

編號：CCMP100-CP-007

中藥材易誤用混用人才培訓

張永勳¹、何玉鈴²、高駿彬³、陳怡蓁¹、羅文佳¹、
賴尚志¹、吳坤璋¹、廖繼仁¹

¹ 中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系

² 弘光科技大學護理系

³ 新生醫護管理專科學校

摘要

本計畫假台北市行政院衛生署中醫藥委員會，於 100 年 4 月 12 日召開「易誤用混用藥材產官學研會議」，並在會議中討論分析申請查驗登記誤用、混用中藥材在中藥藥品許可證中之正確基原及其誤用原因，並提出建議供中醫藥界及各中藥廠參考。

另共舉辦 4 梯次為期三天（共 12 天）之「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」，參與學員以中藥進口商、藥師、中藥廠相關品管人員及中藥從業人員為主。台北場--於 100 年 6 月 24 日至 26 日，假國立中國醫藥研究所 2 樓演講廳舉辦，共 129 人參加；台中場--100 年 7 月 22 日至 24 日，假中國醫藥大學互助大樓 6 樓中藥炮製教室，共 149 人參加；高雄場--100 年 7 月 29 日至 31 日，假高雄市國軍英雄館 3 樓第一會議室，共 137 人參加；台南場--100 年 9 月 02 日至 04 日，假立康生物科技股份有限公司 2 樓國際會議廳，共 151 人參加。

「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」提供每位學員臺灣市售易混淆中藥真偽品藥材對照標本一份（約 178 種），供上課比對及日後參考，並舉辦課前及課後測驗，以評估學習之成效。另每位學員也發給臺灣市售易混淆中藥海報一組，每組 6 張，並鼓勵學員張貼於工作場所，達到廣為宣導之目的。研習會並邀請行政院衛生署食品藥物管理局官員及學術界之中藥鑑定專家學者擔任講員，冀望本計畫之成果可強化中藥專業人才藥材鑑定及檢驗能力，提供中醫界、中藥界及各中藥廠參考，做到「藥知病用，醫知藥情」，以達到全面提昇中藥品質之理想。

關鍵詞：中藥鑑定、誤用混用中藥、藥材、人才培訓、用藥安全

Number: CCMP100-CP-007

Personnel Training on Commonly Misused Chinese Crude Drug Species

Yuan-Shiun Chang¹, Yu-Ling Ho², Chun-Pin Kao³, Yi-Chen Chen¹, Wen-Chia Lo¹, Shang-Chih Lai¹, Kun-Chang Wu¹, Zhi-Ren Liao¹

¹China Medical University, ²Hung Kuang University

³Hsin Sheng College of Medical Care and Management

ABSTRACT

An industry-government-academia conference on “Commonly Misused Chinese Crude Drug Species” was held in the Committee on Chinese Medicine and Pharmacy, Taipei for the purpose of discussing the correct origins of commonly misused Chinese crude drugs and why they had been wrongly used. Recommendation and suggestions were made to provide reference to TCM communities and herbal pharmaceutical companies.

In addition, 4 sessions of 3-day workshops on Commonly Misused and Confused Chinese Crude Drugs were held, participants included Chinese crude drug importers, pharmacists, quality control personnel in herbal pharmaceutical companies and TCM practitioners. The first session was held at the 2nd Floor Lecture Room of the National Research Institute of Chinese Medicine from June 24th-26th, 2011 in Taipei, and a total of 129 participants attended. The Taichung session was held at the Laboratory of Chinese Medicine Processing, 6th Floor, Huzhu Building of China Medical University from July 22nd-24th, 2011, and a total of 149 participants attended. The Kaohsiung session was held from July 29th-31st, 2011, at the 1st Conference Room, 3rd Floor of Kaohsiung Hero House, and a total of 137 participants attended. The Tainan session was held at the International Conference Room of Li-Kang Biotechnical Cooperation from September 2nd-4th, 2011, and a total of 151 attendants arrived.

In these “Workshops on Commonly Misused and Confused Chinese Crude Drugs,” each participant received a set of commonly misused herb specimens (about 178 items), that included both true and counterfeit TCM herbs for comparison and future reference. Tests were held before and after the workshops to evaluate the progress of participants. A set of six posters on commonly misused Chinese herb species was also handed out to each participant and encouraged to be posted in their working environment to achieve public awareness. Governors from the Food and Drug

Administration, Department of Health, Executive Yuan and scholarly experts from academic fields were invited to give lectures, for the anticipation of enhancing identification capabilities of TCM practitioners and elevate quality standard in TCM herbal communities. The ultimate goal is to raise TCM quality thoroughly, as described by an old Chinese saying, “physicians are familiar with the nature of medicines, and appropriate medicines are used for the corresponding diseases.”

Keywords: Commonly misused TCM herbs, Workshop, True and counterfeit herb samples, Personnel training

壹、前言

為提昇國內中藥及中藥製劑之品質，確保全民健康，政府數年來一直積極推動中藥 GMP 計畫。行政院於八十四年八月訂頒之「加強生物技術產業推動方案」中，將發展中藥列為重要工作項目之一，而行政院科技顧問小組於八十六年所召開第一次生物技術策略(SRB)會議決議，亦建議對中藥及本土性天然物成分建立化學資料庫，使促進中藥科學化使其成為國內醫藥發展的重點。

中藥之品質優劣直接影響臨床療效，因此，為確保用藥安全及醫療品質，應對中藥材之真偽優劣加以評估。然而中藥之品種繁多，有些中藥材之基原頗為複雜，商品名稱及來源亦很混亂，且常有代用品、混用品或誤用品充斥其間，因而造成療效不彰、中毒或誤用的情形發生，所以有必要對基原較複雜之藥材加以釐清。

中藥品種繁多，產地廣闊，由於歷代本草記載對於藥材植物之形態描述不夠詳細，地區用藥名稱和使用習慣的不同，類同品、代用品和民間用藥的不斷出現，中藥材的同物異名、同名異物、品種混亂現象普遍存在，直接影響到藥材品質與療效。其它如栽培、產地、採收和加工方法的不同，也與藥材品質有關。所以，對基原複雜的常用中藥材進行系統的品種整理和品質研究，是保證和提高藥材品質，促進中藥標準化，發展中醫藥的重要課題。

在中藥的整理研究過程中，中藥的鑑定是一項必須進行的基礎工作。中藥品種繁多，產地廣泛，應用歷史悠久，由於歷代本草記載、地區用語、使用習慣的不同，類同品、代用品和民間用藥的不斷涌現，以及同科屬藥材外形相似等因素，中藥的同名異物、同物異名等品名混淆現象普遍存在，影響到化學成分、藥理作用等研究的科學性和製劑生產、臨床應用的正確性及療效。例如，「白頭翁」藥材（抗阿米巴痢疾藥）有 16 種以上的植物來源，分屬於 4 科 12 屬，而正品白頭翁應是唐本草所記述的，即毛茛科植物白頭翁(*Pulsatilla chinensis*)的根，含三萜皂苷，治療阿米巴痢疾有效，有些「白頭翁」不含三萜類成分，並無抗痢功效。

為了保證中藥的真實性、確切療效和使用安全，必須對同名異物的中藥進行生面的調查研究，並加以科學鑑定，澄清品名，制訂鑑別標誌，盡量做到一物一名，互不混淆。對於各種來源單一的常用中藥及其類同品以，也都需要進行鑑定研究，制定出可供鑑別、檢驗的依據或標準，以保證中藥品質。

而為提昇國內中藥及中藥製劑之品質，確保全民健康，政府近年來積極推動中藥 GMP 計畫。然而有些中藥材之基原頗為複雜，商品名稱及來源亦很混亂，且常有代用品或膺偽品充斥其間，因而造成中毒或誤用的情形發生，因此有必要對基原較複雜之藥材加以釐清。

目前市售各種中藥製劑大都依中醫古籍之固有成方為依據，然而所依據之醫書不同，同一方名處方組成及主治往往有很大差異，衛生署有鑑於此，於是公告中藥標準方 200 個；但是標準處方中之組成藥材，常因市場品之不同，而影響該方之療效主治，因此也有必要加以統一。

為使全民享有優質健康照護，提昇用藥安全，培育專業之中藥執業人員，本計畫擬以行政院衛生署中醫藥委員會一〇〇年度研究重點一建立中醫藥產業科技人才培訓中心計畫，以中藥材易誤用混用人才培訓為主要工作項目，蒐集文獻及召開產官學研會議討論分析申請查驗登記誤用、混用中藥材在中藥藥品許可證中之正確基原及其誤用原因，並提出建議供中醫藥界及各中藥廠參考。也將於北中南各地舉辦共四梯次為期三天之「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」，參與學員以中藥進口商、藥師、中藥廠相關品管人員及中藥從業人員為主，並提供每位學員臺灣市售易混淆中藥真偽品藥材對照標本一份（約 178 種），供上課比對及日後參考，並舉辦課前及課後測驗，以評估學習之成效。另每位學員也將發給臺灣市售易混淆中藥海報一份。研習會將邀請行政院衛生署食品藥物管理局官員及學術界之中藥鑑定專家學者擔任講員，冀望本計畫之成果可強化中藥專業人才藥材鑑定及檢驗能力，提供中醫界、中藥界及各中藥廠參考，做到「藥知病用，醫知藥情」，以達到全面提昇中藥品質之理想。

貳、材料與方法

一、蒐集文獻：

查詢行政院衛生署中醫藥委員會中醫藥研究年報中有關中藥品質管制及鑑定相關研究報告或出版品⁽¹⁷⁻³¹⁾，並查詢藥物食品檢驗局過去有關混誤用之檢驗報告，將供本計畫執行時之參考。

二、成立臺灣市售易混誤用藥材編審小組：

擬邀請藥檢局相關人員、中藥鑑定專家一同參與，編審小組名單如表1。

表 1、臺灣市售易混誤用藥材編審小組

姓名	單位 / 職稱
黃林煌	行政院衛生署中醫藥委員會主任委員
王鵬豪	行政院衛生署中醫藥委員會中藥組組長
陳聘琪	行政院衛生署中醫藥委員會中藥組技正
羅吉方	行政院衛生署食品藥物管理局研究檢驗組組長
黃坤森	行政院衛生署食品藥物管理局研究檢驗組技士
陳益昇	高雄醫學大學藥學系教授
張憲昌	台北醫學大學生藥研究所副教授
張賢哲	中國醫藥大學中醫學系教授
楊榮季	長庚醫院中醫分院中醫藥劑部主任
林天樹	金寶安藥行董事長
郭昭麟	中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系主任
莊武璋	財團法人臺灣必安研究所副所長
李威著	臺灣區製藥工業同業公會常務理事暨中藥經營發展委員會主任委員
何玉鈴	弘光科技大學護理系
張永勳	中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系

三、召開產官學研會議：

本計畫於一〇〇年四月十二日（星期二）召開產官學員會議，討論分析申請查驗登記誤用、混用中藥材在中藥藥品許可證中之正確基原及其誤用原因⁽³²⁻⁴³⁾，並討論本計畫舉辦四梯次之「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」內容及舉辦地點提出建議。

四、製作臺灣市售易誤用混用中藥材標本：

- (一) 選定藥材品項。
- (二) 購買藥材並鑑定。
- (三) 印製標籤，正品用藍框，誤混用品用紅框，並貼於夾鍊袋上(圖 1)。
- (四) 分裝藥材：每種藥材與標籤配對，並分裝 440 份，共 178 種中藥品項，共計分裝 78,320 份標本 (440 份 × 178 種 = 78,320 份) (圖 2)。
- (五) 依課程分組，將各單元所教授之藥材標本裝置於大塑膠袋內，並於課前發放，供學員上課時比對用。



圖 1、藥材標籤



黏貼標籤



分裝藥材



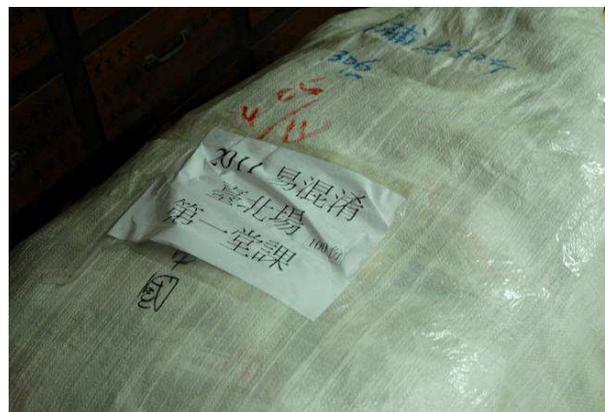
分裝藥材



分裝藥材



分裝藥材



分裝藥材

圖 2、藥材分裝

五、製作臺灣市售易誤用混用中藥海報：

本計畫擬將拍攝收集之誤用混用藥材，製作數張海報，中藥海報內容將諮詢相關學者專家後再定稿，並發給每位與會學員帶回所屬工作單位張貼，達到廣為宣導之目的。

六、舉辦「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」：

本計畫將於北中南各地舉辦四梯次為期三天之「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」(研習會議程如附件)，每場梯次以 100~120 人為原則，並提供每位學員臺灣市售易混淆中藥真偽品藥材標本一份。本研習會將邀請藥檢局及學術界之中藥鑑定專家學者擔任講員，另也安排課前及課後測驗，以了解學習成效。邀請參與學員以中藥進口商、藥師、中藥廠相關品管人員及中藥從業人員為主，以落實專業中藥執業人員之中藥教育，正確使用中藥品種，提升全民用藥安全。

參、結果

一、召開產官學研會議

本計畫已於一〇〇年四月十二日（星期二）假行政院衛生署中醫藥委員會二樓會議室召開產官學研會議，研議易誤用混用藥材相關議題並提出政策建議，針對中藥廠易誤用送查驗登記藥材樣品的原因與情形提出的說明與探討，並請與會學者專家提出專業性的建議與指導，會議相關照片如圖 3。



圖 3、產官學研會議

二、舉辦中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會

本計畫今年度（100 年）已於台北、台中、高雄、台南舉辦四梯次為期 3 天之「中藥從業人員易誤用混用中藥材鑑別研習會」（研習會議程如附件），並提供每位學員臺灣市售易混淆中藥真偽品藥材標本一份。另因逢建國百年，本年度亦特別製作「臺灣市售易混淆中藥材圖譜」海報一組 6 張（海報如圖 9、圖 10、圖 11、圖 12），海報以 60*80 cm 大小呈現，每組 6 張，共 60 組 120 個藥材品項，以供學員課後反覆學習，加強藥材真偽品之鑑別能力。

