

藥材品質鑑定本草探源

張賢哲¹ 林宜信² 蔡貴花³

¹中國醫藥大學 中醫系

台中，台灣

²行政院衛生署中醫藥委員會

台北，台灣

³中國醫藥大學 學士後中醫系

台中，中國醫藥大學

(2006 年 8 月 22 日受理，2006 年 11 月 2 日接受刊載)

重視「道地藥材」是台灣河洛中藥文化最重要的特質，精選品質優良的藥材才能達到最佳的療效。這種鑑別知識，一直是中藥房老師傅的袖裡乾坤，不輕易道出的秘門絕學。考證歷代本草、醫籍上有很豐富的記載，但古籍汗牛充棟，過去人工閱讀，無法窺其門徑。衛生署中醫藥委員會從 1993 年推展「中醫藥典籍資訊化」，迄今已發展非常成功的研究材料與方法，足以從事此典籍電腦分析的研究工作。

以品選「者、為、最、上、良、佳、真、勝、善」配對 18 個關鍵詞查尋，共 14,065 筆，選取、刪無關內容，整合完成，有品質鑑別的論述，共計 448 種藥品，90 本書，書章節名及敘述文字，共計 1,470 筆 39,012 字。例舉人參等 8 種 4,340 字為範列來說明，並對相關出典書籍、記載內容等做統計分析，討論。

本研究證明中藥業「父子相傳，師徒相授」傳承的方式，他們珍重的中藥鑑別知識，有淵遠流長的依據有所本，這種經驗累積是中醫藥實證醫學的瑰寶，中藥商保存很完整的河洛中藥文化，不但有歷史學社會學的意義，還有現代實際應用的價值，值得將來分別就各專題深入研究。

關鍵詞：藥材鑑別，典籍資訊化，本草分析。

前 言

台灣河洛中藥諺語：「一香二茶三藥材，這三門知識高如山深如海，學徒拜師學藝要三年四個月才能出師」、「厝來有人懂藥材，全家健康自然來」、「藥店賣藥三粒眼睛，醫師用藥二粒眼睛，病人服藥一粒眼睛」、「精選道地藥材，遵古法炮製」、「斤買兩賣，上等藥看人賣」¹，這些都在敘述藥材知識的重要，一種中藥

常有多種品質的藥材，好壞良劣品級差別很大，功效不同，所以從藥店、醫師到病家，人人都需要有這種知識，精選品質優良的藥材才能達到最佳的療效。重視「道地藥材」是台灣河洛中藥文化最重要的特質，大家的神主牌。

對於「道地藥材」的鑑別知識，一直是中藥房老師傅的袖裡乾坤，不輕易道出的秘門絕學，學徒拜師學藝要多年的漫長歷程。考證歷代本草、醫籍上收錄了很豐富道地藥材品質鑑定的寶貴知識，從未見報導，我們訪談調查老師傅的絕學，發現很多內容源自古籍中的記載，只是這古籍領域從沒人探討，大家不知道而已。但古籍汗牛充棟，過去人工閱讀，無法進行典籍全面查尋，欲起乏門，欲振乏力。

有鑑於此，衛生署中醫藥委員會從 1993 年起致力推展「中醫藥典籍資訊化」，1993-1997 年典籍建檔，1999-2006 專病專題彙編研究²，1999 年出版了典籍資料庫³，2004 出版了網路導覽⁴.....。這十年我們一直參與這典籍資訊化的工作，已發展非常成功巨細靡遺的典籍電腦分析研究方法，加上大陸出版的《中華醫典》⁵，現在已進入中醫藥典籍電子資料庫（TCM-e-BOOK DATABASE）的時代，本報告從典籍電子資料庫全面查尋二千年來的古籍，探索這門傳統的知識，本草考察揭開這神秘的面紗，發揮古籍今用的功效。

材料與方法

一、材料

1.《中醫藥典籍檢索系統光碟》³，2.《中華醫典電子資料庫》⁵，3.《醫方類聚》⁶，4.《增訂偽藥條辨》⁷，5.《漢藥良劣鑑別法》⁸。

二、方法

- 1.用品質鑑定關鍵字「者上、者良、者佳、者真、者勝、者善、為上、為良、為佳、為真、為勝、為善、最上、最良、最佳、最真、最勝、最善」，查《中醫藥典籍檢索系統光碟》、《中華醫典電子資料庫》、《醫方類聚》。有可能的資料，每筆複製、打字下來。
- 2.詳細研讀，刪除非藥材鑑別相關文字。留下書，章節名，敘述內容，校對。
- 3.以論述之藥品為單位，整編集合。每藥之諸書出典，依年代排序⁹。得到排序後全部內容，對於後代傳襲相同內容給予刪除，只留下最早出典內容。
- 4.將「增訂偽藥條辨、漢藥良劣鑑別法」二書，選錄相關品質鑑定內容，打字，補在各藥之下，完成全部內容。
- 5.摘取所有的書名，合併，統計。得到每本書之筆數。
- 6.依照《全國中醫圖書聯合目錄》¹⁰，12,018 本中醫書的分類，配對鑲入，得到分類系統。每本書加上朝代、作者、出書年代⁹。完成「出典書籍中醫分類系統及其朝代、作者、出書年代比較」。
- 7.將根類藥品 61 種，所有的敘述內容選取出來，刪除內文中有關「藥名、地名、人名、書名、採收、採收時間、產地」。依照「形狀、顏色、質地、氣味」分 4 類，每類的文字，解離成單獨 1 字，歸納、統計、分析。得「根類藥形狀、顏色、質地、氣味論述單字頻率分析」。

8.各類資料，依出典年代，關鍵字性質，藥品，統計，比較。使用工具「中醫藥典籍分析程式系統」¹¹。

9.就上述所得各種歸納、統計、分析比較，討論。

結 果

一、完成結果及舉 8 種藥品示例

以關鍵字「者上、者良、者佳、者眞、者勝、者善、爲上、爲良、爲佳、爲眞、爲勝、爲善、最上、最良、最佳、最眞、最勝、最善」檢索查尋，共 14,065 筆，選取有關 2,071 筆，複製貼上，刪無關內容，整合完成，有品質鑑別的論述，共計 559 種藥品，96 本書，書章節名及敘述文字，共計 1,673 筆 60,386 字。再整合異名同藥 71 種，逐筆核對，刪除後世傳抄相同內容 176 筆，整合完成實際共計 488 種藥品，90 本書，共 1,470 筆，39,012 字，實得資料爲原始查尋總筆數 $1,470/14,065 = 10.5\%$ 。異名同藥 $71/488 = 14.5\%$ ，整合結果見表 1。

茲例舉「人參、木香、牛黃、甘草、地黃、肉桂、貝母、附子」等 8 藥品之案例如下，可見其內容之實用，值得以下例綜合論述的方式，撰寫專書，古今比較，古籍今用，提供大家使用。

