半人

北醫藥園平面圖及植物分布區域整理



- |                                                                             |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| A-1 萱草、潤葉麥門冬、曇花、雞桑、竹節草、龍芽草、<br>銳葉小槐花、山葡萄、番石榴、馬利筋、仙草、艾、<br>咸豐草、三板刀、橡樹、白花霍香薷。 | C-2 虱母子、綠珊瑚、球蕨、烏蕨、半邊旗、桑、棗果樹、<br>大青、埔鹽、玉簪、老鼠刺、毛女貞、水冬瓜、赤<br>兔密、火刺目、牛乳房。 |
| A-2 天門冬、曇花、銳葉小槐花、葉下珠、山葡萄、落地<br>生根、賜米草、拘那花、馬利筋、仙草、白紫蘇、薄<br>荷、忍冬、咸豐草。         | C-3 痰癆、台灣油點草、野薑花、紅雞屎藤、十大功勞。<br>C-4 血相、鯪頭果、鐵包金、桂花、路藤、美人蕉、野杜<br>丹、艾。    |
| A-3 仙草、雞矢藤、金銀花、水蜈蚣、艾、野塘蒿、野梧<br>桐、山葡萄、青箱、馬櫻丹、朴樹、青芳草。                         | C-5 通草、西番蓮、金毛狗脊、天芥菜、田邑角、台灣百<br>合、野梧桐、萬點金、水冬瓜、決明。                      |
| A-4 鳳尾蕨、海金沙、天門冬、台灣文殊蘭、滿天星、楓<br>、月橘、虱母子、芒果、雞矢藤、山澤蘭。                          | C-6 九芎、菩提樹、山黃麻、血桐、芒莢、水麻、木苧蕨。<br>C-7 貓鬚草、化石樹、錦掌榮、建蘭、野梧桐。               |
| A-5 萱草                                                                      | C-8 朴、九節木、毛女貞、馬櫻丹、水丁香。                                                |
| A-6 白紫蘇、小槐花、山櫻桃、含羞草、楓香。                                                     | C-9 莧、筆仔草、長葉鳳尾蕨、重陽木、茵陳蒿、瑪瑙珠、<br>葛藤、紫莖牛膝、大葉鯪頭果、天仙果、筆筒樹、樟<br>欄、釣藤。      |
| A-7 龍眼、仙草、青箱、水丁香、海金沙。                                                       | D-1 大飛揚、杜虹花、大青、金線草、魚藤、魚木、綠竹、<br>、紅板歸、蕙、杜鵑、水元花。                        |
| A-8 山葡萄、番石榴、樟、天門冬、枇杷、金露花、五節<br>芒、白肉榕、葫蘆竹、老虎心。                               | D-2 魚腥草、白肉榕、金線草、甘蔗、朴、臭茉莉。                                             |
| B-1 玉簪、雞桑、木苧麻、火炭母草、三葉五加、錦掌榮、<br>、馬櫻丹。                                       | D-3 蜘蛛抱蛋、四季橘、烏柏、山烏柏、水金京、血桐。                                           |
| B-2 野牡丹、臭茉莉、龍船花、彩葉草、榕、柳杉、薯蕷。                                                | D-4 合萌、白右骨消、天芥菜、山澤蘭。                                                  |
| B-3 美人蕉、華八仙花、黃荊、霸王鞭、虎尾蘭。                                                    | D-5 土茯苓、小槐花、牛乳房、七日紅、玉葉金花、榛子、<br>、埔鹽。                                  |
| B-4 馬藍、蒼尾、蝴蝶花、青芳草、臭茉莉。                                                      | D-6 野鴉椿、賜米草、右骨消、台灣山桂花、大青。                                             |
| B-5 樟、賜米草、康復力、南嶺堯花、龍葵、長葉車前。                                                 | D-7 檳榔、華八仙、山芙蓉、七日紅、小槐花、香蕉、酢<br>醬草。                                    |
| B-6 蚌蘭、棕竹、月桃、虎杖、樟、枇杷、埔鹽、茉莉花。                                                |                                                                       |
| B-7 月桃、三百草、聖誕紅、變葉木、馬利筋、樟。                                                   |                                                                       |
| B-8 枸杞、甘藷、綠竹、李。                                                             |                                                                       |
| C-1 天芥菜、金銀花、蕙荊、構樹、羊蹄甲、蕙蘭、拘那                                                 |                                                                       |





