

編號：CCMP92-CT-001

## 藥用植物之開發與種原之保存

林俊義

農業試驗所

### 摘要

為配合行政院衛生署中醫藥委員會開發藥用植物與建立藥用植物種原庫之政策，本計畫之實施項目，主要分成下列六項，即 1. 不同地區藥園之建立。2. 藥用植物種原庫之建立。3. 藥用植物資料庫之建立。4. 藥用植物之引進與高經濟藥用植物之開發。5. 藥用植物之繁殖、特性調查與入庫。6. 藥用植物種原普查資料之整理與建檔。7. 藥用植物 GAP 之建立。本（92）年度已進行 249 種藥用植物之引種、繁殖與評估工作，主要引種與繁殖種類如下：1. 莓麻科（Urticaceae）、2. 十字花科（Cruciferae）、3. 薔薇科（Rosaceae）、4. 大戟科（Euphorbiaceae）、5. 繖形科（Umbelliferae）、6. 唇形科（Labiatae）、7. 茄科（Solanaceae）、8. 瓜科（Cucurbitaceae）、9. 薯蕷科（Dioscoreaceae）、10. 菊科（Compositae）以及 11. 其他科屬植物。本（92）年度另進行四處不同地區藥用植物保存園之充實、管理及美化工作：（1）農業試驗所農藝組之藥用植物保存園，面積約 1.0 公頃。（2）北部低海拔關西藥用植物保存園，約 1.5 公頃。（3）東部藥用植物保存園（台東區農業改良場藥用植物保存園），約 1.2 公頃。（4）綜合型藥用植物保存園，面積約 2.0 公頃。此外，已在本所建立藥用與保健植物種原庫一處，種子及無性繁殖苗將進行長期保存，至本年度已有 207 種藥用與保健植物之種子入庫保存。種原庫內分成長期庫、中期庫及短期庫三區，個別之保存條件為長期庫  $-12 \pm 2^{\circ}\text{C}$  及  $30 \pm 3\%$  RH，中期庫  $-2 \pm 2^{\circ}\text{C}$  及  $40 \pm 3\%$  RH，短期庫  $10 \pm 2^{\circ}\text{C}$  及  $40 \pm 3\%$  RH。

關鍵詞：藥用植物、種原、繁殖、種原庫

CCMP90-CT-01

# Development of Medicinal Plants and Preservation of Their Germplasms

C.Y. Lin

Taiwan Agricultural Research Institute

## ABSTRACT

In accordance with the mission of the Committee on Chinese Medicine and Pharmacy, Department of Health, Executive Yuan, Republic of China, to develop and utilize medicinal plants and to preserve medicinal genetic resources in Taiwan, Taiwan Agricultural Research Institute (TARI) has strengthened on the collection and preservation of medicinal plant germplasm. Propagation and then the investigation of characteristics, yield and utilization potentiality of these materials are continuously in progress. A total of 249 species has been collected, observed, evaluated and conserved in seed banks, in vitro culture genebanks, and in field genebanks at TARI in this year. The most important species have been collected from the following families of plants: Urticaceae, Cruciferae, Rosaceae, Euphorbiaceae, Umbelliferae, Labiate, Solanaceae, Cucurbitaceae, Dioscoreaceae, Compositae, and other plant families, and the most important plants including *Salvia officinalis*, *Carum carvi*, *Houttuynia cordata*, *Perilla frute scens*, *Bupleurum spp.*, *Dioscorea spp.*, *Coix spp.*, *Mentha spp.* and *Artemisia spp.* etc. After cultivation of the collected medicinal plants on field nursery at TARI, a total of 207 species processed seeds has been sent to the storage area of seed banks at TARI, including the short-term room, medium-term room, and long-term room, with storage conditions of  $10 \pm 2^{\circ}\text{C}$  and  $40 \pm 3\%$  RH,  $-2 \pm 2^{\circ}\text{C}$  and  $40 \pm 3\%$  RH, and  $-12 \pm 2^{\circ}\text{C}$  and  $30 \pm 3\%$  RH, respectively. Morphological and database establishing on the important materials are parts of this study.