1.人參《證類本草·第六卷·人參》：「生上黨郡，人形者上」《醫方類聚·第八冊·卷一百七十一 癰疽門二·外科精義·止痛法》：「人參以新羅者爲上」《本草品彙精要·卷之七·草部上品之上·草之草·人參》：「根滋潤堅實者爲好」，「潞州上黨者味厚體實爲佳」《遵生八箋·靈秘丹藥箋上·丹藥·神仙不老丸》：「人參團結重實，上黨者佳」《本草從新·卷一·草部·人參》：「產遼東。寧古臺出者。光紅結實。船廠出者。空鬆鉛塞。並有糙有熟。」《本草述鉤元·卷七·山草部·人參》：「取白淨者爲佳」《增訂偽藥條辨》：「眞人參以遼東產者爲勝。」〔炳章按〕產吉林，以野參爲貴，故又謂吉林參，或曰野山參。…人參野生，歷年愈久，性愈溫和，其精力亦足，因其吸天空清靜之氣足，受地脈英靈之質厚，故效力勝也。…近世以白者爲貴，名曰京參。《龍江鄉土誌》云：野山參，有米珠在鬚，其紋橫，秧子參多順紋，無米珠。…據近時辨之。體態宜堅白，皮宜細緊，有橫縐紋，蘆蒂宜凹陷，極節宜多，極節多年分多也。味宜甘中兼苦，要有清香氣而有回味，方是上品。「別直參即高麗參。以野山所產爲上品」。〔炳章按〕別直，產韓國，即古之高麗。…紅參，加附子水以釀其色。別直雖爲種品，如歷年愈久，質味愈良。…若眞正官別「體態圓方形而直，蘆頭大，與身混直而上，皮面近蘆有細橫縐紋，中身細直

表 1 檢索與整合結果

項目	筆數	書	藥品	字數
檢索查尋	14,065			估約 140 萬字
初選，刪無關內容	2,071--1,673	96	559	60,386
整合完成	1,470	90	488	39,012
完成/原檢索比率	10.5%		異名同藥 14.5%	2.7%

紋，杈鬚則無紋，味苦兼微甘，鮮潔而有清香氣，煎淘多次，汁清而參仍不腐爛，此為最上之品。」

「中有菊花心者為貴。」《漢藥良劣鑑別法》：「黃色而呈潤澤，形如紡錘，身份甚重者，上等品也」。

綜合上述，人參品選查尋關鍵字有：「者上、為上、為好、為佳、者佳、上等品」，內容歸納整合，(1)產地：上黨、新羅、遼東寧古臺、吉林。別直，產韓國，即古之高麗。(2)形狀：人形、如紡錘。真正官別「體態圓方形而直，蘆頭大，與身混直而上，皮面近蘆有細橫縐紋，中身細直紋，杈鬚則無紋」，(3)顏色：光紅、白淨、黃色而呈潤澤。「別直紅參，加附子水以釀其色」。中有菊花心者為貴。(4)質地：滋潤堅實、體實、團結重實、結實、身份甚重。真正官別「煎淘多次，汁清而參仍不腐爛，此為最上之品」。(5)氣味：味厚。真正官別「味苦兼微甘，鮮潔而有清香氣」，(6)野山參：以野參為貴，人參野生，歷年愈久，性愈溫和，其精力亦足，因其吸天空清靜之氣足，受地脈英靈之質厚，故效力勝也。有米珠在鬚，其紋橫，秧子參多順紋，無米珠。...近世以白者為貴，體態宜堅白，皮宜細緊，有橫縐紋，蘆蒂宜凹陷，極節宜多，年分多也。

上述結果的本草內容，與作者所調查現代台灣中藥店老師傅鑑別人參的袖裡乾坤秘訣¹²，古今比較，上述 95% 內容，都是現在還在用的重點。

2.木香《證類本草·第六卷·木香》：「形如枯骨者良」《醫方類聚·第一冊·卷一 總論一·瑣碎錄·辨偽》：「木香廣州者佳」《本草品彙精要·卷之七·草部上品之上·草之木·木香》：「根輕浮苦而粘齒者為好」《本草備要·草部·木香》：「番舶上來，形如枯骨，味苦黏舌者良。」《經驗丹方匯編·質藥辨真假》：「木香，要堅硬形如枯骨、苦口粘牙者真」《漢藥良劣鑑別法》：「形態如久曝於雨露之枯骨，外面淡褐色，內部灰白色，硬如角質，實質中味苦者為上」。

綜合上述，品選查尋關鍵字有：「者良、者佳、為好、者真、為上」，內容歸納整合 (1)產地：廣州（註指由廣州進口，非產於廣州）、番舶上來。(2)形狀：如枯骨、根輕浮。(3)顏色：外面淡褐色，內部灰白色。(4)質地：粘齒、黏舌、硬如角質，實質。(5)氣味：苦。

3.牛黃《神農本草經·卷一·上經·牛黃》：「生於牛，得之即陰乾百日，使時燥，無令見日月光」《證類本草·第十六卷·牛黃》：「皆揩摩手甲上，以透甲黃者為真」，「輕虛而氣香者佳」《本草綱目·獸部第五十卷·牛黃》：「大抵皆不及生黃為勝」《本草新編·卷之五（羽集）·牛黃》：「水牛又不若黃牛為佳。」《經驗丹方匯編·質藥辨真假》：「牛黃，要嫩黃、輕虛、重疊可揭，氣息微香，摩指甲竟透者真」《惠直堂經驗方·卷四·兒科門·化毒黃蠟丸》：「牛黃，活取者佳」《漢藥良劣鑑別法》：「將少許入口中碎之，唾液潤軟後嚥下，覺催嘔之力甚強者為上，又其重量輕者良品也」。《增訂偽藥條辨》：「真牛黃大者如雞子黃，小者如龍眼核，重疊可揭，其質輕虛，氣香有寶色者佳。」「〔炳章按〕取黃染指透爪甲者亦佳。」

綜合上述，(1)產地：（無資料）。(2)形狀：大者如雞子黃，小者如龍眼核。(3)顏色：嫩黃、有寶色。(4)質地：輕虛、重疊可揭、重量輕者。(5)氣味：氣香、氣息微香、唾液潤軟後嚥下，覺催嘔之力甚強者為上。(6)加工：陰乾百日。(7)辨偽：摩手甲上，以透甲黃。(8)來源：生黃為勝、黃牛為佳、活取者