本研習會邀請藥檢局及學術界之中藥鑑定專家學者擔任講員，另也安排課前及課後測驗，以了解學習成效。本年度參加人員以中藥廠品管人員、各級中藥公會理事長、理監事、中藥進出口商及中醫醫院藥師為主要對象，以落實專業中藥執業人員之中藥教育。台北場於 100 年 6 月 24 日至 6 月 26 日假國立中國醫藥研究所舉行，共 129 人參加。台中場則於 100 年 7 月 22 日至 7 月 24 日假中國醫藥大學舉行，共有 149 人參加。高雄場則於 100 年 7 月 29 日至 7 月 31 日假高雄市國軍英雄館舉行，共有 137 人參加。台南場則於 100 年 9 月 2 日至 9 月 4 日假台南永康立康生物科技股份有限公司舉行，共有 151 人參加。

場 次	時 間	地 點	人 數
台北場	100 年 6 月 24~26 日	國立中國醫藥研究所 2 樓演講廳	129 人
台中場	100 年 7 月 22~24 日	中國醫藥大學 互助大樓 6 樓中藥炮製實驗室	149 人
高雄場	100 年 7 月 29~31 日	高雄市國軍英雄館 3 樓第一會議室	137 人
台南場	100 年 9 月 2~4 日	立康生物科技股份有限公司 2 樓國際會議廳	151 人
總 計			445 人

附件

行政院衛生署中醫藥委員會
中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會

議 程

主辦單位：行政院衛生署中醫藥委員會
承辦單位：中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
協辦單位：行政院衛生署食品藥物管理局研究檢驗組
國立中國醫藥研究所

台北場--

時 間：民國 100 年 6 月 24 日至 26 日（週五至週日）
地 點：國立中國醫藥研究所 2 樓演講廳
台北市北投區立農街二段 155-1 號

台中場--

時 間：民國 100 年 7 月 22 日至 24 日（週五至週日）
地 點：中國醫藥大學 互助大樓 6 樓中藥炮製教室
台中市北區學士路 91 號

高雄場--

時 間：民國 100 年 7 月 29 日至 31 日（週五至週日）
地 點：高雄市國軍英雄館 3 樓第一會議室
高雄市苓雅區五福三路 145 號

台南場--

時 間：民國 100 年 9 月 2 日至 4 日（週五至週日）
地 點：立康生物科技股份有限公司 2 樓國際會議廳
台南縣永康市環工路 29-31 號

第一天

08:30~09:00	報到		
09:00~09:20	開幕致詞	行政院衛生署中醫藥委員會	黃林煌主任委員
09:20~10:00	提昇中藥品質之政策與方向	行政院衛生署中醫藥委員會	黃林煌主任委員
10:00~10:20	休息		
10:20~11:10	中藥藥品查驗登記及相關法規	行政院衛生署中醫藥委員會 中藥組	王鵬豪組長
11:10~12:00	中藥藥材鑑別	中國醫藥大學中醫學系	張賢哲教授
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:40	中藥品質現況	行政院衛生署食品藥物管理局 研究檢驗組	台北場—劉宜祝科長 台中場、高雄場、台南場 —徐雅慧副研究員
14:40~15:00	休息		
15:00~16:00	學員藥材辨識課前測驗		
16:00~17:00	臺灣市售易誤用混用中藥品種 之檢討	中國醫藥大學中國藥學暨中 藥資源學系	張永勳教授

第二天

08:30~09:00	報到		
09:00~10:40	藥材鑑別講授及實物辨識(一)	台北醫學大學生藥所	張憲昌教授
10:40~11:00	休息		
11:00~12:00	中藥污穢物質之檢測	行政院衛生署食品藥物管理局研究 檢驗組	顧祐瑞副研究員
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:40	藥材鑑別講授及實物辨識(二)	行政院衛生署食品藥物管理局研究 檢驗組	陳佩儀技士
14:40~15:00	休息		
15:00~16:40	藥材鑑別講授及實物辨識(三)	行政院衛生署食品藥物管理局研究 檢驗組	黃坤森技士

第三天

08:30~09:00	報到		
09:00~10:40	藥材鑑別講授及實物辨識(四)	台北醫學大學生藥所	張憲昌教授
10:40~11:00	休息		
11:00~12:40	藥材鑑別講授及實物辨識(五)	台北醫學大學生藥所	張憲昌教授
12:40~13:30	午餐		
13:30~15:10	藥材鑑別講授及實物辨識(六)	中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源 學系	張永勳教授
15:10~15:30	休息		
15:30~16:30	學員藥材辨識課後測驗		
16:30~17:00	綜合討論		

備註：

- 一、課程內容主要為近年中藥廠較易誤混用之中藥材及中藥店常見之誤混用中藥品種。
- 二、第一天下午進行藥材辨識課前測驗，第三天課程結束前再做課後測驗，以驗收成果。
- 三、研習會將提供每一參加單位一份易混淆藥材真偽藥材標本各一份。

藥材鑑別及實物辨識單元內容

1. 藥材鑑別及實物辨識(一) (14 味)

白蘞、白頭翁、防己、篇蓄、澤蘭、旱蓮草、絡石藤、
五味子、蛇床子、王不留行、密蒙花、板藍根、敗醬草

2. 藥材鑑別及實物辨識(二) (14 味)

牛膝、半夏、沙苑蒺藜、五加皮、貫眾、芒硝、青蒿、
海桐皮、胡麻、金錢草、木瓜、蘇木、菖蒲、枳實

3. 藥材鑑別及實物辨識(三) (15 味)

石蓮子、藕節、桑寄生、川貝母、骨碎補、白附子、青黛、
黃耆、橘紅、香附、兒茶、菟絲子、石斛、透骨草

4. 藥材鑑別及實物辨識(四) (13 味)

蒲公英、白前、白薇、木鱉子、白茅根、芫花、山慈菇、
劉寄奴、青葙子、梔子、金櫻子、麥芽

5. 藥材鑑別及實物辨識(五) (15 味)

白花蛇舌草、凌霄花、豆蔻、茵陳、豨薟草、大青葉、
巴戟天、木通、丁香、赤小豆、天南星、沒藥

6. 藥材鑑別及實物辨識(六) (19 味)

山藥、重樓、石韋、女貞子、白英、何首烏、海金沙、
功勞葉、太子參、決明子、冬葵子、雞冠花、山楂、紅花、
韭菜子、藿香、地膚子、漏蘆、北豆根、山豆根

針對講師上課講義之內容，收集市面上可購得之中藥材真偽品，整理過後發給學員做為上課之標本，可於上課中即時和講師所講解之內容作為對照。中藥材標本的製作方法：1.確定上課講義六大單元內容之中藥材品項；2.購買藥材；3.查閱相關文獻確定基原，並送中藥學者專家鑑定；4.製作真、偽中藥材之標籤；5.黏貼標籤；6.分裝藥材；7.藥材裝袋（圖 2）。

並於課前及課後進行藥材辨識測驗，了解學員於研習會後是否有增加中藥材辨識之能力。於課前及課後分別準備 10 種及 20 種真、偽中藥材，讓學員以限時跑考的方式作測驗，並將每位學員的成績加以登記，以了解學員們在經過研習會後辨識中藥材的能力是否進步，於會後也請參與的學員填寫問卷，藉以了解此種研習會方式對於學員們是否具有實質的幫助。藥材清單（表 2）、相關圖片（圖 4、圖 5、圖 6、圖 7）。

本計畫中，今年分別於台北、台中、高雄、台南舉辦共四場中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會，並於三日的課程中各安排一次課前及課後的中藥材辨識測驗，課前測驗共有 10 題測驗項目，每題 10 分，滿分為 100 分；課後測驗共有 20 題測驗項目，每題 5 分，滿分為 100 分。其課前及課後測驗成績分布情形如下：

1. 第一場台北場成績

分數組距	課前(人)	課後(人)
100	0	2
90~99	0	18
80~89	0	3
70~79	3	25
60~69	13	13
50~59	12	9
40~49	9	4
30~39	24	7
20~29	25	3
10~19	20	2
0~9	8	0
合計	114	111
合格率	22.8%	55.0%

2. 第二場台中場成績

分數組距	課前(人)	課後(人)
100	0	4
90~99	2	3
80~89	0	31
70~79	3	25
60~69	12	27
50~59	15	18
40~49	17	10
30~39	25	5
20~29	22	2
10~19	28	0
0~9	4	0
合計	128	125
合格率	13.3%	72.0%

3. 第三場高雄場成績

分數組距	課前(人)	課後(人)
100	0	2
90~99	0	13
80~89	1	23
70~79	2	27
60~69	11	22
50~59	9	19
40~49	24	11
30~39	22	5
20~29	27	3
10~19	19	4
0~9	8	0
合計	123	129
合格率	11.4%	67.4%

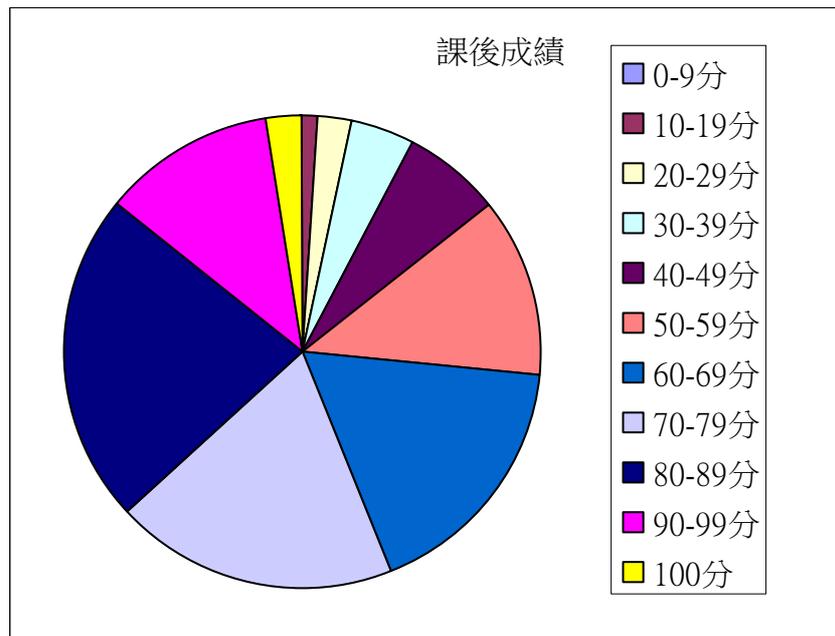
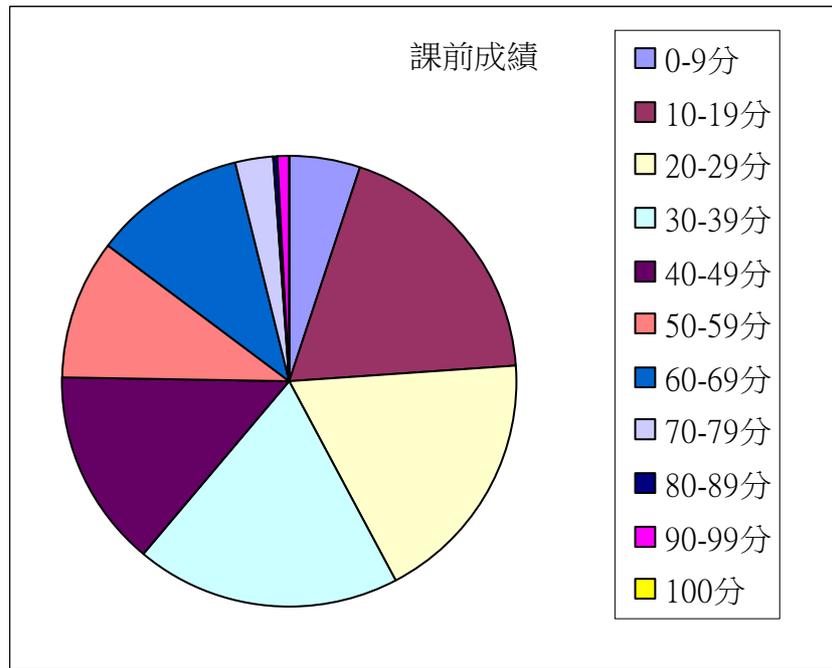
4. 第四場台南場成績

分數組距	課前 (人)	課後 (人)
100	0	4
90 ~ 99	2	24
80 ~ 89	1	28
70 ~ 79	5	18
60 ~ 69	18	22
50 ~ 59	14	15
40 ~ 49	20	8
30 ~ 39	22	5
20 ~ 29	17	2
10 ~ 19	27	0
0 ~ 9	5	0
合計	131	126
合格率	19.8%	76.2%

5. 四場成績總計

分數組距	課前 (人)	課後 (人)
100	0	12
90 ~ 99	4	58
80 ~ 89	2	112
70 ~ 79	13	95
60 ~ 69	54	84
50 ~ 59	50	61
40 ~ 49	70	33
30 ~ 39	93	22
20 ~ 29	91	10
10 ~ 19	94	6
0 ~ 9	25	0
合計	496	493
平均合格率	14.7%	73.2%

6. 四場成績總計分佈作成比例圖



說明：本研習會於課前測驗時只有約 14.7%的學員合格，而課後測驗實合格者已達 73.2%。顯示學員們在中藥材的辨識方面已有明顯的進步，學會如何以外觀的辨識方法辨別大會所提供的真、偽品項之中藥材。