Keywords : Medicinal plants, Germplasm, Propagation, seed bank.

## 壹、前言

根據行政院第五次生物技術 SRB 會議決議，為發展台灣成為廿一世紀之生物科技島，宜積極中草藥之研究，達成中藥國際化之目標，衛生署中醫藥委員會據此正積極推動各項中草藥的研發工作。由於藥用植物種類繁多，常導致民間，甚或研究人員誤用，造成使用基原與醫療效益之混亂。因此為更有效掌握藥材之基原及品質，提供正確品種供業者栽培或研究人員利用，以積極開發藥用植物資源及保護日漸消失的野生或地方品種<sup>(6)</sup>，中醫藥委員會期能聚集國內各研究單位的力量，配合政府之政策，共同攜手建立藥用植物種原庫，為未來台灣中草藥產業建立一良好的基礎。

中華民族人口眾多，文物鼎盛且歷久不衰，其原因與固有中醫藥之利用息息相關，藥用植物本是傳統醫藥最主要之物質基礎<sup>(1,2,3,4,5,20,23,24,25)</sup>，栽培歷史淵源流長<sup>(14,15,33)</sup>，栽培地區更遍及大陸與台灣各地，部分地區如川廣、雲南、浙江、河南等地之特有藥材，更是遠近馳名。近年來由於發現大部分的化學合成藥劑難免都有副作用，而且對於幾種慢性疾病如老化、癌症、肝炎、高血壓及糖尿病等，仍不能提出有效根治之道，因此，天然藥用植物的利用正日受重視，而傳統醫藥的價值與重要性，也再度引起世人的普遍注意<sup>(3,8,21,22,26,34,37,38,39,41)</sup>。

台灣雖偏處一隅，但是自然條件十分優越，境內高山平原處處，氣候更兼具溫、亞熱及熱帶三帶，植物資源相當豐富<sup>(9,10,11,12,13,16,17,18,19,27,29,30,31,38,40)</sup>，因而素有天然大植物園之美譽。據資料指出，台灣自生維管束植物多達 4,477 種，加上外來的 2,500 餘種，總數約近 7,000 種，其中不乏可資利用之珍貴生藥資源，可供藥用及保健利用，有的經證實療效不錯<sup>(2,3,17,18,19,31)</sup>。惟國人至今所需藥材多依靠進口，其價格與品質因為無法確保穩定，徒增病患不少負擔，及影響醫療效果。關於藥用植物較具體的開發利用，在台灣最早可考的，為日據時代在花蓮富里曾闢有一處占地 200 多公頃的藥園，當時共栽植一百多種藥用植物，生長情形頗佳。光復後由於乏人管理，並受採藥人士濫採結果，已所剩不多。目前台灣民間有少數地區種植藥用植物，其中部分曾得到政府經費補助及技術輔導，如前農林廳曾與中國醫藥學院合作，輔導雲林縣虎尾等鄉鎮，種植薄荷、澤瀉、枸杞、荊芥及澤蘭等，所生產的藥材直接供應當地藥商利用。行政院衛生署中醫藥委員會亦曾於民國 65 年起，委託中國醫藥學院及林業試驗所，進行引種、育苗及試種工作，民國 72 年起，又洽請國軍退除役官兵輔導委員會所屬的花蓮、臺東、清境及嘉義 4 個農場，進行試種黃柏、土肉桂、杜仲、槐花及山藥等 5 種重要藥用植物，在各場細心照料下，生長情形不錯。