佳。

- 4.甘草《本草圖經·草部上品之上卷第四·甘草》：「今甘草有數種，以堅實斷理者爲佳。」《證類本草·第06卷-006·甘草》：「以堅實斷理者爲佳」《本草品彙精要·卷之七·草部上品之上·草之草·甘草》：「根堅實有粉而肥者爲好」《仁術便覽·卷四·炮製藥法》：「甘草，大者好。」，「甘草，緩火用生，大者好。」《本經逢原·卷一·山草部·甘草》：「要用紫色、味辛爲好。」《漢藥良劣鑑別法》：「其破折面有鮮黃色，質堅而長，正直，而味甘者爲良。...黃直徑有一寸左右，形態緊札，橫斷面有鮮明之紋理者，李時珍稱粉草」。

綜合上述，(1)產地：(無資料)。(2)形狀：大者好、長，正直，直徑有一寸左右。(3)顏色：紫色、破折面有鮮黃色、黃、橫斷面有鮮明之紋理者。(4)質地：堅實斷理、有粉而肥、質堅、緊札。(5)氣味：味辛、味甘。

- 5.地黃《證類本草·第六卷·乾地黃》：「浸三、二時，又曝，再蒸，如此再過爲勝」《醫方類聚·第九冊·卷二百二 養性門四·千金翼方·服松柏實》：「生地黃味甘，無毒，生于黃土者佳」《醫方類聚·第五冊·卷九十 諸疝門二·得效方·諸疝·海藻丸》：「地黃。此藥以二八月採者良。」《醫方類聚·第四冊·卷六十四 眼門一·治法雜論》：「生地黃懷者佳」《本草品彙精要·卷之七·草部上品之上·草之草·地黃》：「陰乾，根肥大者爲好」《本草綱目·草部第十六卷·地黃》：「【集解】〔別錄曰〕地黃生咸陽川澤黃土地者佳」《本經逢原·卷二·蔓草部·旋花》：「肆中人名地黃樣黃精者是也，以肥潤而大爲佳」《本經逢原·卷二·隰草部·乾地黃》：「唯重爲佳。」《經驗丹方匯編·質藥辨真假》：「地黃，皮老瘡疙堅實、菊花心者佳」《串雅內外編·串雅內編·卷一·截藥內治門·坎離丸》：「熟地黃，淮慶者佳。」《藥徵·卷中·地黃》：「其出和州者最多，而與出漢土者無異也，充實爲佳。」《本草求真·卷一補劑·滋水·乾地黃》：「生於懷慶肥大菊花心者良」《增訂偽藥條辨》：「〔炳章按〕以九蒸九晒，透心黑者爲佳。」《漢藥良劣鑑別法》：「乾地黃肥大者爲好。熟地黃，色如漆品，有光澤味甘，大者爲良品」。

綜合上述，(1)產地：生于黃土者佳、咸陽川澤黃土地、懷者佳、和州、懷慶。(2)形狀：根肥大、肥潤而大、皮老瘡疙、菊花心。(3)顏色：色如漆品，有光澤。(4)質地：唯重爲佳、堅實。以九蒸九晒，透心黑者爲佳。(5)氣味：味甘。

- 6.肉桂（牡桂）《證類本草·第十二卷·牡桂》：「削去上，名曰桂心。藥中以此爲善」《本草經集注·草木上品·肉桂》：「今出廣州湛惠爲好」《證類本草·第12卷-001·桂》：「今據陶注云茵桂正圓如竹，三重者良」《普濟方·嬰孩·卷三百九十八 嬰孩下痢門·洞泄注下附論》：「桂皮梁州者佳」《本草備要·木部·肉桂》：「出嶺南桂州者爲良，色紫肉厚，味辛甘者爲肉桂。去裏外皮，當中心者爲桂心，枝上嫩皮爲桂皮。」《經驗丹方匯編·質藥辨真假》：「肉桂，紫潤味甜、甚辛香烈人者眞」《本草從新·卷七木部·肉桂》：「交趾桂最佳。體鬆皮直、起花、紫肉黑油、味甜多辣少、今難得。」《本草求真·卷一補劑·補火·肉桂》：「色紫肉厚，體鬆皮嫩，辛甘者佳」《增訂偽藥條辨》：「〔炳章按〕總不外結

實滑潤淨潔六字爲要。...皮紋直實，肉如織錦，紋細而明者爲上品，然野生者，間有橫紋，其形狀必蒼老堅結，橫直交錯，斑點叢生，皮色光潤，紋細而滑，亦爲野生佳品。...清化桂，荔枝皮，硃砂肉刀口整齊，皮肉不起泡點，不見花紋，皮縮肉不凸，實而不浮，皮肉分明，或皮肉之界有線分之，曰銀線，最爲清品。《漢藥良劣鑑別法》：「皮厚重，裏多紫赤色之油分，味辛甘，稍稍有香氣者，佳品也」。

綜合上述，(1)產地：廣州湛惠、梁州、嶺南桂州、交趾。(2)形狀：菌桂正圓如竹三重者良、皮直。(3)顏色：色紫、紫潤、起花、紫肉、裏多紫赤色之油分。(4)質地：肉厚、體鬆、黑油、皮嫩、皮厚重。(5)氣味：辛甘、味甜、甚辛香烈人、味甜多辣少、稍稍有香氣。

7.貝母《醫方類聚·第四冊·卷六十四 眼門一·治法雜論》：「貝母...白膩者佳」《本草蒙筌·卷之二·草部中·貝母》：「黃白輕鬆者爲良」《本草綱目·草部第十三卷·草之二·貝母》：「其葉似大蒜。四月蒜熟時採之，良」《本草備要·草部·貝母》：「川產開瓣者良，獨顆無瓣者不堪用。」《經驗丹方匯編·質藥辨真假》：「川貝，味甜輕鬆者真」《本草簡要方·卷之二·草部一·貝母》：「浙貝爲良。」《增訂偽藥條辨》：〔炳章按〕川貝，...底平頭尖，肉白光潔而堅，味微苦兼甘，爲最佳。《漢藥良劣鑑別法》：「小者爲上」。

綜合上述，(1)產地：川產、浙貝。(2)形狀：開瓣、小者。(3)顏色：白膩、黃白。(4)質地：輕鬆。(5)氣味：甜。

8.附子《證類本草·第十卷-001·附子》：「以八月上旬採，八角者良」《醫方類聚·第三冊·卷五十六 傷寒門三十·宣明論·四逆湯》：「附子以半兩者佳，小者力弱，大者性惡，非稱方之宜也，但以美其大者，未知古人之有則也」，「凡用附子，以半兩重者佳，小者力弱，大者性惡，非稱處方之宜也，世包美其大者，未知古人之有則也。」《醫方類聚·第四冊·卷八十一 頭面門三·是齋醫方·頭痛·香油》：「黑附子一只，重一兩者佳」《本草綱目·草部第十七卷·附子》：「以八角者爲上」，「附子之形，以蹲坐正節角少者爲上」，「附子之色，以花白者爲上」，「八角者良」，「本草言附子八角者爲良」，「天雄、烏頭、天錐，皆以豐實盈握者爲勝」《赤水玄珠全集·赤水玄珠·第十八卷·傷寒門二·製藥法》：「附子頂圓臍正，一兩一枚者佳。」《本草新編·卷之三（角集）·附子》：「泡透，不必去皮臍尖子，正要全用爲佳。」《炮炙全書·卷第二·草之屬·附子》：「頂圓正底、平者爲良。」《經驗丹方匯編·質藥辨真假》：「附子，頂平，肉如鐵色，滋潤者佳」《本草求真·卷一補劑·補火·附子》：「皮黑體圓，底平八角，重三兩者良」《增訂偽藥條辨》：〔炳章按〕底平有角，皮如鐵，內肉色白，重兩許者，氣全最佳。《漢藥良劣鑑別法》：「大者如雞卵，小者類薤白，而以大者爲貴，十六枚一斤者最上等，小者內部色白者亦佳」。