第一場台北場已於 100 年 6 月 24 日至 6 月 26 日假國立中國醫藥研究所舉行，共有中醫藥界人士 129 人參加，活動相關照片如圖 4。

第二場台中場已於 100 年 7 月 22 日至 7 月 24 日假中國醫藥大學舉行，共有中醫藥界人士 149 人參加，活動相關照片(如圖 5)。

第三場高雄場已於 100 年 7 月 29 日至 7 月 31 日假高雄市國軍英雄館舉行，共有中醫藥界人士 137 人參加，活動相關照片(如圖 6)。

第四場台南場已於 100 年 9 月 2 日至 9 月 4 日假台南永康立康生物科技股份有限公司舉行，共有中醫藥界人士 151 人參加，活動相關照片如圖 7。

四場次共計有 566 人次參加；原中醫藥委員會核定，辨識藥材測驗須達到合格 60 分才授予證書，但由於報名參加人員踴躍，學員們上課認真聽講，課前、課後測驗成績又有明顯進步，因此最後決定，每位參加學員均發給研習證書(如圖 8)，並分發「臺南市售易混淆中藥材圖譜」海報一組(海報如圖 9、圖 10、圖 11、圖 12)。

三、中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會學員滿意度調查

(一)評估方法

於研習會結束前，藉問卷進行學員滿意度評估。本研習會係採用結構式問卷，問卷內容（表 5）主要包括以下四部份：

1. 個人基本資料

如：年齡、性別、教育程度、職業身份別、由何處得知消息...等。

2. 學員對本研習會之滿意度

評估項目包括：演講內容難易度、演講內容符合學員需求、演講內容對自己從事的業務有實質幫助、研習會整體授課情形、上課場地...等。此部份，係採李克特尺度(Likert scale)五等級量表，對各評估項目之滿意程度進行評估，由 5 分到 1 分，分別代表非常滿意、滿意、沒意見、不滿意及非常不滿意。

3. 學員對演講內容的興趣程度

評估項目包括本研習會各演講主題，亦採李克特尺度(Likert scale)五等級量表，對各評估項目之滿意程度進行評估，由 5 分到 1 分，分別代表非常有興趣、有興趣、沒意見、沒興趣及非常沒興趣。

4. 學員對演講情形的滿意程度

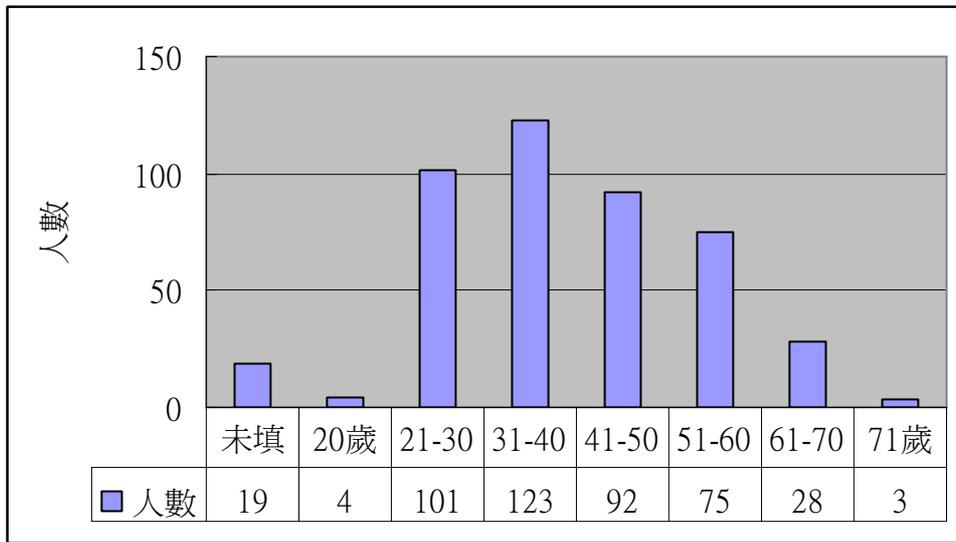
評估項目包括本研習會各主題之演講情形，亦採李克特尺度(Likert scale)五等級量表，對各評估項目之滿意程度進行評估，由 5 分到 1 分，分別代表非常滿意、滿意、沒意見、不滿意及非常不滿意。

(二)結果

研習會共發出 566 份問卷，回收 445 份，回收率 78%，以下就回收問卷進行分析。

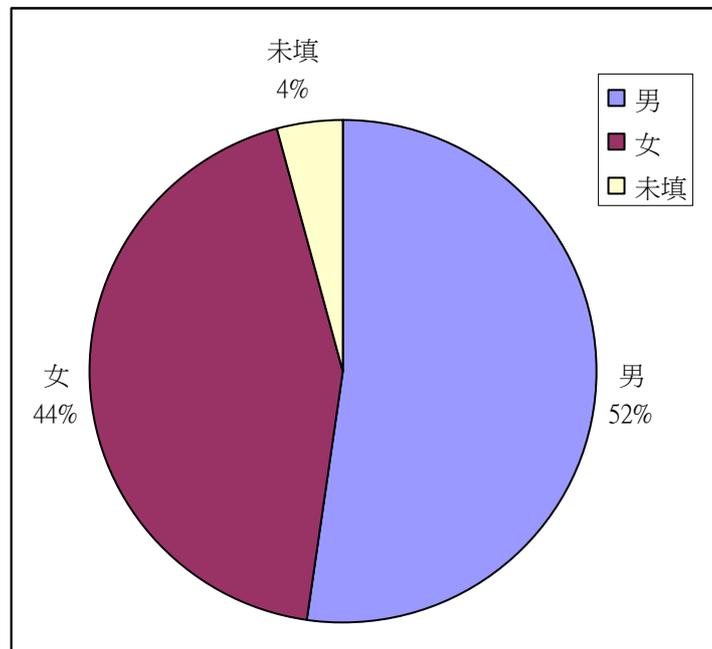
1.基本資料分析：

(1)年齡



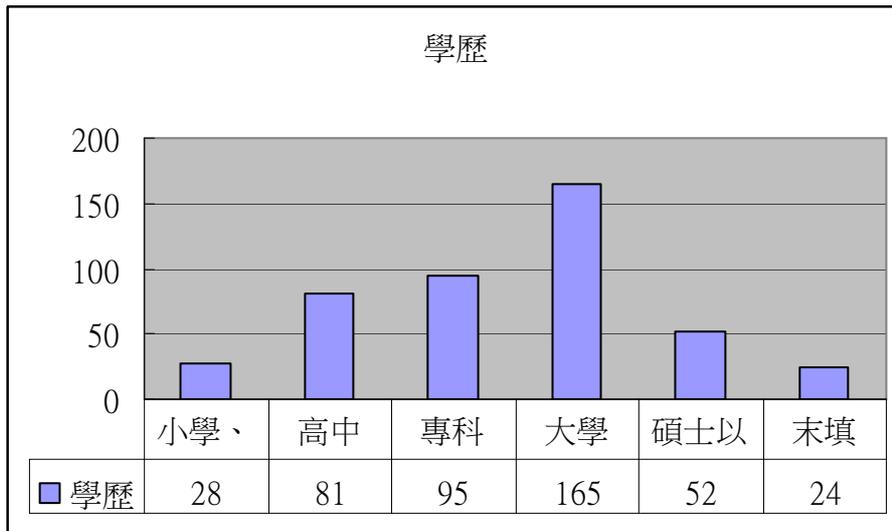
說明：本研習會主要以 31~40 歲的學員為主，佔全部學員之 27.6%，其次 21~30 為歲者佔 22.7%，年齡分布圖大致屬於較青壯年族群。

(2)性別



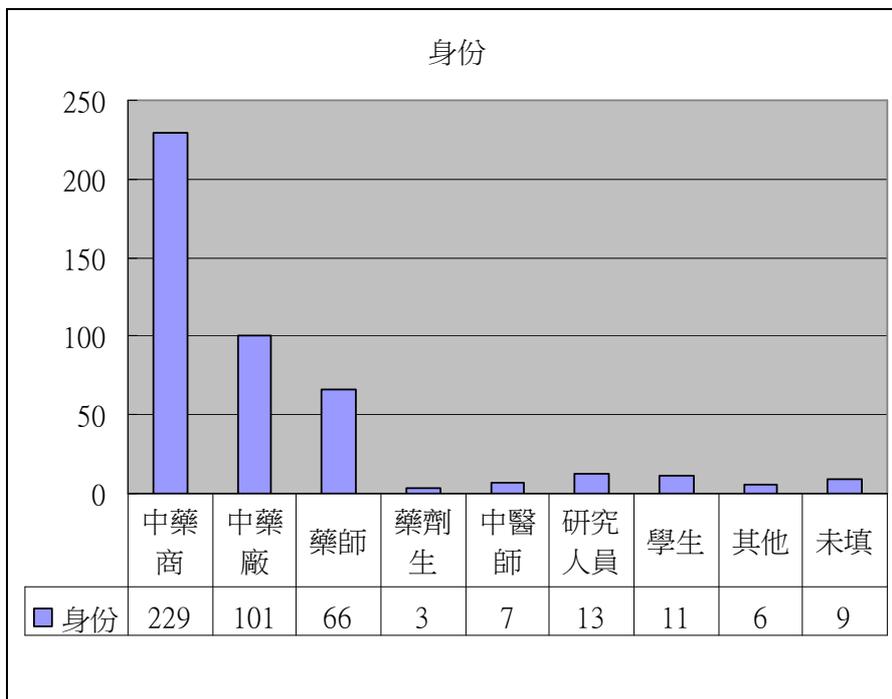
說明：參加學員主要以男性為主，佔 52%，而女性佔 44.0%。

(3)學歷



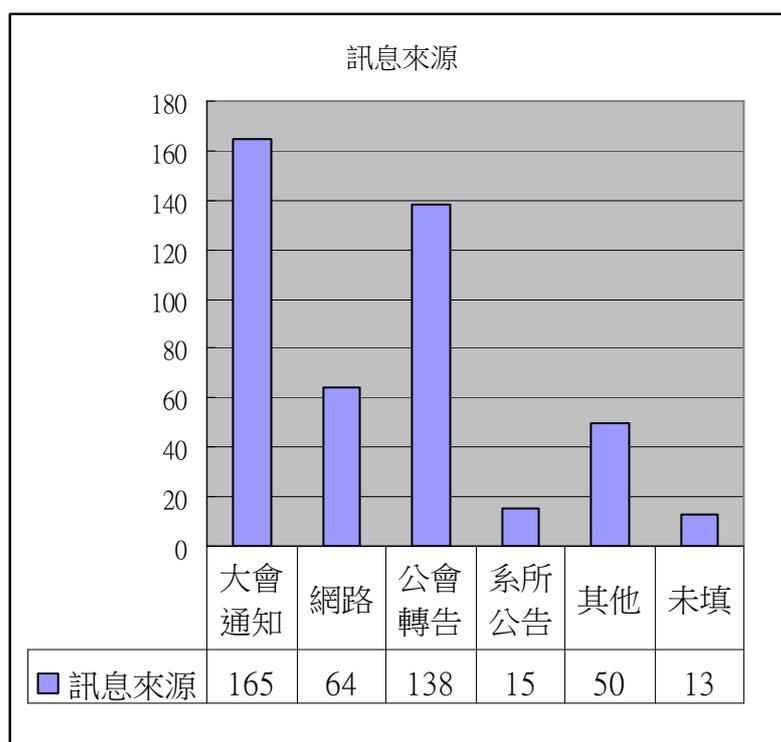
說明：全體學員之學歷以大學程度佔最多，達 37.1%，另外專科程度達 21.3%。

(4)身份



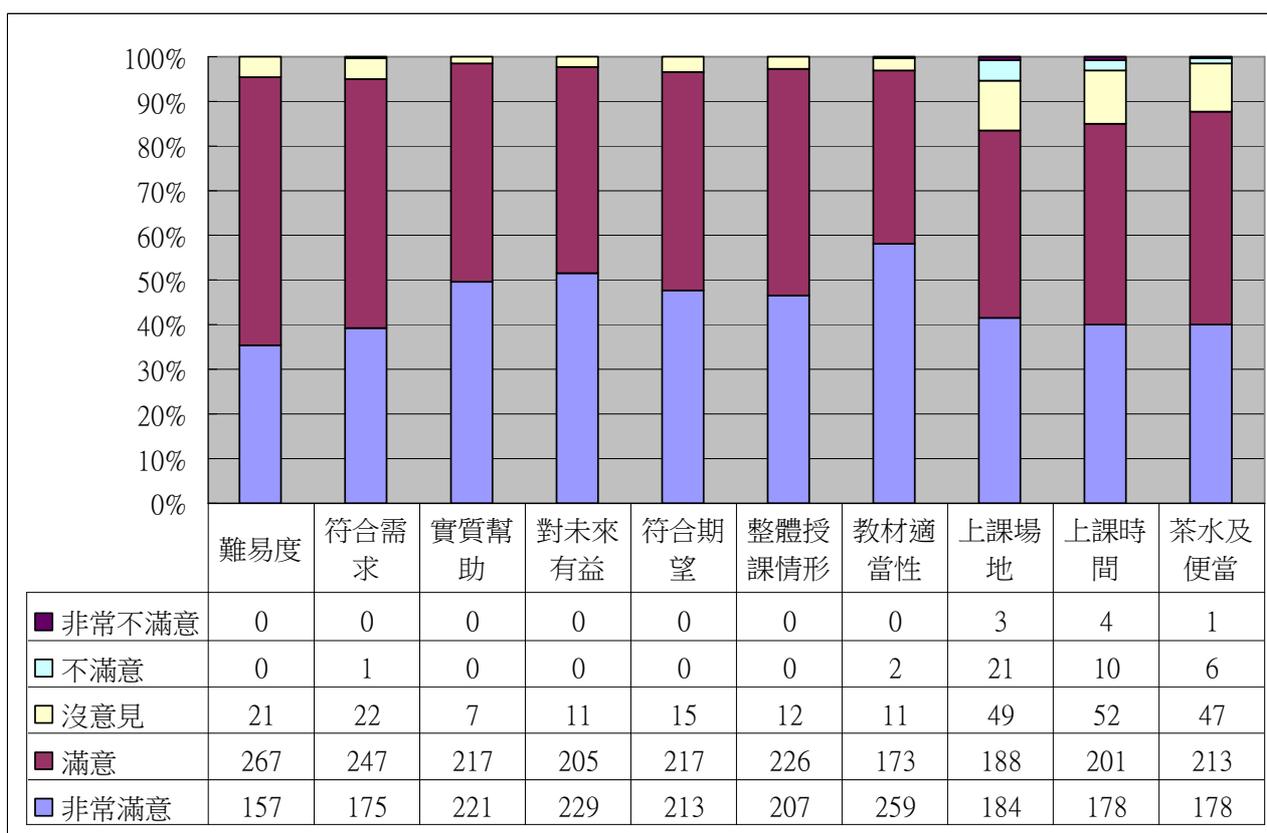
說明：本次研習會參加者以中藥商為多數，佔全體學員的 51.5%，其次為中藥廠佔 22.7%。