農業試驗所藥用植物之研究起自 1959 年，曾由國內外引進藥用植物的種

子及種苗，分別在不同海拔試種栽培，並進行多項試驗，其中較為重要且正進行深入研究的藥用植物種類，在民間藥材方面計有金線連、明日葉、山葡萄、七葉膽、山防風、仙草及白鶴靈芝等；在常用的傳統藥材方面，則有白芷、三島柴胡、高氏柴胡、日本黃連、馬援薏苡、長葉枸杞、金銀花、麥門冬、芡實、黃耆、當歸、半夏、山藥及桔梗等。尤其注重柴胡、金線連及山藥等三項研究工作，因為對於慢性病的防治努力中，柴胡或柴胡製劑對於肝炎及高血壓的藥效優越，金線連及山藥則初步證實對保肝或糖尿病患者有裨益。就台灣現有之藥用植物，或國外重要藥用植物，進行開發利用，將對傳統醫藥之發揚、國民健康之保健維護及疾病之治療或將有重大助益<sup>(2,3,28,32)</sup>。

由國貿局海關資料指出，每年進口生藥之種類、數量及金額皆相當龐大，以民國八十九年為例，進口生藥之金額達新台幣兩百億元以上。其中較為重要的有高麗紅參、吉林人參、沉香、檀香、黃耆、枸杞子、甘草根、西洋參、當歸、黃連、三七、杜仲、地黃、麥門冬、柴胡等種。若能針對需要量較多且價格較貴之藥用植物種原，由國內外採集及引進，並進行繁殖、生產、品種與品質之改良，以及多元化利用等深入研究<sup>(35,36)</sup>，將具有特殊實質意義。

## 貳、材料與方法

為配合行政院衛生署中醫藥委員會開發藥用植物資源與建立藥用植物種原庫之政策，本計畫將以本草典籍常用藥用植物為主，積極進行高經濟藥用植物之開發。此項工作將整合國內目前之學術研究單位與民間業者，就現存藥用作物之保存與利用現況進行調查，研商共同之研發目標與方向，使整合成完整體系。初步擬以農業試驗所為藥用植物種原之收集、繁殖與評估中心，農試所國家作物種原中心種子庫則作為藥用植物種子之貯藏地點，此外，針對具地區特色之多數無性繁殖作物與多年生栽培作物，將分別建立不同保存地點，供進行本計畫相關醫藥保健宣導、醫藥研發與利用，以及經常性之田間保存工作。

### 一、不同地區藥用植物保存園之建立：

依照不同藥用植物栽培條件之差異，分別建立不同地區之藥用植物保存園，保存已蒐集之藥用植物，並進行利用性之研究或評估。保存園的建立目標除兼具有經常性的田間保存與教育功能外，並藉以進行重要藥用植物之增殖

(包含採種、組織培養或其他繁殖技術)，配合藥用植物種原入庫，提供未來育種等學術研究或交流或社教利用材料。實施步驟與工作要項如下：

1. 農業試驗所農藝組之藥用植物保存園 (1.0 公頃)：以台灣原生藥用植物之試驗為主要目的，種原保存為次要目的；針對引進之藥用植物，進行初步栽培試驗與性狀調查。
2. 北部低海拔關西藥用植物保存園 (1.5 公頃，海拔 100m)：以喜好涼溫之多年生木本藥用植物之試驗與保存為目的。
3. 東部藥用植物保存園 (台東區農業改良場藥用植物保存園)：園區規劃開闢約 1.2 公頃，另含溫網室設施。主要目的為東部地區藥用植物種原之蒐集、繁殖、保存與評估。
4. 農業試驗所綜合型藥用植物保存園：本年度規劃面積 2.0 公頃。主要目標為建立最完整且具永續發展性之藥用植物保存園，在上述三個保存園所栽培與試驗之藥用植物，除極度不適合本區之環境者外，均將逐年栽植於本區，使具有採種、展示、教育、訓練之功能。