綜合上述，(1)產地：（無資料）。(2)形狀：八角者、蹲坐正節角少、頂圓臍正、頂圓正底、平者、體圓、底平八角、大者如雞卵，小者類薤白，而以大者爲貴，十六枚一斤者最上等。(3)顏色：皮黑。(4)質地：半兩者佳，小者力弱，大者性惡、重一兩、豐實盈握、重三兩、十六枚一斤者最上等。(5)氣味：（無資料）。

二、出典書籍統計分析

(一)總數：90 本書，1,470 筆。1 筆 27 本、2 筆 17 本、3 筆 6 本、4 筆 3 本、5 筆 4 本、7 筆 6 本、8 筆 1 本、9 筆 1 本、10 筆 2 本、11 筆 1 本、12 筆 2 本；13、14、15、16、18、21、22、23、29、31、35、37、39、45、77、81、84、88、93、141、158、191 筆各 1 本。

(二)依照《全國中醫圖書目錄》12 種分類，配對鑲入統計，（保留此書原分類編號，如第 3 類傷寒金匱，第 6 類本草），收錄之書類，書本及篇數比較分爲：

3.傷寒金匱：1 本書 1 筆。5.針灸推拿（5-5 外治法）：1 本書 1 筆。6.本草：36 本書 808 筆。7.方書：31 本書 283 筆。8.臨證各科：5 本書 92 筆。9.養生：1 本書 11 筆。10.醫案醫話醫論 1 本書 7 筆。12.綜合性著作：4 本書 10 筆。主要在於本草及方書。見表 2 及圖 1。

無收錄之書類包括：1.醫經、2.基礎理論、4.診法、11.醫史。

收載品選有 10 筆以上之本草及方書：《本草易讀》10、《本草衍義補遺》10、《遵生八箋》11、《本草乘雅半偈》12、《藥微》12、《本經逢原》13、《本草新編》14、《炮炙全書》15、《本草簡要方》16、《新修本草》18、《外臺秘要》21、《本草蒙筌》22、《名醫別錄》23、《驗方新編》29、《本草圖經》31、《增訂偽藥條辨》35、《經驗丹方匯編》37、《本草經集注》39、《仁術便覽》45、《本草品彙精要》77、《醫方類聚》81、《本草求真》84、《本草備要》88、《普濟方》93、《本草綱目》141、《漢藥良劣鑑別法》158、

表 2 出典分類

分類	3.傷寒金匱	5 外治法	6.本草	7.方書	8.臨證各科	9.養生	10.醫案醫話醫論	12.綜合性著作
書本數	1	1	45	30	7	1	1	4
比率 %	1	1	50	33	8	1	1	4

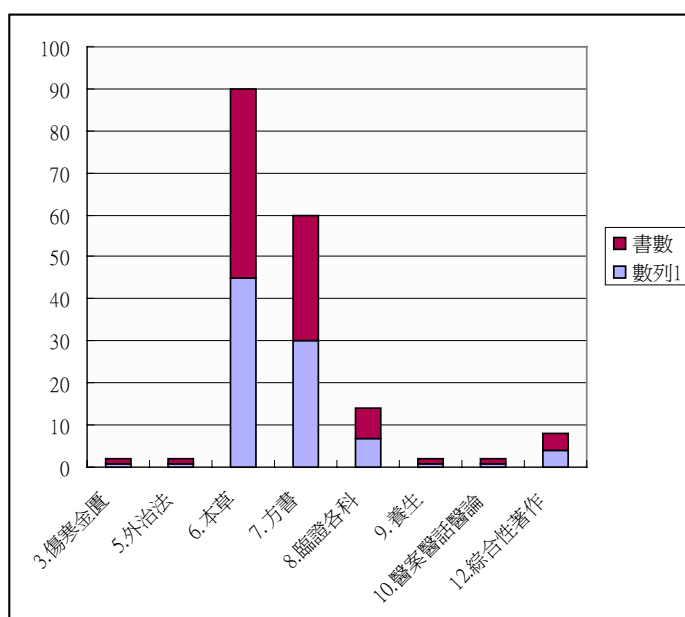


圖 1：出典各類比較

《證類本草》191。

三、內容統計分析

- (一)藥品統計：共計 448 種藥有收錄藥材品選，共 1,470 筆。
- (二)品選關鍵詞分類統計：最少及最多各選前 3 名，分別為最真 0、為善 7、最善 8、……者良 377、為佳 389、者佳 440。
- (三)根類藥「形狀、顏色、質地、氣味」論述單字頻率分析，每類全部字數，及（除去上述查尋關鍵字、及指示字、虛字、連結字後），具體用字最多前 5 名：
 - (1)形狀：共 245 字，肥 14、長 15、紋 20、細 20、大 38。
 - (2)顏色：共 148 字，赤 10、紫 17、黑 19、黃 43、白 52。
 - (3)質地：共 194 字，肥 11、軟 17、堅 20、潤 30、實 31。
 - (4)氣味：共 88 字，辣 5、甜 12、甘 13、苦 15、香 16。

討 論

一、中醫藥典籍資訊化

- 1.中國醫學為世界各國傳統醫學中保存最完善、系統最完整的醫學，數千年來對人們生老病死的長期觀察及臨床經驗累積，藉由歷代名醫智慧著書論述，漸而發展成為中國醫學。但因歷代典籍取得不易，古文難懂，乏人指導、缺乏各典籍之系統整理，在西方科學薰染之現代，中醫藥典籍漸被國人所輕忽。
- 2.衛生署中醫藥委會自從 1993 年致力典籍資訊化工作，藉現代電腦科技之強大資訊功能，將古代典籍與現代電腦結合，發展研究新領域，於 1993-1999 典籍建檔，2000-迄今，常見疾病彙編及專題研究為工作重點，共委辦二十多種疾病彙編。十二年來的努力耕耘，輝煌的成果，以出版品或網路方式淋漓盡致地呈現出來。已發展很成熟的研究材料與方法，強化中醫藥典籍資訊化的永續發展，培養研究人才，提振典籍研究的風氣，擴展典籍研究領域，並加強產官學研究經驗交流，本報告即為此新研究領域成果之一²。
- 3.從品選「者、為、最、上、良、佳、真、勝、善」配對 18 個關鍵詞查尋，共有 14,065 筆原始資料，經過篩選，得到 1,470 筆有效樣本，有效率 10.5%，這種工作，若沒有典籍電腦資訊化，根本不可能達成。