(5) 訊息來源



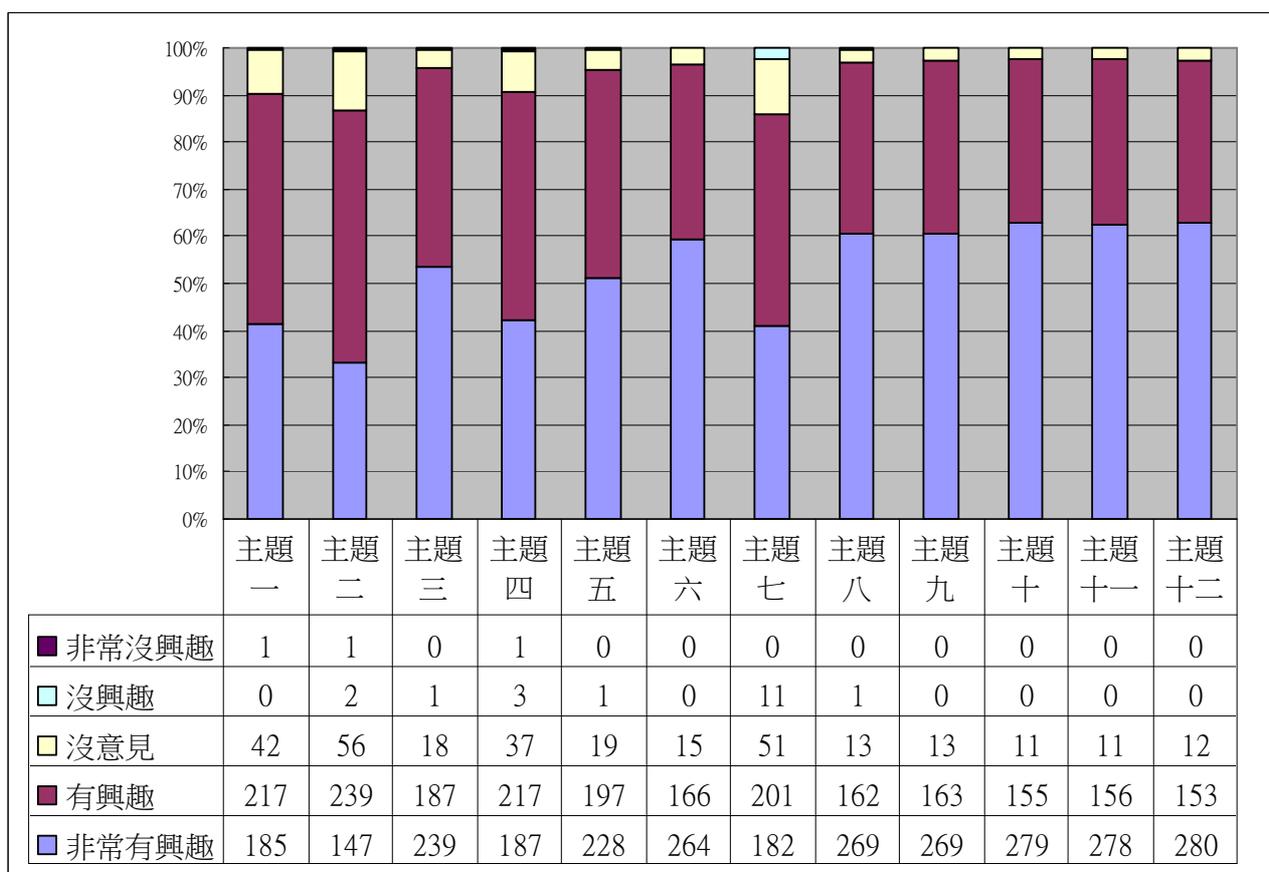
說明：學員得知本研習會之訊息，以大會通知及公會轉告為主，各佔 37.1% 及 31.0%。

2. 評估項目分析，個人對研習會看法：



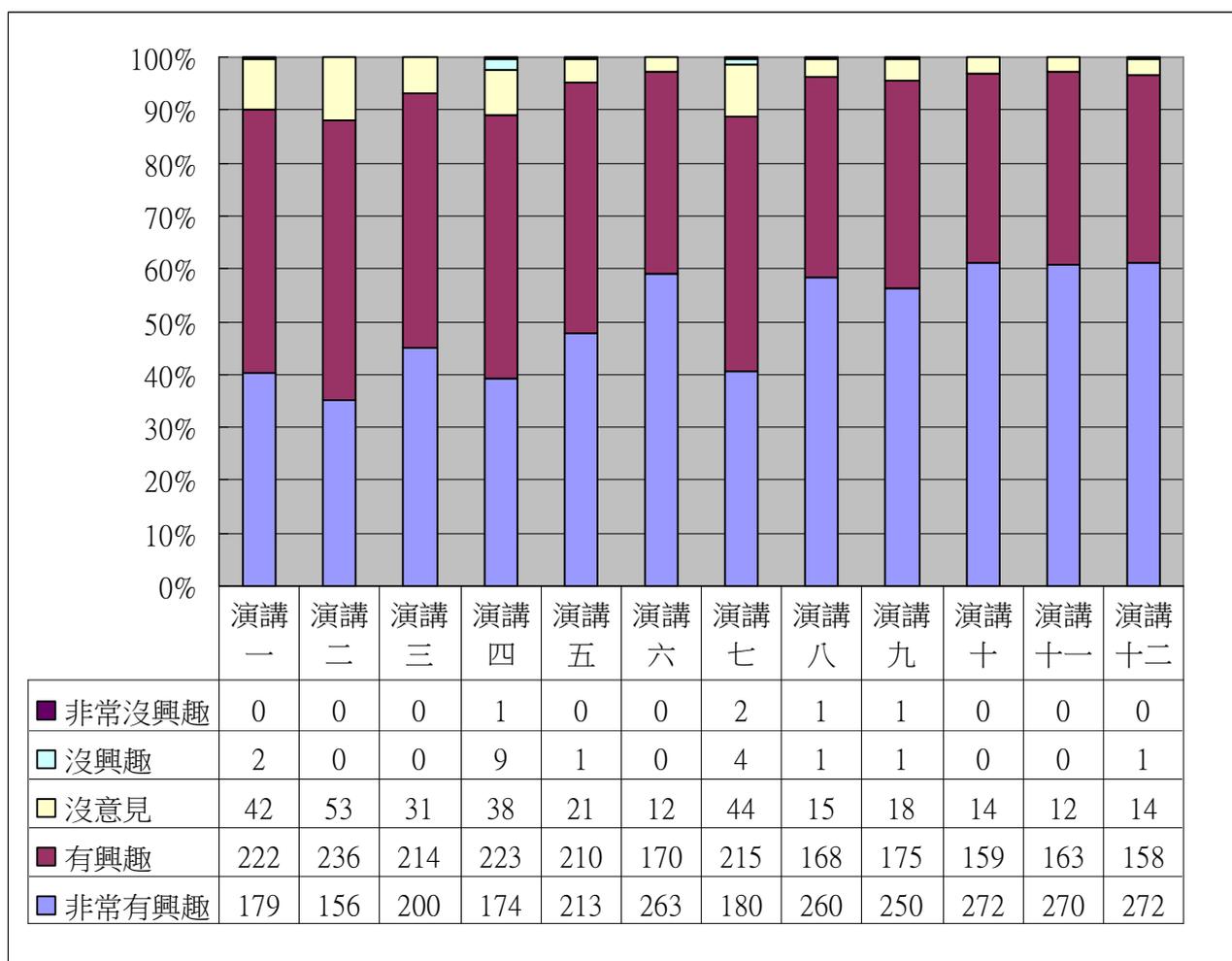
說明：說各評估項目滿意及非常滿意之總和均超過 83.6% 以上，其中以「講課內容對自己從事的業務有實質幫助」的滿意度(非常滿意+滿意)最高，高達 98.4%。

3.對演講內容興趣程度分析：



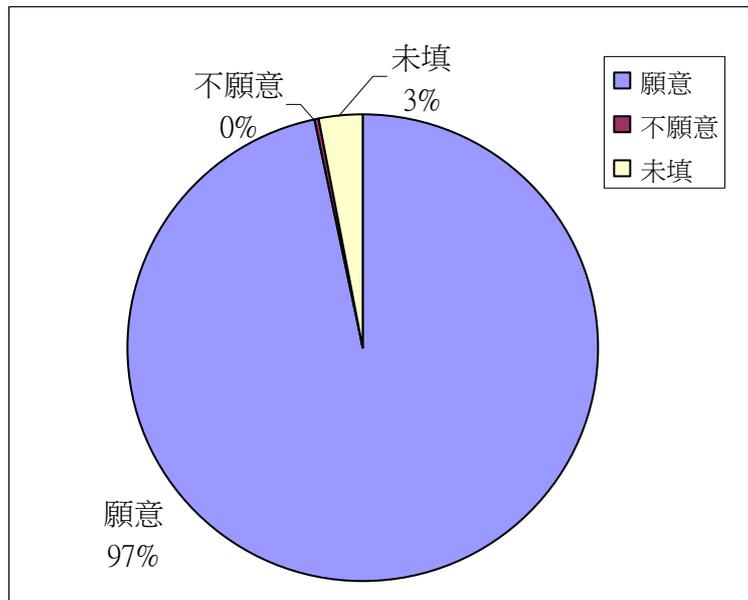
說明：各評估項目滿意及非常滿意之總和均超過 86.1% 以上，其中以「藥材鑑別講授及實物辨識(四)」、「藥材鑑別講授及實物辨識(五)」的滿意度(非常滿意+滿意)最高，高達 97.5%。

4.對講課情形滿意程度分析：



說明：各評估項目滿意及非常滿意之總和均超過 88.1% 以上，其中以「藥材鑑別講授及實物辨識(三)」、「藥材鑑別講授及實物辨識(五)」的滿意度(非常滿意+滿意)最高，高達 97.3%。

5. 參加意願分析



說明：願意再參加類似活動的學員佔大多數，高達97%。

肆、討論

本計畫今年度以中藥廠品管人員、各級中藥公會理事長、理監事、中藥進出口商及中醫醫院藥師為主要對象，舉辦四梯次之 3 天「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」，提供基層之中藥從業人員再進修之機會，以落實專業中藥執業人員之中藥教育，強化中藥專業人才藥材鑑定能力。

本計畫於往年舉辦數場研習會廣受好評，每年皆獲得學員的熱烈支持，有鑑於往年報名的情況，決定於今年度共舉辦四場研習會，加開高雄場次，且因藥材需考慮保存方法與標本數量、場地座位有限，每場仍須限制報名人數，並以每單位最多有兩位名額為前提，確保中藥材辨識課程之學習能更有效率被運用，儘快在各個不同單位或藥廠，強化中藥相關從業人員之專業能力。

由於適逢建國百年，今年度特別製作「臺灣市售易混淆中藥材圖譜」海報一組 6 張，並提供每位學員易誤用混用中藥材標本一份，以便學員於上課及會後帶回服務單位辨別使用。故待每場次報名截止後，各縣市仍有許多學員積極報名研習會，並不斷詢問後補名額事宜。研習會當天，也有部分學員於現場報名旁聽，但因藥材份數有限，故僅給予上課講義與海報一組。

本研習會於「藥材鑑別講授及實物辨識(一)~(六)」上課前，會提供學員一份藥材供上課鑑別用，每種藥材都按照辨識順序編號，真品即用藍色標籤表示，偽品即用紅色標籤，並提供藥材清單，方便學員辨識。

在各場次為期 3 天的研習會中，第一天安排課前測驗，學員先於預備區等待，待鈴響後，跑至放有 10 個藥材品項的考區，進行測驗，測驗時間共 2 分鐘，並以鈴聲通知學員測驗結束，將測驗卷繳給工作人員，藉此讓學員習慣跑考方式測驗。第三天安排課後測驗，分成兩個考區，每個考區放置 10 種藥材，每個考區考試時間 2 分鐘，聞鈴聲響前往下個考區，考試時間共 4 分鐘，共 20 個藥材。藉由測驗成績分析，我們得知課前測驗僅有 14.7% 達及格以上，但經過三天鑑別課程後，課後測驗成績及格率已達 73.2%，在測驗時間不變，考題增加的情況下，透過及格率上升情形，顯示學員經由參加本研習會，可提升對臺灣市售易混淆中藥材之鑑別能力。

根據研習會問卷調查顯示，參與研習會以 31~40 歲的學員為主，佔全部學員之 27.6%，其次 21~30 為歲者佔 22.7%，年齡分布圖大致屬於較青壯年族群，顯示中藥相關產業有許多新血加入，可藉由多多舉辦中藥相關課程，促進中藥產業之發展。在學歷方面以大學程度佔最多，達 37.1%，另外專科程度達 21.3%，都有一定的教育水準。以學員的身份來看，以中藥商為

多數，佔全體學員的 51.5%，其次為中藥廠佔 22.7%，顯示不管在市售中藥材第一線或是中藥廠品管人員方面，都對臺灣市售易混淆中藥材鑑別相當的重視。在得知研習會舉辦訊息來源方面，以大會通知及公會轉告為主，各佔 37.1% 及 31.0%。

各評估項目滿意及非常滿意之總和多超過 83.6% 以上，其中以「講課內容對自己從事的業務有實質幫助」的滿意度(非常滿意+滿意)最高，高達 98.4%。而學員對各演講主題的興趣程度，有興趣及非常有興趣之總和均超過 86.1% 以上，其中以「藥材鑑別講授及實物辨識(四)」、「藥材鑑別講授及實物辨識(五)」的滿意度(非常滿意+滿意)最高，高達 97.5%。學員對本研習會的課程滿意度(非常滿意+滿意)皆達 88.1% 以上，其中以「藥材鑑別講授及實物辨識(三)」、「藥材鑑別講授及實物辨識(五)」的滿意度(非常滿意+滿意)最高，高達 97.3%。在參加意願方面，願意再參加類似活動的學員佔大多數，高達 97%。