本計畫已依照審查意見，在各年度與不同藥園之建立與營運過程中，加強協調與分工，避免在人力與資源方面之重複與浪費。

## 二、建立藥用植物種原庫：

本年度預計入庫 40 種。種子及無性繁殖苗將進行長期保存，種原庫內分成長期庫、中期庫及短期庫三區，個別之保存條件為長期庫-12 ± 2°C 及 30 ± 3% RH，中期庫-2 ± 2°C 及 40 ± 3% RH，短期庫 10 ± 2°C 及 40 ± 3% RH。於長期庫中種子之貯藏壽命可達 30 至 50 年，如此將能妥善保存藥用植物之種原，及適時規劃適當的利用計畫。本年度蒐集及繁殖之種子於進行乾燥處理後，移存於本所短、中、長期貯藏庫中保存；種子繁殖之入庫數量以每種 400 (大粒種類) ~ 4,000 粒 (小粒種類) 為標準<sup>(6)</sup>。對於無性繁殖之種原，除了田間保存外，另將開發利用組織培養方式之保存技術。

## 三、建立藥用植物資料庫：

### 1. 「中草藥資料庫」之建立：

擬建立「中草藥資料庫」之藥用植物品項共 21 類，詳列如下：(1) 具解表功效之藥用植物；(2) 具清熱功效之藥用植物；(3) 具瀉下功效之藥用植物；(4) 具祛風濕功效之藥用植物；(5) 具芳香化濕功效之藥用植物；(6) 具利水滲濕功效之藥用植物；(7) 具溫裏功效之藥用植物；(8) 具理氣功效之藥用

植物；(9) 具消食功效之藥用植物；(10) 具驅蟲功效之藥用植物；(11) 具止血功效之藥用植物；(12) 具活血祛瘀功效之藥用植物；(13) 具化痰、止咳、平喘功效之藥用植物；(14) 具安神功效之藥用植物；(15) 具平肝息風功效之藥用植物；(16) 具開竅功效之藥用植物；(17) 具補虛功效之藥用植物；(18) 具收澀功效之藥用植物；(19) 具涌吐功效之藥用植物；(20) 外用及其他功效之藥用植物；(21) 台灣民間藥用植物。

## 2. 「台灣藥用植物種原資料管理系統」之建立：

### (1) 台灣藥用植物種原資料之電腦建檔與整理：

將 90 年度電腦建檔並校對完成之 16 縣市（基隆、台北、新竹、苗栗、台中縣、台中市、彰化、南投、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東、宜蘭、台東、花蓮）藥用植物種原清單，集合作成各藥用植物在各縣市分布利用之總表，了解普遍分布及利用的藥用作物種原種類，以評估較重要且具潛力之藥用作物，提供未來種原收集或進一步栽培研究之參考。92 年度新增金門、馬祖離島地區重要藥用作物種原材料與資料之收集。收集種原材料經整理，將入國家作物種原庫保存，俾提供研究及學術之利用。另外，新增之種原資料繼續進行校對整理與建檔，提供未來引種與研究利用之參考。

### (2) 藥用植物種原資料庫管理系統之建立<sup>(7)</sup>：

藥用植物種原資料庫管理系統之建立，係將藥用植物的資料格式與制式化，讓使用者可更方便查詢到所須的資料。在資料庫轉檔程式之建立方面：藥用植物種原普查之資料原始提供者先於 Microsoft Excel 下進行原始資料之輸入，本計畫研究人員再將該原始輸入資料轉入 Access 資料庫管理軟體中，因藥用植物種原普查資料是分區輸入，故由 Excel 資料轉入 Access 資料庫中將採分區轉檔，一方面可讓使用者根據不同區的資料檔來做轉換的動作，另一方面原始資料提供者仍繼續可在 Excel 建立資料後，再重覆進行轉入動作。在資料庫查詢程式之建立方面：在應用程式上撰寫查詢程式讓使用者能根據藥用植物的中文名稱、科名（中文）、科名（英文）、學名、區（縣市）別等欄位來查詢資料；在列印功能方面可讓使用者以區（縣市）別或其它條件來列印。