二、藥名整合

在典籍資訊研究上，要注意中藥有很多同藥異名（含類似名、異字名），需經各個找出再整合為同一種，否則誤差大了，本研究原始資料，共計有 (1)1 種異名 60 種藥，(2)2 種異名 15 種藥，(3)3 種異名 4 種藥，(4)4 種異名 1 種藥。下列表說明，如：藥名山楂（2、山查子 1）筆數 3，在習用藥名括號（）之數字 2，是原典查到的筆數。見表 3~5。

表 3 一種異名

藥名	筆數	藥名	筆數	藥名	筆數
山楂(2、山查子 1)	3	沒食子(2、沒石子 1)	3	絡石藤(3、絡石)	3
山藥(4、薯蕷 4)	8	牡丹皮(5、牡丹 1)	6	菊花(13、菊 1)	14
川芎(4、芎藭 4)	9	皂角(3、皂莢 3)	6	雄黃(18、雌黃 2)	20
五靈脂(5、靈脂 1)	6	皂礬(1、綠礬 1)	2	雲母(3、雲母石 3)	6
天花粉(1、栝樓根 2)	3	花椒(1、秦椒 2)	3	黃柏(7、藥木 1)	8
天門冬(5、天冬 1)	6	青鹽(2、鹽 1)	2	黃耆(7、黃蓍 1)	8
天南星(8、虎掌 1)	9	孩兒茶(1、阿仙藥 1)	2	菖蒲(11、石菖蒲 3)	14
巴戟天(6、巴戟肉 1)	7	枸杞子(4、枸杞 2)	6	棟實(5、苦棟子 3)	8
文蛤(1、蛤 1)	2	香附子(5、香附 1)	5	補骨脂(3、破故紙 1)	4
木香(6、廣木香 1)	7	桂枝(1、肉桂枝 2)	3	漏蘆(2、漏蘆 1)	3
牛膝(6、川牛膝 2)	8	桑寄生(3、桑上寄生)	4	綠豆(2、菉豆 1)	3
代赭石(7、代赭 1)	8	烏頭(4、川烏 1)	5	酸棗仁(2、酸棗 1)	3
玉竹(2、萎蕤 1)	3	高良薑(1、良薑 1)	2	龍眼肉(3、龍眼)	4
生薑(2、薑 1)	3	栝樓(2、栝萐 1)	3	龍腦香(2、龍腦 1)	3
白芍(2、芍藥 5)	7	茯苓(17、茯神 1)	18	薄荷(4、薄荷葉 1)	5
白扁豆(2、扁豆 1)	3	乾薑(3、北乾薑 1)	4	雞血藤(1、雞血藤膠)	2
地龍(8、蚯蚓 2)	10	梔子(7、山梔子 1)	8	藕節(1、藕實莖 1)	2
肉桂(9、茵桂 1)	10	麥門冬(7、麥冬 1)	8	蟾蜍乾(5、蟾蜍)	6
艾葉(5、艾 2)	7	款冬花(4、款冬 1)	5	蘇合香(10、蘇合香油 1)	11
沙參(4、北沙參 1)	5	紫蘇(3、紫蘇葉 1)	4	蠶砂(2、蠶沙 1)	3

表 4 二種異名

藥名	筆數	藥名	筆數	藥名	筆數
太陰元精石(1、太陰玄精 1、 玄精石 1)	3	胡蘆巴(2、胡蘆巴 1、胡蘆 巴 1)	4	豨薟草(3、豨薟 1、豨薟 1)	5
全蠍(2、全蝎 1、蠍 1)	4	桃仁(7、桃 1、桃核仁 1)	9	蓮子(2、蓮實 1、石蓮子 1)	4
血竭(2、麒麟竭 1、麒麟竭 1)	1	荊三稜(2、荊三稜 1、京三 稜 1)	4	殭蠶(8、白殭蠶 2、蠶 1)	13
沉香(4、沈香 6、奇南香 1)	11	犀角(15、犀牛角 2、犀 1)	18	蟬蛻(2、蟬退 1、炸蟬 2)	2
明礬(4、白礬 1、礬石 2)	7	槐實(6、槐 1、槐角 1)	8	蘇木(1、蘇 1、蘇方木 2)	4

表 5 3-4 種異名

藥名	筆數	藥名	筆數	藥名	筆數
朴硝(2、朴消 3、芒硝 4、 芒消 1)	10	椿皮(4、椿樗白皮 1、椿樗 1、椿根皮 1)	7	龜板(5、龜甲、水龜 1 秦 龜 1)	8
朱砂(16、硃砂 2、丹砂 3 辰 砂 3)	24	地黃(13、乾地黃 2、乾地 1、 熟地黃 1、熟地 1)	18		

一、出典書籍，中醫藥典籍分類、朝代、作者、成書年代、篇數比較

《全國中醫圖書聯合目錄》收錄現存 12,124 本書，其「分類編目」是大陸醫經醫史專家，圖書館管理專家共 54 位，精心整理，費時 12 年完成的巨著。將此載錄之 90 本書，依本書中醫書的分類，配對鑲入，得到下列分類系統，(保留原書之分類各類分類主目及子目編號)。每本書加上朝代、作者、出書年代，分別整理，見表 6~10。

表 6 傷寒金匱及外治法

分類	朝代	作者	書名	年代	筆數
3.傷寒金匱	清	高世栻	《醫學真傳》	1699	1
3.1 傷寒金匱合編					
5.針灸推拿	清	鄭存淦	《外治壽世方》	1877	1
5.5 外治法					