另外本計畫研習會培訓地點及場地之決定，皆經過產官學研會議，由與會相關中藥公會理事長討論後決定，也請各級相關中藥公會協助尋找適合的場地。

而過去培訓之時間大多安排在星期五~日，每場次各三天，曾有部份中藥廠員工反應希望能改為星期一~五舉行，也有人希望周末舉行，未來將更廣泛徵求各方意見才決定。

伍、結論與建議

本計畫有鑑於往年學員對「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」之反應熱烈，今年較去年加開了高雄場，共舉辦四場次「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」，廣邀中藥廠、各級中藥公會、中藥進出口商及中醫醫院等單位之相關中藥從業人員參加，本計畫之研習會於往年已舉辦多次，由於臺灣市售中藥材易混淆的問題仍普遍存在於市面，為加強中藥相關從業人員的專業知識與臨床應用，更顯得針對中藥材易誤用混用品項以實物進行鑑別教學之重要，故本研習會在收集易誤用混用之中藥材品項時，亦針對這些品項進行分析與調查其正確基原，且藉由蒐集文獻及召開產官學研會議確認臺灣市售中藥材易混淆之正確基原，並提供正確中藥材品項供學員參考。

今年度所舉辦的四梯次研習會場場爆滿，參加學員對於上課時可實際對照中藥材真偽品鑑別點之不同，給予肯定，也認為課程內容可實際應用於日常中，於下課時間亦可見學員對於實務上所遇到的問題，認真請教講師中藥辨識之技巧，於課間亦見學員之間討論反應熱烈。

另外今年度特別製作「臺灣市售易混淆中藥材圖譜」海報，每組 6 張，海報上共有 60 組 120 個易混淆中藥材品項，此份海報亦受到學員的熱烈支持，許多學員認為，海報可供學員於日常生活中，隨時學習辨識之功用，並帶回服務單位，與其他同仁分享，達到廣為宣傳教育之目的，加強藥材真偽品之鑑別能力。另有委員建議未來再舉辦之研習會可將論文集製作成 DVD 光碟，提供更為清晰的中藥材易誤用混用彩色圖片，供學員課後學習使用。並將於繳交期末報告時，附上期末報告電子檔，圖片以彩色呈現。

根據問卷調查之結果顯示，本系列之研習會獲得參與學員高度肯定，並詢問明年是否會再開設類似中藥實務課程，且建議行政院衛生署中醫藥委員會能定期舉辦中藥相關研習會，提供中藥從業人員再進修之機會，並藉研習會之舉辦了解政府對中藥產業之政策宣導，以促進中藥產業之發展。

本計畫在過去三年已舉辦過數次類似研討會，有許多國內中藥廠品管人員報名參加，由最近藥檢局之藥品查驗登記，發現誤用藥材之情形已有大幅降低，可看出研討會之成效；但在市面中藥房誤用混用之情形仍很普遍，在座談中各級中藥公會理事長及學員皆建議，應鼓勵中藥材進出口商及員工參加本系列研習會，希望能從上游解決市售易誤用混用藥材之情形，並建議中醫藥委員會，若進出口商、中藥商積極改善進口中藥材之品質，提供獎勵措施，以鼓勵進出口商與中藥商進口正確基原之中藥材，以正本清源，採購進口正確的中藥材，確保中藥品質，保障民眾用藥安全。

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 CCMP100-CP-007 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. 中草藥學編寫組：中草藥學（上），江蘇科學技術出版社，1987。
2. 張永勳：大陸中藥集散市場、栽培基地考察，行政院衛生署九十七年度委託計畫 CCMP97-RD-205，「大陸中藥集散市場、栽培基地考察」研究報告，2008。
3. 何玉鈴：大陸中醫藥國際化之現況與政策考察研究，行政院衛生署八十五年度委託計畫 CCMP94-RD-202，「大陸中醫藥國際化之現況與政策考察研究」研究報告，2005。
4. 張永勳：臺灣市售易誤用、混用中藥品種之檢討，一九九七中草藥國際研討會會序及論文摘要 1997；p. 146-156。
5. 林宜信：中藥品質之政策與方向，中藥廠易混淆中藥材研習會論文集 2007，p. 6。
6. Vanherweghem JL, Depierreux M, Tielemans C, Abramowicz D, Dratwa M, Jadoul M, Richard C, Vandervelde D, Verbeelen D, Vanhaelen-Fastre R, Vanhaelen M. Rapidly progressive interstitial renal fibrosis in young women: association with slimming regimen including Chinese herbs. *Lancet* 1993; 341: 387-391.
7. Vanhaelen M, Vanhaelen-Fastre R, But P, Vanherweghem JL. Identification of aristolochic acid in Chinese herbs. *Lancet* 1994; 343: 174.
8. 林宜信、謝伯舟：中藥用藥安全現況與展望—從農藥、重金屬等污穢物談起，中藥用藥安全研討會論文集 2008，p.1-20。
9. 羅吉方：中藥品質現況，中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會論文集 2010。
10. 陳忠川：中藥材品質管制—組織形態學鑑定，行政院衛生署中醫藥委員會，台北 1999。
11. 陳忠川、郭昭麟等：臺灣市售中藥材真偽及代用品圖集，行政院衛生署中醫藥委員會，台北 2002。
12. 張憲昌等：中藥檢驗方法專輯（十二）易混淆及誤用藥材之鑑別（1），行政院衛生署藥物食品檢驗局出版，台北 2002。

13. 張憲昌等：易混淆及誤用藥材之鑑別（2），行政院衛生署藥物食品檢驗局，台北 2006。
14. 行政院衛生署中華中藥典中藥集編修小組：中華中藥典，行政院衛生署編印，台北 2004。
15. 趙中振：香港中藥材圖鑑，香港浸會大學中醫藥學院，九龍 2003。
16. 何玉鈴、林宜信、張永勳：臺灣市售易混淆中藥圖鑑，行政院衛生署中醫藥委員會，台北 2006。
17. 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。
18. 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。
19. 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。
20. 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。
21. 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。
22. 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。
23. 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。
24. 張永勳：行政院衛生署九十一年度委託計畫 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。
25. 張永勳：行政院衛生署九十二年度委託計畫 CCMP92-CT-08，「國內市售中藥材燻硫磺情況之調查研究(III)」研究報告，2003。
26. 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。
27. Yuan-Shiun Chang, Yu-Ling Ho, Nien-Yung Chiu, Chung-Chuan Chen and Leak Teik Huang (NG): Compendium of Medicinal Plants Used by Indigenous People of Taiwan, English Edition. Committee on Chinese Medicine and Pharmacy, Department of Health, Executive Yuan, R.O.C., 2003.
28. 何玉鈴：行政院衛生署九十二年度委託計畫 CCMP92-RD-042，「杏仁炮製之研究」研究報告，2004。
29. 何玉鈴：行政院衛生署九十三年度委託計畫 CCMP93-RD-039，「祭祀用線香使用中藥材之調查研究」研究報告，2005。

30. 張永勳：行政院衛生署九十三年度委託計畫 CCMP92-RD-037，「臺灣青草藥店現狀之調查研究」研究報告，2005。
31. 何玉鈴：行政院衛生署九十五年度委託計畫 CCMP95-RD-020，「臺灣市售青草藥農藥殘留之調查研究」研究報告，2006。
32. 國家中醫藥管理局《中華本草》編委會：中華本草（全十冊），上海科學技術出版社，上海 1999。
33. 難波恒雄：原色和漢藥圖鑑 Vol. II.. Hoikusha Publishing Co., Ltd, Osaka. Japan 1980。
34. 樓之岑、秦波：常用中藥材品種整理和質量研究（北方編 第一~六冊），北京醫科大學、中國協和醫科大學聯合出版社，北京 1995。
35. 徐國鈞：常用中藥材品種整理和質量研究（南方編 第一~四冊），福建科學出版社，1994。
36. 崔同寅：全國重名易混中藥鑑別手冊，中國醫藥科技出版社，1992。
37. 任仁安、陳瑞安：中藥鑑定學，上海科學技術出版社，1992。
38. 胡世林：中國道地藥材，黑龍江科學技術出版社，1989。
39. 謝宗萬：中藥材品種論述（上、中），上海科學技術出版社，1990, 1994。
40. 徐國鈞、施大全：生藥學，人民衛生出版社，1992。
41. 孫火玉：中藥鑑定學，江蘇科學技術出版社，1992。
42. 中國科學院植物研究所：中藥鑑別手冊（1~3 冊），科學技術出版社，1981。
43. 藥檢局：中藥檢驗方法專輯（一~八），衛生署藥檢局，1995。

柒、圖、表

圖 4、中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會--台北場

100.6.24~100.6.26



第一天學員報到



王鵬豪組長致詞



黃怡超所長致詞



卓掌權理事長致詞



王鵬豪組長授課情形



張賢哲教授授課情形



徐雅慧副研究員授課情形



學員上課情形



張永勳教授授課情形



第二天學員報到



張憲昌教授授課情形



學員提問



顧祐瑞副研究員授課情形



陳佩儀技士授課情形



黃坤森技士授課情形



學員提問



黃坤森技士回答問題



張憲昌教授授課情形



學員領藥材情形



學員上課情形



海金沙試驗



海金沙試驗



綜合討論情形



會後發給證書及海報一組



課前測驗情形



課前測驗情形



課前測驗後學員討論



課後測驗學員於預備區等待



課後測驗情形



課後測驗情形

圖 5、中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會--台中場

100.7.22~100.7.24



第一天學員報到



王鵬豪組長致詞



吳永昌副校長致詞



廖朝恩理事長致詞



王松鎰理事長致詞



洪國凱理事長致詞



王鵬豪組長授課情形



張賢哲教授授課情形



徐雅慧副研究員授課情形



何玉鈴助理教授授課情形



第二天學員報到



第二天分發上課藥材情形



學員上課情形



張憲昌教授授課情形



學員上課情形



顧祐瑞副研究員授課情形



陳佩儀技士授課情形



黃坤森技士授課情形



第三天張憲昌教授授課情形



學員上課情形



張永勳教授授課情形



學員上課情形



會後換取證書情形



會後發給證書與海報一組



課前測驗情形



課前測驗情形



課後測驗情形



課後測驗情形


 行政院衛生署中醫藥委員會主辦
 中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系承辦
中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會
 學員藥材辨識課前測驗 題考試卷

編號：	單位：
姓名：	職稱：

★請按桌面上10種藥材之編號，依序寫出藥材正確之中文名稱。

★時間：二分鐘。

1. 白花蛇舌草 (蛇舌草)	6. 青黛 (馬藍；靛青)
2. 白豆蔻(荳蔻)	7. 藕片(偽藕結) (蓮藕片；蓮藕)
3. 南五加皮 (細柱五加)	8. 山慈姑 (毛慈姑)
4. 木斛(偽石斛)	9. 橘紅(桔紅)
5. 沙苑子	10. 水半夏/水半下 (偽半夏)

課前測驗卷


 行政院衛生署中醫藥委員會主辦
 中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系承辦
中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會
 學員藥材辨識課後測驗 題考試卷

編號：	單位：
姓名：	職稱：

★請按桌面上20種藥材之編號，依序寫出藥材正確之中文名稱。

★時間：每十種藥材2分鐘，共4分鐘。

1. 黑芝麻 (胡麻仁)	6. 穀芽 (偽麥芽)	11. 薑半夏 (半下；半夏)	16. 蒲公英
2. 關木通	7. 藕節	12. 旱蓮草 (墨旱蓮)	17. 蛇床子
3. 川貝母 (暗紫貝母；松貝)	8. 南板藍根 (馬藍)	13. 青箱子	18. 木豆 (偽赤小豆)
4. 川紅花 (紅花)	9. 韭菜子	14. 石蓮子	19. 山梔子 (梔子)
5. 九節菖蒲 (偽石菖蒲)	10. 金櫻子 (大金櫻)	15. 蜜蒙花	20. 晉耆 (紅皮耆；紅耆)

課後測驗卷

圖 6、中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會--高雄場

100.7.29~100.7.31



張朝霖理事長致詞



洪見文理事長致詞



吳永昌副校長致詞



王鵬豪組長授課情形



學員上課情形



張賢哲教授授課情形



張永勳教授授課情形



徐雅慧副研究員授課情形



第二天學員報到情形



張憲昌教授授課情形



顧祐瑞副研究員授課情形



陳佩儀技士授課情形



黃坤森技士授課情形



第三天學員領取藥材情形



張憲昌教授授課情形



學員上課情形



學員上課情形



張永勳教授授課情形



海金沙試驗



綜合討論情形



會後發給證書與海報一組



課前測驗情形



課後測驗情形

圖 7、中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會--台南場

100.9.2~100.9.4

	
<p>第一天學員報到</p>	<p>王鵬豪組長致詞</p>
	
<p>張朝霖理事長致詞</p>	<p>鄭育修總經理致詞</p>
	
<p>王鵬豪組長授課情形</p>	<p>張賢哲教授授課情形</p>



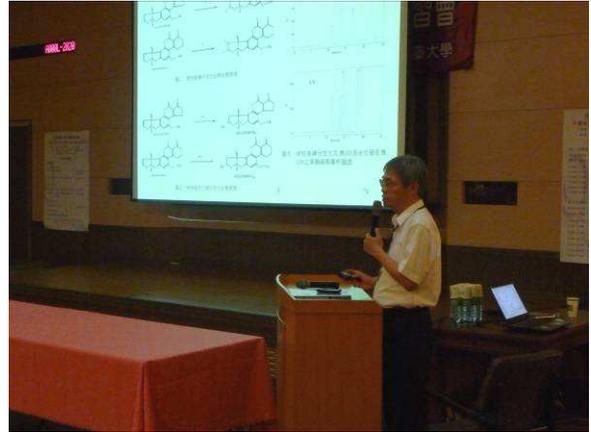
徐雅慧副研究員授課情形



張永勳教授授課情形



張憲昌教授授課情形



顧祐瑞副研究員授課情形



陳佩儀技士授課情形



張憲昌教授授課情形



張永勳教授授課情形



學員上課情形



課前測驗情形



課後測驗情形



會後換取海報一組



會後換取證書

研習證書

茲證明 卓掌權 君

民國 100 年 6 月 24 日至 6 月 26 日出席由行政院衛生署中醫藥委員會主辦，中國醫藥大學承辦之「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」，研習時數共計 21 小時。本研討會係由行政院衛生署中醫藥委員會 100 年度「中藥材易誤用混用人才培訓計畫」(CCMP100-CP-007)項下辦理。