## 四、藥用植物之引進與高經濟藥用植物之開發：

將以本草典籍常用藥用植物為主，分別依上品、中品、下品藥用植物分類，積極進行引種、繁殖與評估工作，從中篩選之高經濟藥用植物，將建立適當之

繁殖與栽培技術，進行生產，另將結合醫藥研發與加工製造單位，進行成分、藥效分析與多元化加工產品之試製，提供開發高經濟藥用植物之參考。92 年度擬依據 91 年度審查意見，針對台灣具高經濟效益、原住民藥用植物，或在東南亞具開發潛力，或正瀕臨絕種之藥用植物，進行 150 種藥用植物之引種、繁殖與評估工作，引種植物之科別清單初擬如下：1.百合科 (Liliaceae) 5 種、2.十字花科 (Cruciferae) 15 種、3.禾本科 (Gramineae) 15 種、4.大戟科 (Euphorbiaceae) 15 種、5.繖形科 (Umbelliferae) 10 種、6.唇形科 (Labiatae) 15 種、7.茄科 (Solanaceae) 10 種、8.瓜科 (Cucurbitaceae) 10 種、9.薯蕷科 (Dioscoreaceae) 5 種、10.菊科 (Compositae) 15 種以及 11.其他科屬植物 35 種。90 年度已編印之「2002 年藥用植物專輯」列為 92 年度引種之參考。

### 五、藥用植物之繁殖、特性調查與保存：

積極引進國內外藥用植物種原，利用種子播種或扦插、壓條、嫁接與組織培養等技術進行大量繁殖，並進行特性調查及入庫或移地保存，移地保存包括田間保存或進行組織培養瓶苗保存。初步組織培養配方，將沿用一般培養效果良好的 MS 培養基，並依培養發育情形，在本年度探討取得較佳之生長素種類與濃度。瓶苗保存的山藥種原將兼具有集約備份保存並可方便學術交流之利用。

### 六、藥用植物種原普查資料之整理與建檔：

進行台灣各地區藥用植物種原之建檔，並依縣市別歸納普遍出現之藥用植物種類，提供種原收集、保存與未來生產利用之參考。92 年度新增金門、馬祖離島地區重要藥用作物種原材料與資料之收集。收集種原材料經整理，將入國家作物種原庫保存，俾提供研究及學術之利用。另外，新增之種原資料繼續進行校對整理與建檔，提供未來引種與研究利用之參考。

### 七、藥用植物 GAP 之建立：

本計畫自 92 年度起依據審查意見，在本所農場試驗田建立山藥等植物之 GAP 規範試驗，供藥材栽培示範及推廣應用。GAP 規範試驗之要點如下：先篩選優良正確基原植物；建立可提升中草藥生產力與品質的栽培技術，如探討土壤的理化及生物特性、施肥種類與田間管理技術等；在最短時間內，生產大量高品質含高濃度生物活性成分中草藥原料；同時進行非農藥防治病蟲害，力求降低這些中草藥原料遭受重金屬、化學肥料、農藥殘留及微生物等之污染。

## 參、結果

### 一、不同地區藥用植物保存園之建立：

1. 保存園之建立除具有經常性田間保存與教育功能外，可藉以進行重要藥用植物之增殖（包含採種、組織培養或其他繁殖技術）育種與栽培等學術研究，配合藥用植物種原入庫，可提供未來高經濟植物開發、多項學術研究或社教利用之參考。
2. 分別進行四處不同地區藥用植物保存園之繼續充實、園區管理及美化工作：
  - (1) 農業試驗所農藝組之藥用植物保存園，約 1.0 公頃。
  - (2) 北部關西藥用植物保存園，約 1.5 公頃。
  - (3) 東部藥用植物保存園（台東區農業改良場藥用植物保存園），約 1.2 公頃，另含溫網室設施。
  - (4) 綜合型藥用植物保存園，本年度規劃面積 2.0 公頃。主要目標為建立一最完整且具永久發展性之藥用植物保存園，具有採種、展示、教育、訓練之功能。
3. 有關保存園之管理作業正依進度進行各項栽培上所需之除草、整枝、施肥灌水、種子採收與缺株補植或更新及美化等工作。