表 7 諸家本草分類，收錄筆數統計比較

分類	朝代	作者	書名	年代	筆數
6.1 本草經	漢	不詳	《神農本草經》	約 200	2
	清	張志聰	《本草崇原》	1663	4
	清	葉天士	《本草經解要》	1752	4
6.2 綜合本草	漢		《名醫別錄》	魏晉間三世紀	23
	漢	吳普	《吳普本草》	208-239	1
	南北朝	陶弘景	《本草經集注》	500	39
	唐	蘇敬李勣	《新修本草》	659	18
	唐	李珣	《海藥本草》	910-950	1
	宋	蘇頌	《本草圖經》	1061	31
	宋	唐慎微等	《證類本草》	1098-1108	191
	宋	陳師文	《增廣和劑局方藥性總論》	1110	2
	宋	寇宗奭	《本草衍義》	1116	13
	元	王好古	《湯液本草》	1298	1
	明	劉文泰	《本草品彙精要》	1505	79
		王道純續撰			
	明	陳嘉謨	《本草蒙筌》	1525	22
	明	李時珍	《本草綱目》	1578	142
	明	杜文燮	《藥鑒》	1589	7
	明	僞李中梓	《雷公炮製藥性解》	1642	2
	明	李中梓	《本草徵要》	1642	6
	清	汪昂	《本草備要》	1683	88
	清	陳士鐸	《本草新編》	1687	14
	清	(僞)汪昂	《本草易讀》	1694	10
	清	張璐	《本經逢原》	1695	13
	清	陶東亭	《藥性切用》	1734	8
	清	吳儀洛	《本草從新》	1757	7
	清	趙學敏	《本草綱目拾遺》	1765	2
	清	(日)吉益東洞	《藥徵》	1771	13
	清	黃宮繡	《本草求真》	1772	84
	清	沈金鰲	《要藥分劑》	1774	3
	清	(日)村井椿	《藥徵續編》	1778	1
	清	劉若金	《本草述鉤元》	1833	8
	清	楊時泰編			
	清	陳其瑞	《本草撮要》	1886	3
	清	凌奐	《本草害利》	1893	3
	清	周岩	《本草思辨錄》	1904	2
	清	鄭肖巖，民國·曹炳章增訂	《增訂僞藥條辨》	1901	35
	日	一色直大郎	《漢藥良劣鑑別法》	1928 增訂	
6.3 歌括便讀	清	葉志詵	《神農本草經贊》	1929	158
	明	龔廷賢	《藥性四百味歌括》	1850	1
	清	張秉成	《本草便讀》	1594	2
	明	龔廷賢	《藥性四百味歌括》	1887	1
6.4 食療本草	唐	孟詵·張鼎	《食療本草》	1594	2
6.6 炮製	劉宋	雷敦撰	《雷公炮炙論》	約 713	2
		張驥重輯		420-479	2
	明	李時珍	《瀕湖炮炙法》	約 1570-1580	2
	明	繆希雍	《炮炙大法》	1622	1
	日	稻生宣義	《炮炙全書》	1702	15

表 8 諸家方書分類，收錄筆數統計比較

分類	朝代	作者	書名	年代	筆數
7.1 晉唐方書	晉	葛洪	《肘後備急方》	299	1
	南北朝	姚僧垣	《集驗方》	約 575	1
	唐	孫思邈	《備急千金要方》	652	1
	唐	王燾	《外臺秘要》	752	21
	宋	王懷隱	《太平聖惠方》	992	4
7.2 宋元方書	宋	蘇軾沈括	《蘇沈良方》	1075	1
7.3 明代方書	明	朱橚等	《普濟方》	1406	93
	明	張浩	《仁術便覽》	1585	45
	明	龔延賢	《魯府禁方》	1594	3
7.4 清代及近代方書	明	施沛	《祖劑》	1640	2
	清	羅美	《古今名醫方論》	1675	1
	清	佚名	《濟世神驗良方》	1679	1
	清	汪昂	《醫方集解》	1682	1
	清	錢峻	《經驗丹方彙編》	1707	37
	清	吳世昌	《奇方類編》	1719	2
	清	王子接	《絳雪園古方選注》	1732	9
	清	陶承熹	《惠直堂經驗方》	1734	7
	清	雲川道人	《絳囊撮要》	1744	5
	清	葉天士	《種福堂公選良方》	1752	1
	清	趙學敏	《串雅內外編》	1759	3
	清	吳儀洛	《成方切用》	1761	1
	清	何英	《文堂集驗方》	1775	7
	清	倪璠瑋	《經驗奇方》	1789	2
	清	柏鶴亭等	《神仙濟世良方》	1797	1
	清	陳杰	《回生集》	1789	5
	清	偽孫思邈	《華陀神方》	不詳	2
	清	鮑相璈	《驗方新編》	1846	29
	清	包誠	《十劑表》	1870	1
	清	丁又香	《奇效簡便良方》	1880	3
	清	太醫院	《太醫院秘藏膏丹丸散方劑》	1910	1

表 9 臨證各科分類，收錄筆數統計比較

分類	朝代	作者	書名	年代	筆數
8.1 臨陣綜合	宋	(日)丹波康賴	《醫心方》	984	7
	金	張從正	《儒門事親》	1228	1
	元	朱震亨	《丹溪治法心要》	1347	1
	明	(朝鮮)金禮蒙等	《醫方類聚》	1443	81
	清	高世栻	《醫學真傳》	1699	1
8.4 婦產科	南宋	朱端章	《衛生家寶產科備要》	1184	1
8.5 兒科	清	楊士瀛	《仁齋直指方論（附補遺）》	1264	1

表 10 養生、醫案醫話醫論、綜合性著作分類，收錄筆數統計比較

分類	朝代	作者	書名	年代	筆數
(9.養生)					
9.1 養生通論	明	高濂	《遵生八箋》	1591	11
(10.醫案醫話醫論)					
10.1 醫案	清	魏之琇	《續名醫類案》	1770	7
(12.綜合性著作)					
12.1 醫學通論	明	徐春甫	《古今醫統大全》	1556	2
	明	樓英	《醫學綱目》	1565	1
12.2 叢書、合刻	明	孫一奎	《赤水玄珠全集》	1584	5
	元	朱震亨	《丹溪心法》	1347	2

四、內容統計分析

各藥歷代本草醫籍收錄的筆數，多寡差異很大，人中黃等 162 種藥，只有 1 筆。朱砂有 24 筆。見表 11~12。

(一)品選詞分類統計：

中華醫典電子資料庫，依「查尋關鍵字」查到「原典」原始內容，經詳讀，非藥材鑑定「品選」的內容剔除，例如「最真」查到 11 筆，但都不是藥材品選，用詞以「者、為配善良佳」較多，見表 13。

(二)根類藥「形狀、顏色、質地、氣味」論述單字頻率分析

雖各種藥各有不同的鑑別特點，但我們發現依照用部分類後，如根類、根莖類、皮類等等各類鑑定，

表 11 1-9 筆藥品

筆數	藥名	藥品數	筆數	藥名	藥品數	筆數	藥名	藥品數
1	人中黃等	162	4	大黃等	27	7	木瓜等	21
2	千金子等	77	5	丁香等	30	8	山藥等	19
3	三七等	46	6	人中白等	19	9	川芎等	11