此 證

計 畫 主 持 人
中 國 醫 藥 大 學
中 國 藥 學 暨 中 藥 資 源 學 系 教 授

張永勳

行 政 院 衛 生 署
中 醫 藥 委 員 會

黃林煌

中 華 民 國 一〇〇 年 六 月 二 十 六 日

042

圖 8、中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會證書

臺灣市售易混淆中藥材圖譜

Atlas of Commonly Misused Chinese Crude Drug Species in Taiwan

主編：中國醫藥大學 張永勳
弘光科技大學 何玉鈞
美術編輯：林玉茹

【一、根及根莖類（一）】

<p>◎山藥及木薯</p> <p>山藥 正名：薯蕷科植物薯蕷 <i>Dioscorea opposita</i> Thunb. 的塊莖。</p>  <p>木薯 正名：大戟科植物木薯 <i>Morinda candollei</i> Craunz 的塊莖。</p> 	<p>◎川牛膝</p> <p>正名：五加皮科植物川牛膝 <i>Cnidium officinale</i> Maxim. 的根。</p>  <p>味牛膝 正名：五加皮科植物味牛膝 <i>Aralia nudicaulis</i> (L.) DC. 的根。</p> 
<p>◎天南星及虎掌南星</p> <p>天南星 正名：天南星科植物天南星 <i>Arisaema heterophyllum</i> (Blume) C. Chr. 的塊莖。</p>  <p>虎掌南星 正名：天南星科植物虎掌南星 <i>Arisaema polyphyllum</i> Schott 的塊莖。</p> 	<p>◎木瓜</p> <p>正名：番木瓜科植物番木瓜 <i>Carica papaya</i> (L.) Pers. 的果實。</p>  <p>光皮木瓜 正名：番木瓜科植物光皮木瓜 <i>Carica chacoensis</i> (Thunb.) Schott 的果實。</p> 
<p>◎山慈菇及光慈菇</p> <p>山慈菇 正名：蘭科植物山慈菇 <i>Crinum amabile</i> (L.) Baker 的塊莖。</p>  <p>光慈菇 正名：蘭科植物光慈菇 <i>Crinum latifolium</i> (L.) Baker 的塊莖。</p> 	<p>◎北板藍根及南板藍根</p> <p>北板藍根 正名：十字花科植物菘藍 <i>Isatis indigotica</i> Fort. 的根。</p>  <p>南板藍根 正名：十字花科植物菘藍 <i>Isatis indigotica</i> Fort. 的根。</p> 
<p>◎半夏及水半夏</p> <p>半夏 正名：天南星科植物半夏 <i>Piptadenia trifoliata</i> (L.) Merr. 的塊莖。</p>  <p>水半夏 正名：天南星科植物水半夏 <i>Piptadenia trifoliata</i> (L.) Merr. 的塊莖。</p> 	<p>◎白前及白薇</p> <p>白前 正名：玄參科植物白前 <i>Clematis chinensis</i> (Thunb.) Link. et DC. 的根。</p>  <p>白薇 正名：玄參科植物白薇 <i>Clematis chinensis</i> (Thunb.) Link. et DC. 的根。</p> 
<p>◎白茅根及白草</p> <p>白茅根 正名：禾本科植物白茅 <i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Steud. var. <i>major</i> (Desf.) C. E. Hubb. 的根。</p>  <p>白草 正名：禾本科植物白草 <i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Steud. 的根。</p> 	<p>◎白頭翁及委陵菜</p> <p>白頭翁 正名：玄參科植物白頭翁 <i>Psicallis chinensis</i> (Rupr.) Regel 的根。</p>  <p>委陵菜 正名：毛茛科植物委陵菜 <i>Pulsatilla chinensis</i> Sieb. 的根。</p> 

主辦單位：行政院衛生署中醫藥委員會
 行政院衛生署中醫藥委員會
 Committee on Chinese Medicine and Pharmacy,
 Department of Health, Executive Yuan.

指導單位：行政院衛生署食品藥物管理局
 行政院衛生署食品藥物管理局
 Food and Drug Administration, Department of Health,
 Executive Yuan.

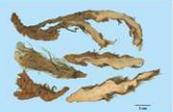
承辦單位：中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
 中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
 School of Chinese Pharmaceutical Sciences & Chinese Medicine Resources,
 China Medical University.

臺灣市售易混淆中藥材圖譜

Atlas of Commonly Misused Chinese Crude Drug Species in Taiwan

主編：中國醫藥大學 張永勳
弘光科技大學 何玉鈞
美術編輯：林玉茹

【一、根及根莖類（二）】

<p>◎白薇及木龍根</p> <p>白薇 正名：玄參科植物白薇 <i>Clematis chinensis</i> (Thunb.) Link. et DC. 的根。</p>  <p>木龍根 正名：玄參科植物木龍根 <i>Isatis indigotica</i> Fort. 的根。</p> 	<p>◎石菖蒲</p> <p>正名：天南星科植物石菖蒲 <i>Acorus gramineus</i> Solms. 的根莖。</p>  <p>水菖蒲 正名：天南星科植物水菖蒲 <i>Acorus calamus</i> L. 的根莖。</p> 
<p>◎何首烏及黃藥子</p> <p>何首烏 正名：蓼科植物何首烏 <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. 的塊莖。</p>  <p>黃藥子 正名：蓼科植物黃藥子 <i>Polygonum hybridum</i> L. 的塊莖。</p> 	<p>◎重樓</p> <p>正名：百合科植物重樓 <i>Lilium crataegi</i> (Thunb.) DC. 的塊莖。</p>  <p>拳參 正名：百合科植物拳參 <i>Lilium crataegi</i> (Thunb.) DC. 的塊莖。</p> 
<p>◎粉防己及廣防己</p> <p>粉防己 正名：防己科植物粉防己 <i>Stephanandra chinensis</i> (Miq.) Merr. 的根。</p>  <p>廣防己 正名：防己科植物廣防己 <i>Stephanandra chinensis</i> (Miq.) Merr. 的根。</p> 	<p>◎骨碎補及大葉骨碎補</p> <p>骨碎補 正名：毛茛科植物骨碎補 <i>Psicallis chinensis</i> (Rupr.) Regel 的根。</p>  <p>大葉骨碎補 正名：毛茛科植物大葉骨碎補 <i>Psicallis chinensis</i> (Rupr.) Regel 的根。</p> 
<p>◎黃芩</p> <p>正名：玄參科植物黃芩 <i>Clematis chinensis</i> (Thunb.) Link. et DC. 的根。</p>  <p>滇黃芩 正名：玄參科植物滇黃芩 <i>Clematis chinensis</i> (Thunb.) Link. et DC. 的根。</p> 	<p>◎黃耆及紅耆</p> <p>黃耆 正名：豆科植物黃耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fort.) Siebold et Zucc. 的根。</p>  <p>紅耆 正名：豆科植物紅耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fort.) Siebold et Zucc. 的根。</p> 
<p>◎綿馬貫眾及本貫眾</p> <p>綿馬貫眾 正名：龍膽科植物綿馬貫眾 <i>Adiantum chinensis</i> (L.) Presl 的根。</p>  <p>本貫眾 正名：龍膽科植物本貫眾 <i>Adiantum chinensis</i> (L.) Presl 的根。</p> 	<p>◎藕及藕節</p> <p>藕節 正名：睡蓮科植物藕 <i>Nelumbo lutea</i> (Willd.) Rostk Schmidt 的節。</p>  <p>藕 正名：睡蓮科植物藕 <i>Nelumbo lutea</i> (Willd.) Rostk Schmidt 的節。</p> 

主辦單位：行政院衛生署中醫藥委員會
 行政院衛生署中醫藥委員會
 Committee on Chinese Medicine and Pharmacy,
 Department of Health, Executive Yuan.

指導單位：行政院衛生署食品藥物管理局
 行政院衛生署食品藥物管理局
 Food and Drug Administration, Department of Health,
 Executive Yuan.

承辦單位：中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
 中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
 School of Chinese Pharmaceutical Sciences & Chinese Medicine Resources,
 China Medical University.

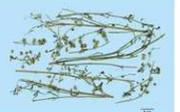
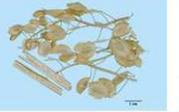
圖 9、臺灣市售易混淆中藥材圖譜--根及根莖類

臺灣市售易混淆中藥材圖譜

Atlas of Commonly Misused Chinese Crude Drug Species in Taiwan

主編：中國醫藥大學 張永勳
弘光科技大學 何玉銘
美術編輯：林玉茹

【四、全草類】

<p>◎白花蛇舌草類 白花蛇舌草</p> 	<p>◎水線草類 水線草</p> 	<p>◎白英及青葙類 白英</p> 	<p>◎尋骨風類 尋骨風</p> 
<p>◎金錢草及羅漢草類 金錢草</p> 	<p>◎廣金錢草類 廣金錢草</p> 	<p>◎敗醬草及敗醬類 敗醬草</p> 	<p>◎葎草類 葎草</p> 
<p>◎蘭香及小野桐類 蘭香</p> 	<p>◎小飛揚類 小飛揚</p> 	<p>◎綿茵陳及北茵陳類 綿茵陳</p> 	<p>◎北茵陳類 北茵陳</p> 
<p>◎蒲公英及兔兒菜類 蒲公英</p> 	<p>◎兔兒菜類 兔兒菜</p> 	<p>◎稀莨草及魚針草類 稀莨草</p> 	<p>◎魚針草類 魚針草</p> 
<p>◎墨旱蓮及紅旱蓮類 墨旱蓮</p> 	<p>◎紅旱蓮類 紅旱蓮</p> 	<p>◎澤蘭類 澤蘭</p> 	<p>◎佩蘭類 佩蘭</p> 

主辦單位：行政院衛生署中醫藥委員會
 行政院衛生署食品藥物管理局
 指導單位：FDA
 承辦單位：中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
 School of Chinese Pharmaceutical Sciences & Chinese Medicine Resources, China Medical University.

臺灣市售易混淆中藥材圖譜

Atlas of Commonly Misused Chinese Crude Drug Species in Taiwan

主編：中國醫藥大學 張永勳
弘光科技大學 何玉銘
美術編輯：林玉茹

【五、葉類、動物及其他類】

<p>◎大青葉類 大青葉</p> 	<p>◎馬藍葉類 馬藍葉</p> 	<p>◎石葦類 石葦</p> 	<p>◎青石葦類 青石葦</p> 
<p>◎昆布類 昆布</p> 	<p>◎石葶類 石葶</p> 	<p>◎柯骨葉及十大功葉類 柯骨葉</p> 	<p>◎十大功葉類 十大功葉</p> 
<p>◎紫河車類 紫河車</p> 	<p>◎偽紫河車類 偽紫河車</p> 	<p>◎冬蟲夏草類 冬蟲夏草</p> 	<p>◎草石蠶類 草石蠶</p> 
<p>◎沒藥類 沒藥</p> 	<p>◎膠質沒藥類 膠質沒藥</p> 	<p>◎芒硝類 芒硝</p> 	<p>◎明礬類 明礬</p> 
<p>◎乳香及松香類 乳香</p> 	<p>◎松香類 松香</p> 	<p>◎青黛類 青黛</p> 	<p>◎偽青黛類 偽青黛</p> 

主辦單位：行政院衛生署中醫藥委員會
 行政院衛生署食品藥物管理局
 指導單位：FDA
 承辦單位：中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系
 School of Chinese Pharmaceutical Sciences & Chinese Medicine Resources, China Medical University.

圖 11、臺灣市售易混淆中藥材圖譜--全草類、葉-動物及其他類



圖 12、臺灣市售易混淆中藥材圖譜海報捲筒

表 2、「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」藥材標本清單

1. 藥材鑑別及實物辨識(一)--張憲昌教授					
編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
1-1-1	白藜	葡萄科	Vitaceae	<i>Ampelopsis japonica</i> (Thunberg) Makino	乾燥塊根
1-1-2	偽白藜 (木鼈根)	葫蘆科	Cucurbitaceae	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng.	乾燥根
1-1-3	偽白藜 (茅瓜根)	葫蘆科	Cucurbitaceae	<i>Melothria heterophylla</i> (Lour.) Cogn.	乾燥根
1-2-1	白頭翁	毛茛科	Ranunculaceae	<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bunge) Regel	根
1-2-2	偽白頭翁 (委陵菜)	薔薇科	Rosaceae	<i>Potentilla chinensis</i> Seringe	根或帶根全草
1-2-3	偽白頭翁 (白鼓釘)	石竹科	Caryophyllaceae	<i>Polycarpaea corymbosa</i> (L.) Lam.	根或帶根全草
1-3-1	粉防己	防己科	Menispermaceae	<i>Stephania tetrandra</i> S. Moore.	根或根莖
1-3-2	偽防己 (廣防己)	馬兜鈴科	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia fangchi</i> Y.C. Wu ex L.D.Chow & S.M.Hwang	根
1-3-4	偽防己 (小果微花藤)	茶茱萸科	Icacinaceae	<i>Iodes ovalis</i> Bl. var. <i>vitiginea</i> (Hance) Gagnep	乾燥根
1-3-5	偽防己 (青風藤)	防己科	Menispermaceae	<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehd. et Wils.	乾燥根
1-4-1	篇蓄	蓼科	Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i> L.	乾燥地上部
1-4-2	偽篇蓄 (小飛揚草)	大戟科	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia thymifolia</i> Linn.	乾燥全草
1-5-1	澤蘭 (地瓜兒苗)	唇形科	Labiatae	<i>Lycopus lucidus</i> Turczaninow	乾燥地上部位
1-5-4	佩蘭	菊科	Compositae	<i>Eupatorium fortunei</i> Turczaninow	乾燥全草