中國藥園平面圖及植物分布區域整理

- 甲 黃野百合、望江南、黃子木、射干、樟、桑、康復力、南洋杉、扶桑、番茉莉、大花曼陀羅、木槿、羊蹄甲、威氏鐵莖、台灣浸疏、梭果榕、長穗人蔘、聖麗紅、巴拉圭冬青、山馬茶、苧麻、椿、百蒲姜
- A 霧水葛、蕪艾、黃花蜜花、裂葉麻瘋、化石樹、翼柄郎伯花、薄荷
- B 破布子、非洲太陽花、山澤蘭、有骨消、龍芽草、曲節草、九節木、北美一枝黃花、兔絲
- C 絡石、白花藤、赤榕、春不老、樹杞、印度羅勒
- D 大飛揚、鯉腸、黃鶴菜、霍香薷、蝦蟇菊、薔薇、長春花
- E 許氏草、玉葉金花、落地生根、梔、金線草、紫茉莉、蕈、檸檬、桔
- F 重瓣曼陀羅、大甲草、相思、迎春花
- G 葉下珠、變葉木
- H 望江南、黃蝴蝶、千瓣白、安石榴、毛望江南、鳳尾蕉、艾、光蠟樹、山茶、印度咖啡豆、樹蘭、大葉千斤拔
- 乙 海芋、南洋杉、扶桑、掌葉羅漢、樟、蟹蓋草、山煙草、丁白蒲姜、山馬茶、黃花夾竹桃、輪傘莎草、旱蓮、野梧桐、蝦蟇菊、麻瘋、日本衛茅、紅蝴蝶、雞屎藤、裂葉麻瘋、火炭母草、香茅、華北瞿柳、紫苞藤、八角楓、崗梅、洋玉蘭、黃楊、台灣山桂花、艾納香、苦藍盤
- 丙 射干、狀元紅、萬年青、蜘蛛抱蛋、蚌蘭、鳳尾蕉、狹叶十大功勞、麥門冬
- D 薄荷、廣霍香、康復力、龍葵、輪傘莎草、茉莉、青箱、毛茛、破布子
- E 山管蘭、台灣文殊蘭
- F 大蕊芹
- G 仙茅、馬利筋、臘邊福祿桐、朱蕉、化石草、疊華、玉簪、美人蕉
- 疏璃茄、海金沙、側柏、竹柏、接骨筒、金鋼纂、羅漢松、艾、腎蕨、翼柄郎伯花
- 南薑、閉鞘薑、馬拉巴栗、月桃
- 杜鵑、福木、烏柏、羅漢松、木犀、繡樞、鵝掌藤、夜合、黃蟬、紅子英蓮、桉木、金露花、海欖果、朴樹、夾竹桃、黑板樹、枇杷、大風子、嶺南白蓮、含笑、雞屎藤、海桐、柳杉、山芙蓉、杜虹、白玉蘭、榔榆、梅、蔓綠絨、海州常山、椿
- 一枝黃花、黃槐、阿勒伯、墨水樹、拘那花、朱蕉、魚木、柚、綠珊瑚、棟、皺葉紫蘇、大王椰子、檀梧、番茉莉、多花紫藤、蒜香藤、紫薇、番石榴、紫田薯、麒麟尾、魚藤、使君、桃花心木、鳳凰木

高的豆科植物。最初請校工以電剪理平，而後的工作就是除根，這時就全仗幾位同學滿腔熱誠和幾把鋤頭、十字鎬把所有的土地翻鬆，然後灑下除草劑，當此工作接近完成時正逢期末，於是就此告一段落。但冗長的一個暑假後，上一個學期的工夫付諸東流。但是幾位負責同學毫不氣餒。這時黃都學長卸任，棒子交到張基學長手中，由張學長領導大家從頭幹起，使得藥園有了一個基本的雛型。但隨著學長姊的畢業，藥園的重建工作再度譜上另一個休止符。

## 另一種藥園風貌 ——中國醫藥學院



藥園是一個屬於我們的天然書本，看到它現在的「樣子」，相信你我都非常想貢獻一份力量去整建它。在談到如何整建它之前，我們先觀摩一下中國醫藥學院的藥用植物標本園。中國醫藥學院的藥用植物標本園乃於民國五十四年三月為了教學及研究而開闢的，每日由學生及專人來管理，所以種類日起有增，再加上甘偉松教授的指導，將藥園依Engler氏分類法，由低等植物（蕨類植物）至高等植物（離瓣花植物→合瓣花植物→單子葉植物）順序排列，分科栽種。又標上統一的中文學名和拉丁學名。分類分科標準明確，詢求便利，對於教學