表 12 10 筆以上藥品

筆數	藥名	藥品數
10	石膏、地龍(8、蚯蚓 2)、朴硝(2、朴消 3、芒硝 4、芒消 1)、肉桂(9、菌桂 1)、虎骨、阿膠、附子、硫黃、琥珀、澤瀉、檳榔、鱉甲	12
11	沉香(4、沈香 6、奇南香 1)、胡麻、桑螵蛸、乾漆、羚羊角、黃芩、滑石、蘇合香(10、蘇合香油 1)	8
12	陳皮、陽起石、黃連、龍骨	4
13	秦艽、殭蠶(8、白殭蠶 2、蠶 1)、爐甘石	3
14	菊花(13、菊)、菖蒲(11、石菖蒲 3)	2
16	厚朴	1
18	地黃(13、乾地黃 2、乾地 1、熟地黃 1、熟地 1)、茯苓(17、茯神 1)、犀角(15、犀牛角 2、犀 1)	3
20	雄黃(18、雌黃 2)	1
24	朱砂(16、硃砂 2、丹砂 3 辰砂 3)	1

表 13 查尋關鍵字，所得品選筆數與中華醫典原始全部筆數比較

關鍵字	品選	原典	比率%	關鍵字	品選	原典	比率%
最真	0	11	00	最勝	24	208	12
為善	7	766	01	為勝	91	709	13
最良	10	564	02	最上	16	100	16
最佳	13	557	02	者善	40	236	17
最善	8	211	04	為良	207	1111	19
為真	71	1031	07	者真	92	444	21
者上	33	479	07	為佳	389	1776	22
者勝	13	133	10	者良	377	1742	22
為上	240	2121	11	者佳	440	1866	24

各有其特點，有其軌跡可尋，可整理出各類品選的重點，供大家易瞭解，掌握重點，擇精使用。

將根類藥習用藥品人參等 61 種，所有的敘述內容選取出來，刪除內文中有關「藥名、地名、人名、書名、採收、採收時間、產地」。剩下內容，依照「形狀、顏色、質地、氣味」分為 4 類，每類的文字，解離成單獨 1 字，歸納、統計、分析，得各類論述頻率分析。從筆數較多之單字，可做進階分析，單詞（配原藥名）、單句（配原藥名），可清晰看出其可循之軌跡，但因篇幅太大，這種進階分析略。

根類：(1)形狀：全部共 245 字，總字數 898 字。5 筆以上者共有 43 字。(2)全部顏色：共 148 字，總字數 636 字。5 筆以上者共有 27 字。(3)全部質地：共 194 字，總字數 642 字。5 筆以上者共有 28 字。(4)全部氣味：共 88 字，總字數 323 字。5 筆以上者共有 16 字。見表 14~18。

表 14 根類形狀單字筆數頻率分析

形狀	筆數	小	5	作	5	角	5	眼	5	圓	5	瘦	5	蘆	5	中	6	厚	6
肉	7	條	7	粗	7	連	7	菊	7	頭	7	雞	7	之	8	狀	8	直	8
珠	8	節	8	上	9	花	9	骨	10	心	11	皮	11	無	11	好	12	形	13
肥	14	以	15	長	15	而	16	佳	18	良	19	有	20	紋	20	細	20	如	22
根	28	為	37	大	38	者	28												

表 15 根類顏色單字筆數頻率分析

顏色	筆數	外	5	好	5	如	5	真	5	褐	5	明	6	紅	6	根	6
以	7	淡	7	良	8	面	8	有	10	赤	10	部	10	佳	11	內	12
肉	15	皮	16	紫	17	為	19	黑	19	者	42	黃	43	白	52	色	83

表 16 根類質地單字頻率分析

質地	筆數	不	5	皮	5	肉	5	厚	5	細	5	勝	5	體	5	柔	6
大	7	有	7	性	7	糯	7	以	10	如	10	重	10	肥	11	根	12
而	15	質	5	好	16	軟	17	良	19	堅	20	佳	21	潤	30	實	31
為	36	者	62														

表 17 根類氣味單字頻率分析

氣味	筆數	口	5	心	5	清	5	辣	5	良	6	而	7	有	8
為	10	甜	12	甘	13	苦	15	香	16	氣	20	者	28	味	38
佳	11														

表 18 根類藥材具體用字最多前 5 名

分類	5 名字、數及總計字數	全部字數	合計/總筆數，比率
(1)形狀	肥 14、長 15、紋 20、細 20、大 38 = 107	898	107/898 = 12%
(2)顏色	赤 10、紫 17、黑 19、黃 43、白 52 = 141	636	141/636 = 22%
(3)質地	肥 11、軟 17、堅 20、潤 30、實 31 = 109	642	109/642 = 17%
(4)氣味	辣 5 甜 12、甘 13、苦 15、香 16 = 61	323	61/323 = 19%

五、其他

- 1.買水果，大家都知道選富士蘋果、黑珍珠蓮霧、玉荷包荔枝、愛文檸檬、雪梨香水梨高接梨、挑西瓜手彈聲如敲打頭殼的聲音是沒熟，敲肚子的聲音是過熟，接近敲胸的聲音，成熟度就是恰恰好；切面

沙質感者佳……。但買中藥卻因乏人指導，無從入手，所以諺語有：「一香二茶三藥材，這三門知識高如山深如海」之感慨，現在品茶的專書出版很多，茶商費心教導，茶的知識，已普及化，但拜神香及中藥藥材，還是深邃如海，老師傅的珍藏秘訣。

- 2.大陸因 30 年前文化大革命，破舊毀古，使老師傅對道地藥材的經驗傳承發生了非常嚴重的斷層，這套傳統知識嚴重流失，最近五年，注重道地藥材的風氣漸起。
- 3.我們發現台灣河洛中藥文化，除了「台灣中藥商保留藥名漢代中原古音」¹³，成為珍貴的古代活資料外，更保留了非常珍貴的道地藥材的鑑別內容，尤其是長年累積形成的專業鑑別術語，這些朗朗上口的術語，是幾百年來，大陸台灣長期交流，經驗累積的瑰寶。更難能可貴，這些知識在大陸文化大革命的破壞，已嚴重流失，但地處中原大黃河文化邊陲的台灣，各店老師傅就能訪問到，他們是中藥珍貴的活資料庫。
- 4.中藥是傳承的知識，從本草古籍探源，可追溯這些知識的源起，傳承遞變，古籍今用，我們查到本草上，實際內容共計「488 種藥品，90 本書，1,470 筆，39,012 字」的資料，在這篇探源報告，啓扉讓大家知悉，將來專集加撰寫如上述「綜合解說」，就其內容分類歸納，條例析義，貫通各家經驗記錄，加以「古今比較」，以期讓這門知識，不再高深莫測，成為人人能懂的通俗常識，專書報告提供大家參考應用。