1. 藥材鑑別及實物辨識(一)--張憲昌教授

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
1-6-1	旱蓮草	菊科	Compositae	<i>Eclipta prostrata</i> L.	乾燥地上部
1-6-2	偽旱蓮草 (湖南連翹)	金絲桃科	Hypericaceae	<i>Hypericum ascyron</i> L.	乾燥地上部
1-8-1	絡石	夾竹桃科	Apocynaceae	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lemaire	帶葉藤莖
1-8-2	偽絡石(薜荔)	桑科	Moraceae	<i>Ficus pumila</i> L.	藤莖及葉
1-9-1	(北)五味子	五味子科	Schizandraceae	<i>Schizandra chinensis</i> (Turcz) Baill	乾燥成熟果實
1-9-2	南五味子 (華中五味子)	五味子科	Schizandraceae	<i>Schizandra sphenanthera</i> Rehd. et Wils.	乾燥成熟果實
1-10-1	蛇床子	繖形科	Umbelliferae	<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cusson	乾燥成熟果實
1-11-1	王不留行 (麥藍菜)	石竹科	Caryophyllaceae	<i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Garcke	乾燥種子
1-11-3	偽王不留行 (野牡丹莖)	野牡丹科	Melastomataceae	<i>Melastoma candidum</i> D. Don	乾燥莖
1-12-1	密蒙花	馬錢科	Loganiaceae	<i>Buddleja officinalis</i> Maxim.	花蕾及花序
1-12-2	偽密蒙花 (結香)	瑞香科	Thymelaeaceae	<i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl.	花蕾及花序
1-13-1	北板藍(菘藍)	十字花科	Cruciferae	<i>Isatis indigotica</i> Fortune	乾燥根部
1-13-2	南板藍 (馬藍)	爵床科	Acanthaceae	<i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) Kuntze (Flora II 學名) (<i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek) (Flora I 學名)	莖或根
1-14-1	敗醬 (黃花敗醬)	敗醬科	Valerianaceae	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Fisch.ex Link.	乾燥全草
1-14-2	偽敗醬(蔞蕒)	十字花科	Cruciferae	<i>Thlaspi arvensis</i> L.	帶有近成熟短角 果之乾燥全草

2. 藥材鑑別及實物辨識(二)—陳佩儀技士

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
2-1-1	懷牛膝	莧科	Amaranthaceae	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume	乾燥根
2-1-2	川牛膝 (杜牛膝)(偽懷牛膝)	莧科	Amaranthaceae	<i>Cyathula officinalis</i> Kuan	乾燥根
2-1-3	味牛膝 (腺毛馬藍)(偽川牛膝)	爵床科	Acanthaceae	<i>Strobilanthes forrestii</i> Diels	根莖及根
2-2-3	薑半夏	天南星科	Araceae	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	塊莖經炮製
2-2-4	偽半夏 (水半夏)(鞭檐犁頭尖)	天南星科	Araceae	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	乾燥塊莖
2-3-1	沙苑子(扁莖黃耆)	豆科	Leguminosae	<i>Astragalus complanatus</i> R. Br. ex Bge	乾燥成熟種子
2-3-2	偽沙苑子(黃野百合)	豆科	Leguminosae	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton var. <i>obovata</i> (G. Don) Polhill	乾燥成熟種子
2-3-3	偽沙苑子(紫雲英)	豆科	Leguminosae	<i>Astragalus sinicus</i> L.	乾燥成熟種子
2-3-5	偽沙苑蒺藜(刺蒺藜)	蒺藜科	Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i> L.	乾燥果實
2-5-1	(南)五加皮 (細柱五加)	五加科	Araliaceae	<i>Acanthopanax gracilistylus</i> W.W.Smith	乾燥根皮
2-5-2	偽刺五加 (香加皮)(杠柳)	蘿藦科	Asclepiadaceae	<i>Periploca sepium</i> Beg.	乾燥根皮
2-5-3	紅毛五加	五加科	Araliaceae	<i>Acanthopanax giraldii</i> Harms	乾燥莖皮
2-5-4	刺五加	五加科	Araliaceae	<i>Acanthopanax senticosus</i> Rupr et Maxim.	乾燥根
2-6-1	綿馬貫眾	鱗毛蕨科	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	帶葉柄殘基的 乾燥根莖
2-6-2	偽貫眾 (本貫眾)(筆筒樹)	杪羅科	Cyatheaceae	<i>Cyathea lepifera</i> (J. Sm. ex Hook.) Copel (<i>Alsophila pustulosa</i> Christ)	乾燥莖
2-6-3	偽貫眾 (蘇鐵蕨貫眾)	烏毛蕨科	Blechnaceae	<i>Brainia insingnis</i> (Hook.) J. Sm.	帶葉柄殘基的 乾燥根莖

2. 藥材鑑別及實物辨識(二)—陳佩儀技士

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
2-6-4	偽貫眾 (單芽狗脊貫眾)	烏毛蕨科	Blechnaceae	<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai	帶葉柄殘基的根莖
2-7-1	天然芒硝			為硫酸鹽類礦物芒硝族芒硝，經加工而成的結晶體，主為含 10 個結晶水硫酸鈉 Na ₂ SO ₄	
2-7-2	合成芒硝			化學合成	
2-8-1	青蒿(黃花蒿)	菊科	Compositae	<i>Artemisia annua</i> L.	乾燥地上部
2-8-2	偽青蒿(茵陳蒿)	菊科	Compositae	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	乾燥地上部
2-9-1	海桐皮(刺桐)	豆科	Leguminosae	<i>Erythrina variegata</i> L.	乾燥莖皮
2-10-1	胡麻仁(黑芝麻)	胡麻科	Pedaliaceae	<i>Sesamum indicum</i> L.	乾燥成熟種子
2-10-2	偽胡麻(亞麻子)	亞麻科	Linaceae	<i>Linum usitatissimum</i> L.	乾燥成熟種子
2-11-1	金錢草(過路黃)	報春花科	Primulaceae	<i>Lysimachia christinae</i> Hance	乾燥全草
2-11-2	偽金錢草 (廣金錢草)	豆科	Leguminosae	<i>Desmodium styracifolium</i> (Osborne) Merr.	乾燥全草
2-12-1	(皺皮)木瓜	薔薇科	Rosaceae	<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	乾燥近成熟果實
2-13-1	蘇木	豆科	Leguminosae	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	乾燥心材
2-14-1	石菖蒲	天南星科	Araceae	<i>Acorus gramineus</i> Soland.	乾燥根莖
2-14-2	偽石菖蒲(九節菖蒲) (阿爾泰銀蓮花)	毛茛科	Ranunculaceae	<i>Anemone altaica</i> Fisch. ex C. A. Mey	乾燥根莖
2-14-3	水菖蒲(白菖蒲)	天南星科	Araceae	<i>Acorus calamus</i> L.	乾燥根莖
2-15-1	枳實(甜橙)	芸香科	Rutaceae	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	乾燥幼果
2-15-2	偽枳實 (綠衣枳實)(枸橘)	芸香科	Rutaceae	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	乾燥幼果

3. 藥材鑑別及實物辨識(三)--黃坤森技士					
編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
3-2-1	石蓮子	睡蓮科	Nymphaeaceae	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	果實
3-2-2	偽石蓮子 (喙莢雲實)	豆科	Leguminosae	<i>Caesalpinia minax</i> Hance	乾燥成熟種子
3-3-1	藕節	睡蓮科	Nymphaeaceae	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	根莖之節部
3-3-2	蓮藕	睡蓮科	Nymphaeaceae	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	乾燥根莖
3-4-1	桑寄生	桑寄生科	Loranthaceae	<i>Taxillus chinensis</i> (DC.) Danser	乾燥帶葉莖枝
3-4-2	槲寄生	桑寄生科	Loranthaceae	<i>Viscum coloratum</i> (Komar.) Nakai	帶葉莖枝
3-4-3	桑枝	桑科	Moraceae	<i>Morus alba</i> L.	枝條
3-5-3	偽川貝母 (平貝母)	百合科	Liliaceae	<i>Fritillaria ussuriensis</i> Maxim.	乾燥鱗莖
3-5-4	浙貝母	百合科	Liliaceae	<i>Fritillaria thunbergii</i> Miq.	乾燥鱗莖
3-6-1	骨碎補(槲蕨)	水龍骨科	Polyodiaceae	<i>Drynaria fortunei</i> (Kunze) J. Sm.	乾燥根莖
3-6-2	偽骨碎補 (崖薑蕨)(大骨碎補)	水龍骨科	Polyodiaceae	<i>Psedodrynaria coronans</i> (Wall. ex Mett.) Ching.	乾燥根莖
3-6-3	偽骨碎補 (大葉骨碎補)	骨碎補科	Davalliaceae	<i>Davallia formosana</i> Hayata	乾燥根莖
3-6-4	偽骨碎補 (光葉槲蕨)	水龍骨科	Polypodiaceae	<i>Drynaria propinqua</i> (Wall. ex Mett) Bedd	乾燥根莖
3-7-1	白附子 (禹白附)(獨角蓮)	天南星科	Araceae	<i>Typhonium giganteum</i> Engl.	乾燥塊莖
3-7-2	關白附(白附片)	毛茛科	Ranunculaceae	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debx.	乾燥子根加工品
3-8-2	偽青黛			摻雜藍色色素之粉末	
3-8-3	青黛(馬藍；靛青)	爵床科	Acanthaceae	<i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) Kuntze (Flora II 學名) (<i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek) (Flora I 學名)	葉或莖葉經加工製得的乾燥粉末或團塊

3. 藥材鑑別及實物辨識(三)--黃坤森技士					
編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
3-9-1	黃耆 (北耆、白皮耆)	豆科	Leguminosae	<i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge (膜莢黃耆) 或 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge var. <i>mongholicus</i> (Bge.) Hsiao (蒙古黃耆)	乾燥根
3-9-2	多序岩黃耆 (晉耆)(紅耆)	豆科	Leguminosae	<i>Hedysarum polybotrys</i> Hand.-Mazz.	乾燥根
3-10-1	橘紅	芸香科	Rutaceae	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	乾燥外層果皮
3-10-2	柳丁皮	芸香科	Rutaceae	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck.	乾燥果皮
3-11-1	香附	莎草科	Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.	乾燥根莖
3-13-1	菟絲子	旋花科	Convolvulaceae	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.	乾燥成熟種子
3-13-2	紫蘇子	唇形科	Labiatae	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.	乾燥成熟種子
3-14-3	偽石斛(木斛) (流蘇金石斛)	蘭科	Orchidaceae	<i>Ephemerantha fimbriata</i> (Blume.) Hunt. et Summerh.	新鮮或乾燥莖
3-15-1	透骨草 (黃花鐵線蓮)	毛茛科	Ranunculaceae	<i>Clematis intricata</i> Bge.	全草
3-15-3	偽透骨草 (金錢薄荷)	唇形科	Labiatae	<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo.	全草
3-15-4	珍珠透骨草 (地構葉)	大戟科	Euphorbiaceae	<i>Speranskia tuberculata</i> (Bge.) Baill	全草

4. 藥材鑑別及實物辨識(四)--張憲昌教授

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
4-1-1	蒲公英	菊科	Compositae	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.	乾燥帶根全草
4-1-2	偽蒲公英 (兔兒菜)	菊科	Compositae	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	乾燥帶根全草
4-2	白前(偽白薇) (柳葉白前)	蘿藦科	Asclepiadaceae	<i>Cynanchum stauntonii</i> (Decne) Schltr. ex Levl.	乾燥根莖及根
4-3	白薇(偽白前)	蘿藦科	Asclepiadaceae	<i>Cynanchum atratum</i> Bge.	乾燥根莖及根
4-4-1	木鼈子 (偽馬錢子)	葫蘆科	Cucurbitaceae	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng	乾燥成熟種子
4-4-2	馬錢子(番木鱈) (偽木鼈子)	馬錢科	Loganiaceae	<i>Strychnos nux-vomica</i> L.	乾燥成熟種子
4-6-1	白茅根	禾本科	Gramineae	<i>Imperata cylindrica</i> Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb.	乾燥根莖
4-6-2	白草	禾本科	Gramineae	<i>Penniselum flaccidum</i> Griseb	乾燥根莖
4-7-1	芫花	瑞香科	Thymelaceae	<i>Daphne genkwa</i> Sieb. et Zucc.	乾燥花蕾
4-8-1	山慈姑(毛慈姑) (杜鵑蘭)	蘭科	Orchidaceae	<i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don) Makino	乾燥假鱗莖
4-8-2	光慈姑(老鴉瓣)	百合科	Liliaceae	<i>Tulipa edulis</i> (Miq) Baker.	乾燥鱗莖
4-8-3	山慈姑(冰球子) (獨蒜蘭或雲南獨蒜蘭)	蘭科	Orchidaceae	<i>Pleione bulbocodioides</i> (Franch.) Rolfe <i>Pleione yunnanensis</i> Rolfe	乾燥假鱗莖
4-9-1	北劉寄奴(陰行草)	玄參科	Scrophulariaceae	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	乾燥全草
4-10-1	青葙子	莧科	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.	乾燥成熟種子
4-10-2	偽青葙子 (莧屬植物種子)	莧科	Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i> spp.	乾燥成熟種子
4-11-1	山梔子	茜草科	Rubiaceae	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	乾燥成熟果實
4-11-2	水梔子	茜草科	Rubiaceae	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis var. <i>grandiflora</i> Nakai	乾燥果實
4-12-1	金櫻子	茜草科	Rubiaceae	<i>Rosa laevigata</i> Michx.	乾燥果實

4. 藥材鑑別及實物辨識(四)--張憲昌教授

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
4-12-2	小金櫻子 (小果薔薇子)	茜草科	Rubiaceae	<i>Rosa cymosa</i> Tratt.	果實
4-13-1	麥芽	禾本科	Gramineae	<i>Hordeum vulgare</i> L.	成熟果實經發芽乾燥而得
4-13-2	穀芽(稻芽)	禾本科	Gramineae	<i>Oryza sativa</i> L.	乾燥成熟果實