及同學的實習效率和興趣上有很大的幫助，這乃是其藥園的一大特色；另一特色乃是在民國六十九年推行校園藥園化，使得校園即藥園。

中國醫藥學院之藥園除了依分類學之方法分類外，另分有花台藥園和盆栽藥園，以使草本植物突顯出來，以便同學的觀察學習；每年有一位工讀生，由學校撥予經費聘請負責管理照顧藥園，在寒暑假時負責除草施肥及看顧，而學期中則每天開放給學校學生入園參觀學習。而老師則利用假日出外採集，以增加藥園的植物。

## 聘請專人管理、籌措經費和老師的專業指導是當務之急

看看中國醫藥學院的藥用植物標本園，再想想北醫藥園，其實北醫藥園之規模尚稱不錯，只是欠缺管理和規劃罷了。在管理上，我們可參考中

國醫藥學院聘請一位工讀生，當然這位工讀生必須對藥用植物有所認識，否則在除草時很容易會把藥草當雜草給除去，另外就是要有興趣，如此才能細心用心的給予適當的照料。在規劃上我們最常遇到三個問題：一是人力問題。由於現在的學生對藥用植物有興趣的人愈來愈少，又不喜歡太勞動，所以人力的不足一直是一個惱人的問題。二是經費問題。由於學校撥給藥園使用的費用很少，故很難請到一位專責的園丁，且亦無法很充裕的供給藥園的花費。三是指導老師缺乏。雖然現在有高木村老師專門教授藥用植物這方面的知識，但是高老師並非專任，所以不常在學校中見到以茲請益。

## 理想藥園的規劃可分為硬體和軟體方面

現在如果暫且不考慮此三問題，而就理想狀況來規劃，可分為硬體及軟體兩方面來說。

就硬體方面而言：

一、圍牆的修築。其實仍有許多人認得藥用植物，故若圍牆不修築好，外人很容易入內挖取，而使園中的植物減少。

二、改換門鎖。若門鎖改換為號碼鎖，且讓藥學系同學皆知門鎖號碼，相信藥園的使用率會大為提高。



藥園真的病了嗎？

昔日學長扛起鋤頭為這片園地辛勤耕耘，今日又有誰來關心！？



護欄形同虛設，人爲的破壞更使外人得以隨時進入

三改善水池及給水設備。目前雖有水池及噴水設施，但卻沒有任何功效，其原因乃是水池久置未清理，而噴水設施則是太高，易被颱風吹折。

四園長室的重新佈置。目前園長室內堆滿鋤頭等工具，這些工具應放置在工具室，而園長室內應放置一些有關藥用植物的書籍以供同學們的借閱參考；若可能則可再設置一溫室以供培育小幼苗。

五涼亭桌椅的設置。若藥園一切規劃完善，則其將成爲一個屬於藥學系的休憩園地，所以這些設備是必須的。

就軟體而言：

一製作藥園植物種類及藥理作用之簡冊。爲防止外人挖取一些特殊藥效之藥用植物，所以在種植植物

時給予一個編號，而後依編號列印出其科名、學名，以及其藥理作用等資料成一本冊子，發給藥學系的學生，使同學們能在藥園中很快的就能對植物有粗淺的認識，如此可提高同學對藥用植物研究的興趣。

二舉辦相關營隊。我們可以參照中國醫藥學院於寒暑假舉辦「藥用植物研習營」，如此可更廣泛的推廣藥用植物給同學們。

三上課時數的增加。藥用植物這門課在北醫上課時數共6小時，另外還有數次的採藥活動；而中國醫藥學院上課時數約五十六小時，另外亦有採藥活動；當然兩校訴求各不相同，不過誠如甘偉松教授所說藥用植物這門學問太深太廣，牽涉很多，不是短時間就能教會。所以上課時數的增加是有其必要性。

四專用圖書館的設立。雖然給了同學們植物標本簡冊，然而一些較深入的資料，則必須有專門圖書以供查閱，所以可以在園長室內放置一些相關書籍以茲查詢。

### 同學、老師的熱心參與，共創藥園美好的遠景

以上是在理想狀況下所提出的規劃構想，其實只要同學們有心參與，經費不足及老師問題是很容易解決的；人說有志者事竟成，相信只要是人力足，藥園的遠景仍是看好的。回