結 論

- 1.每種行業有每種行業的特色，尤其中醫藥這種具有悠遠二千多年歷史的傳統行業，有很多歷史的珍貴記錄在歷代醫藥典籍中，有其獨特的思維與看事物的角度。「父子相傳，師徒相授」是中藥行業傳承方式，許多珍貴的中藥鑑別知識在經驗累積下，留下這套珍貴的品質鑑別方法。
- 2.以人參為例，上述結果的本草內容，與作者所調查現代台灣中藥店老師傅鑑別人參的袖裡乾坤秘訣¹²，古今比較，上述 95% 內容都是現在老師傅常用的口語及習用的重點，從我們研究結果，可證中藥商口耳相傳，他們有淵遠流長的依據有所本，雖是口傳方式但沒有走樣。就因為保存沒有走樣，他們靠經驗的鑑別法有其實際的價值。
- 3.選擇品質優良的道地藥材，這種悠久的傳承，古傳今用的特色，沒有斷層的薪傳，是中藥這行業的特色，十年前，政府開始實施全民健保，當時中藥商八千多家，很多人預言中藥商會關掉一半以上，但今天在健保巨人下，中藥店卻不減反增到 1 萬 4 千多家，精選道地藥材是這行業還能存在的主要原因。
- 4.和其他很多行業比較，中藥商保存很完整的河洛中藥文化，我們發現台灣中藥商保留藥名漢代中原古音，更保有珍貴的質優藥材鑑定知識，這種經驗累積是中醫藥實證醫學的瑰寶，本草考察研究之價值，不但有歷史學社會學的意義，更有現代實際應用的價值，值得將來分別就各專題深入研究。
- 5.自日本岡西爲人博士（1899-1973），業師那琦博士（1919-1993），大陸本草學家馬繼興教授（81 歲）鄭金生教授等提倡本草研究，過去成效不彰，主要原因就是本草書汗牛充棟，分散各地無法博覽。但今天典籍資訊化，巨大的電子資料庫，精確的電腦分析，把古籍資料研究單元樣本化、量化、歸納比

較，可得到具體有創意的結果，今天台灣與大陸提倡發展中醫藥實證醫學，從本報告之研究方法與成果可見典籍電腦分析將有立竿見影鼎力協助之功效。

誌 謝

本研究承蒙衛生署中醫藥委員會補助「河洛中藥文化之研究 (CCMP95-IP-03)」，得以順利完成此論文，謹此致謝。

參考文獻

1. 張賢哲：老師傅袖裡乾坤之人參傳承，中藥技術及經驗傳承研討會，行政院衛生署中醫藥委員，台中，6：25，p. 21，2006。
2. 林宜信：《臺灣中醫藥資訊典籍新世代》，衛生署，中醫藥委員會出版，台北，pp. 1-4，8-9，2004。
3. 衛生署，中醫藥委員會：《中醫藥典籍檢索系統光碟》，衛生署，中醫藥委員會出版，台北，1999。
4. 林宜信、張淑貞等：《臺灣中醫藥網路資源站導覽》，衛生署，中醫藥委員會出版，台北，pp. 3-4，2004。
5. 中華醫典編委會：《中華醫典電子資料庫》，湖南電子音像出版社，（2000 初版，752 本，2003 增訂版，822 本，3 億多字），長沙，2000，2003。
6. 朝鮮·金禮蒙等：《醫方類聚電子資料庫》（1443），嘉鴻科技往發公司，長沙，2005。
7. 清·鄭肖巖，民國·曹炳章增訂：《增訂偽藥條辨》，（1901，增訂 1928），福建科學技術出版社點校重印，福州，pp. 16-117，2004。
8. 日·一色直大郎：《漢藥良劣鑑別法》，1929，《皇漢醫學叢書》，第 14 冊，大新書局重印，台北，pp. 2-47，1982。
9. 張賢哲：歷代中醫藥典籍作者朝代著書年代，台中，2000，自建研究工具資料。
10. 中國中醫研究院圖書館編：《全國中醫圖書聯合目錄》，中醫古籍出版社，北京，pp. 42-618，1991。
11. 張賢哲：中醫藥典籍分析程式系統，台中，1984 初版，2004 修訂 35 版，自建研究工具。
12. 張賢哲、蔡貴花：《中藥炮製學》，中國醫藥大學，台中，1984 初版，2003 修訂 3 版，pp. 134-135 人參品質鑑別。
13. 張賢哲、蔡貴花：台灣中藥商保留藥名漢代中原古音，中華醫史雜誌，34(4)：218-220，北京，2004。

THE IDENTIFICATION AND DISCERNMENT OF CHINESE MEDICINAL MATERIALS IN CLASSICAL TCM LITERATURES

Hsien-Cheh Chang¹, I-Hsin Lin² and Kuei-Hua Tsai³

¹*School of Chinese Medicine, China Medical University
Taichung, Taiwan*

²*Committee on Chinese Medicine and Pharmacy Department of Health
Taipei, Taiwan*

³*Post Baccalaureate School of Chinese Medicine, China Medical University
Taichung, Taiwan*

(Received 22th August 2006, accepted 2nd November 2006)

The value that is placed in discerning the quality and authenticity of Chinese medicinal substances is one of Taiwan's native Holo medical traditions most significant characteristics. Discerning and selecting the best quality plant material substances for medicinal preparations in order to achieve the highest effective curative result, has been a well regarded secret, among Holo practitioners. This type of knowledge has always been centered on the relationship between master and apprentice. This knowledge is the result of accumulative years of empirical knowledge, which has been transmitted down from generation to generation, mostly from father to son or from master to apprentice.

Much of the classical literature is abundant with such knowledge but unfortunately there has also been an inability to grasp the information contained in the literature. The committee on Chinese herbal medicine, has from 1993 up to the present, promoted and encouraged the computerized information exchange of classical literature, and this exchange has successfully grown and developed.

The use of computerized technology has made it possible to further comprehend and analyze many different sources of literature. With many special selections this technology has enabled us to search and analyze many sources contained in this vast literature. With an ability to search 18 key words amounting to 14,065, and also being able to choose, match and delete irrelevant content.

Within this technological pool of information we have on our disposal 448 different kinds of medicinal substances, 90 text books all together, 1,470 chapters and 39,012 words in all.

To illustrate the magnitude of this system we give one example: ginseng, there are 8 different types of ginseng and for these 8 different types; there are 4,340 entries for just these 8 herbs alone.

This technology allow us to explore in more detail and with greater efficiency the historical perspectives of the Holo medical tradition. The Holo medical tradition, by its cultural practices of transmitting knowledge, from master to apprentice has been able to conserve fully intact a great wealth of knowledge, and this knowledge that has been past down through the generations is truly the great treasure of the Chinese Holo medical tradition. There are other factors involved in this analysis such as historical and sociological that need to be further investigated, but this will have to be another topic of discussion and research.

Key words: Identification TCM material, Computerized information of classic TCM literatures, Analysis.