5. 藥材鑑別及實物辨識(五)--張憲昌教授

編號	藥材名稱	中文字科名	拉丁科名	學名	藥用部位
5-1-1	白花蛇舌草	茜草科	Rubiaceae	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	乾燥全草
5-1-2	偽白花蛇舌草 (水線草)	茜草科	Rubiaceae	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	乾燥全草
5-2-1	凌霄花	紫薇科	Bignoniaceae	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	乾燥花
5-2-2	偽凌霄花 (泡桐)	玄參科	Scrophulariaceae	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	乾燥花
5-2-3	洋金花(鬧羊花) (白曼陀羅)	茄科	Solanaceae	<i>Datura metel</i> L.	乾燥花
5-3-1	草豆蔻	薑科	Zingiberaceae	<i>Alpinia katsumadai</i> Hayata	乾燥成熟種子團
5-3-2	白豆蔻	薑科	Zingiberaceae	<i>Amomum cardamomum</i> L.	乾燥近成熟果實
5-4-1	茵陳蒿 (綿茵陳)	菊科	Compositae	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	乾燥幼嫩莖葉
5-4-2	偽茵陳蒿 (牛至)(北茵陳)	唇形科	Labiatae	<i>Origanum vulgare</i> L.	乾燥全草
5-5-1	豨薟草	菊科	Compositae	<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	乾燥地上部位
5-5-2	偽豨薟草 (魚針草)	唇形科	Labiatae	<i>Anisomeles indica</i> (L.) O. Kuntze.	乾燥地上葉
5-6-1	大青葉(菘藍)	十字花科	Cruciferae	<i>Isatis indigotica</i> Fortune	乾燥葉
5-6-2	偽大青葉 (馬藍葉)	爵床科	Acanthaceae	<i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) Kuntze (Flora II 學名) (<i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek) (Flora I 學名)	乾燥葉
5-6-3	偽大青葉 (大青)	馬鞭草科	Verbenaceae	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz	乾燥葉
5-7-1	巴戟天	茜草科	Rubiaceae	<i>Morinda officinalis</i> How	乾燥根
5-9-1	木通(三葉木通)	木通科	Lardizabalaceae	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	乾燥藤莖

5. 藥材鑑別及實物辨識(五)--張憲昌教授

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
5-9-2*	川木通 (小木通或繡球藤)	毛茛科	Ranunculaceae	<i>Clematis armandii</i> Franch. (小木通)或 <i>Clematis montana</i> Buch.-Ham. (繡球藤)	莖
5-9-3	關木通 (東北馬兜鈴)	馬兜鈴科	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	木質莖部
5-10-1	(公)丁香(花蕾)	桃金娘科	Myrtaceae	<i>Eugenia caryophyllata</i> Thunb.	乾燥花蕾
5-10-2	偽丁香 (母丁香)(果實)	桃金娘科	Myrtaceae	<i>Eugenia caryophyllata</i> Thunb.	乾燥成熟果實
5-11-1	赤小豆	豆科	Leguminosae	<i>Phaseolus calcaratus</i> Roxb.	乾燥成熟種子
5-11-2	木豆	豆科	Leguminosae	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	乾燥種子
5-12-1	天南星	天南星科	Araceae	<i>Arisaema erubescens</i> (Wall.) Schott	乾燥塊莖
5-12-2	偽天南星 (虎掌天南星)	天南星科	Araceae	<i>Pinellia pedatisecta</i> Schott.	乾燥塊莖
5-13-1	沒藥	橄欖科	Burseraceae	<i>Commiphora myrrha</i> Engler.	莖幹皮部滲出之 油膠樹脂
5-13-2	膠質沒藥	橄欖科	Burseraceae	<i>Commiphora ehrenbergianum</i> Berg.	莖幹皮部滲出之 油膠樹脂

6. 藥材鑑別及實物辨識(六)—張永勳教授

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
6-1-1	山藥(薯蕷)	薯蕷科	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea opposita</i> Thumb.	乾燥根莖
6-1-2	偽山藥(木薯)	大戟科	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	塊根
6-1-3	偽山藥 (對半切木薯)	大戟科	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	塊根
6-2-2	偽重樓(拳參) (紅重樓)(紫參)	蓼科	Polygonaceae	<i>Polygonum bistorta</i> L.	根莖
6-3-2	石韋(有柄石韋)	水龍骨科	Polypodiaceae	<i>Pyrrhosia petiolosa</i> (Christ) Ching	乾燥葉
6-3-3	偽石韋(青石韋) (單葉雙蓋蕨)	蹄蓋蕨科	Woodsiaceae	<i>Diplazium subinuatum</i> (Wall. ex Hook. & Grev.) Tagawa	乾燥葉
6-4-1	女貞子	木犀科	Oleaceae	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	乾燥成熟果實
6-5-1	白英(白毛藤)	茄科	Solanaceae	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	乾燥全草
6-5-2	偽白英(尋骨風) (綿毛馬兜鈴)	馬兜鈴科	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia mollissima</i> Hance	乾燥全草
6-7-1	何首烏	蓼科	Polygonaceae	<i>Polygonum multiflorum</i> Thunberg	乾燥塊根
6-7-2	偽何首烏(黃藥子)	薯蕷科	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	塊莖
6-8-1	海金沙	海金沙科	Schizaeaceae	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw	乾燥成熟孢子
6-9-1	功勞葉(枸骨葉)	冬青科	Aquifoliaceae	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. ex Paxt.	乾燥葉
6-9-2	偽功勞葉 (十大功勞葉)	小蘗科	Berberidaceae	<i>Mahonia bealei</i> (Fort.) Carr.	藤莖及葉
6-11-1	決明子	豆科	Leguminosae	<i>Cassia obtusifolia</i> L. (決明) 或 <i>Cassia tora</i> L. (小決明)	乾燥成熟種子
6-11-2	代決明子 (望江南子)	豆科	Leguminosae	<i>Cassia occidentalis</i> L.	成熟果實
6-12-2	偽冬葵子(苘麻子)	錦葵科	Malvaceae	<i>Abutilon theophrasti</i> Mecicium.	乾燥種子
6-12-3	冬葵子 (非冬葵果之藥用部位)	錦葵科	Malvaceae	<i>Malva verticillata</i> L.	乾燥成熟果實

6. 藥材鑑別及實物辨識(六)—張永勳教授

編號	藥材名稱	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
6-15-1	雞冠花	莧科	Amaranthaceae	<i>Celosia cristata</i> L.	乾燥花序
6-15-2	偽雞冠花(青葙花)	莧科	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.	花序
6-16-1	山楂	薔薇科	Rosaceae	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge var. <i>major</i> N. E. Br	乾燥成熟果實
6-16-2	偽山楂 (烏梨)(嶺南梨)	薔薇科	Rosaceae	<i>Pyrus lindleyi</i> Rehder.	成熟果實
6-17-3	(川)紅花	菊科	Compositae	<i>Carthamus tinctorius</i> L.	管狀花
6-18-1	韭菜子	百合科	Liliaceae	<i>Allium tuberosum</i> Rottl. ex Spreng	成熟種子
6-18-2	蔥子(蔥實)	百合科	Liliaceae	<i>Allium fistulosum</i> L.	成熟種子
6-19-1	廣藿香	唇形科	Labiatae	<i>Pogostemon cabln</i> (Blanco) Benth.	乾燥地上部分
6-19-2	藿香	唇形科	Labiatae	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Mey.) O. Ktze.	乾燥地上部分
6-20-1	地膚子(地膚)	藜科	Chenopodiaceae	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	乾燥成熟果實
6-20-2	藜實(藜；偽地膚子)	藜科	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i> L.	乾燥成熟果實
6-21-1	禹州漏蘆 (藍刺頭或華東藍刺頭)	菊科	Compositae	<i>Echinops latifolius</i> Tausch (藍刺頭)或 <i>Echinops grijsii</i> Hance (華東藍刺頭)	乾燥根
6-21-2	漏蘆(忻州漏蘆)	菊科	Compositae	<i>Rhaponticum uniflorum</i> (L.) DC.	乾燥根
6-22-1	北豆根(蝙蝠葛)	防己科	Menispermaceae	<i>Menispermum dauricum</i> DC.	乾燥根莖
6-23-2	偽山豆根 (木藍屬植物)	豆科	Leguminosae	<i>Indigofera</i> spp.	乾燥根莖和根莖

表 3、「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」供傳閱之藥材清單

編號	藥材名稱	單價	中文科名	拉丁科名	學名	藥用部位
3-5-1	川貝母(松貝) (暗紫貝母)	10,000 元/斤	百合科	Liliaceae	<i>Fritillaria unobrateata</i> Hsiao et K. C. Hsia	乾燥鱗莖
3-5-2	川貝母(爐貝) (稜砂貝母)	4,000 元/斤	百合科	Liliaceae	<i>Fritillaria delavayi</i> Franch.	乾燥鱗莖
3-12-1	方兒茶 (阿仙藥)(棕兒茶)	團塊	茜草科	Rubiaceae	<i>Uncaria gambier</i> (Hunter) Roxb.	帶葉嫩枝水提液的乾浸膏
3-12-2	兒茶膏 (兒茶)(黑兒茶)	團塊	豆科	Leguminosae	<i>Acacia catechu</i> (L) Willd.	粗幹水提液的乾浸膏
6-2-1	重樓(草河車) (蚤休) (七葉一枝花)	2,500 元/斤	百合科	Liliaceae	<i>Paris polyphylla</i> Smith	乾燥根莖
6-10-1	太子參	1,200 元/斤	石竹科	Caryophyllaceae	<i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax ex Pax & Hoffm	乾燥塊根
6-17-1	番紅花 (西紅花)(藏紅花)	4,000 元/兩	鳶尾科	Iridaceae	<i>Crocus sativus</i> L.	乾燥柱頭
6-17-2	偽番紅花	4,000 元/斤			未知來源經染色而成，泡水後褪色至近透明。	

表 4、「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」滿意度調查表

行政院衛生署中醫藥委員會主辦

中國醫藥大學承辦

「中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會」滿意度調查表

2010.06.26/2010.07.24/2010.07.31/2010.09.04

敬愛的同道：

非常歡迎您參加本次研習會！為瞭解您對本研習會之滿意度，請於會中撥出您寶貴的幾分鐘，填寫這份問卷，本問卷採不記名方式，您所填寫的資料僅供日後辦理類似活動之參考，不做它用途！謝謝您的協助！

敬祝

鴻圖大展！萬事如意！！

中藥從業人員易混淆中藥材鑑別研習會計畫辦公室 敬上

一、個人基本資料：

1. 年齡：_____歲；從業_____年
2. 性別：①男 ②女
3. 學歷：①小學或國(初)中 ②高中(職) ③專科 ④大學 ⑤碩士或以上
4. 身份：①中藥商：零售 中盤 大盤 進出口 其他_____（請特別註明清楚）
 ②中藥廠：品管 製造 行銷 其他_____（請特別註明清楚）
 ③藥師 ④藥劑生 ⑤中醫師 ⑥研究人員
 ⑦學生 ⑧其他_____
5. 您由何處得知本研習會之訊息？①大會通知 ②網路 ③公會轉告 ④系所公告
 ⑤其他_____

二、請依您個人對本研習會的看法，勾選您對下列評估項目的滿意程度：

評估項目	非 常 滿 意	滿 意	沒 意 見	不 滿 意	非 常 不 滿 意
1. 講課內容的難易度。	<input type="checkbox"/>				
2. 講課內容符合多數學員的需求。	<input type="checkbox"/>				
3. 講課內容對自己從事的業務有實質幫助。	<input type="checkbox"/>				
4. 講課內容對未來有所助益。	<input type="checkbox"/>				
5. 講課內容符合自己報名參加本研習會的期望。	<input type="checkbox"/>				
6. 本研習會整體授課情形。	<input type="checkbox"/>				
7. 提供講義及相關輔助教材(藥材標本)之適當性。	<input type="checkbox"/>				
8. 本研習會安排的上課場地。	<input type="checkbox"/>				
9. 本研習會安排的上課時間。	<input type="checkbox"/>				
10. 本研習會茶水及便當之提供與安排。	<input type="checkbox"/>				

(請續背面)

三、請就本研習會各授課主題，勾選您對講課內容的興趣程度：

演講主題	非常有興趣	有興趣	沒意見	沒興趣	非常沒興趣
1. 提昇中藥品質之政策與方向	<input type="checkbox"/>				
2. 中藥藥品查驗登記及相關法規	<input type="checkbox"/>				
3. 中藥藥材誤用混用質優質次劣經驗鑑別	<input type="checkbox"/>				
4. 中藥品質現況	<input type="checkbox"/>				
5. 臺灣市售易誤用混用中藥品種之檢討	<input type="checkbox"/>				
9. 藥材鑑別講授及實物辨識(一)	<input type="checkbox"/>				
7. 中藥污穢物質之檢驗	<input type="checkbox"/>				
8. 藥材鑑別講授及實物辨識(二)	<input type="checkbox"/>				
6. 藥材鑑別講授及實物辨識(三)	<input type="checkbox"/>				
10. 藥材鑑別講授及實物辨識(四)	<input type="checkbox"/>				
11. 藥材鑑別講授及實物辨識(五)	<input type="checkbox"/>				
12. 藥材鑑別講授及實物辨識(六)	<input type="checkbox"/>				

四、請就本研習會各授課主題，勾選您對講課情形的滿意程度：

演講主題	非常滿意	滿意	沒意見	不滿意	非常不滿意
1. 提昇中藥品質之政策與方向	<input type="checkbox"/>				
2. 中藥藥品查驗登記及相關法規	<input type="checkbox"/>				
3. 中藥藥材誤用混用質優質次劣經驗鑑別	<input type="checkbox"/>				
4. 中藥品質現況	<input type="checkbox"/>				
5. 臺灣市售易誤用混用中藥品種之檢討	<input type="checkbox"/>				
9. 藥材鑑別講授及實物辨識(一)	<input type="checkbox"/>				
7. 中藥污穢物質之檢驗	<input type="checkbox"/>				
8. 藥材鑑別講授及實物辨識(二)	<input type="checkbox"/>				
6. 藥材鑑別講授及實物辨識(三)	<input type="checkbox"/>				
10. 藥材鑑別講授及實物辨識(四)	<input type="checkbox"/>				
11. 藥材鑑別講授及實物辨識(五)	<input type="checkbox"/>				
12. 藥材鑑別講授及實物辨識(六)	<input type="checkbox"/>				

五、以後若有類似活動，您是否再參加？願意 不願意

六、您對本研習會之其他建議？

問卷到此結束，請於第三天研習會結束後將填妥之問卷交回報到處，並領取出席證書，感謝您的合作！