### 二、建立藥用植物種原庫：

種子及無性繁殖苗將進行長期保存，種原庫內分成長期庫、中期庫及短期庫三區，個別之保存條件為長期庫- $12 \pm 2^\circ\text{C}$  及  $30 \pm 3\%$  RH，中期庫- $2 \pm 2^\circ\text{C}$  及  $40 \pm 3\%$  RH，短期庫  $10 \pm 2^\circ\text{C}$  及  $40 \pm 3\%$  RH。於長期庫中種子之貯藏壽命可達 30 至 50 年，如此將能妥善保存藥用植物之種原，及適時規劃適當的利用計畫。本年度蒐集及繁殖之種子於進行乾燥處理後，移存於本所短、中、長期貯藏庫中保存；種子繁殖之入庫數量以每種 400 (大粒種類) ~ 4,000 粒 (小粒種類) 為標準<sup>(6)</sup>。對於無性繁殖之種原，除了田間保存外，另將開發利用組織培養方式之保存技術。雖然每年度預計入庫 40 種，惟自 90 年 3 月本計畫開始執行至本(92)年 12 月止，農試所農藝組已完成藥用植物 175 種入庫手續，經重新整理種子入庫總數得 100 種，其餘 75 種屬於地方變異品種或近似物種。而農試所種原組於 2003 年亦完成 32 種藥用植物種子繁殖入庫，入庫總計 207 種，為應入庫數之 1.73 倍。

表 1、農試所農藝組至 2003 年完成藥用植物種子繁殖入庫之名錄

| 編號 | 藥用植物名稱 | 年度     | 學名                               |
|----|--------|--------|----------------------------------|
| 1  | 大花牽牛   | 2002 年 | <i>Pharbitis nil</i>             |
| 2  | 女貞     | 2002 年 | <i>Ligustrum lucidum</i>         |
| 3  | 小麥     | 2002 年 | <i>Triticum aestivum</i>         |
| 4  | 中國李    | 2002 年 | <i>Prunus salicina</i>           |
| 5  | 五味子    | 2002 年 | <i>Schisandra chinensis</i>      |
| 6  | 牛蒡     | 2002 年 | <i>Arctium lappa</i>             |
| 7  | 牛膝     | 2002 年 | <i>Achyranthes bidentata</i>     |
| 8  | 冬葵     | 2002 年 | <i>Malva verticillata</i>        |
| 9  | 甘草     | 2002 年 | <i>Glycyrrhiza uralensis</i>     |
| 10 | 白花菜    | 2002 年 | <i>Cleome gynandra</i>           |
| 11 | 白芥     | 2002 年 | <i>Brassica alba</i>             |
| 12 | 地膚     | 2002 年 | <i>Kochia scoparia</i>           |
| 13 | 羊帶來    | 2002 年 | <i>Xanthium sibiricum</i>        |
| 14 | 甜杏仁    | 2002 年 | <i>Prunus armeniaca</i>          |
| 15 | 防風     | 2002 年 | <i>Saposhnikovia divaricata</i>  |
| 16 | 刺蒺藜    | 2002 年 | <i>Tribulus terrestris</i>       |
| 17 | 知母     | 2002 年 | <i>Anemarrhena asphodeloides</i> |
| 18 | 花椒     | 2002 年 | <i>Zanthoxylum bungeanum</i>     |
| 19 | 長梗郁李   | 2002 年 | <i>Prunus japonica</i>           |
| 20 | 青葙     | 2002 年 | <i>Celosia argentea</i>          |
| 21 | 芫荽     | 2002 年 | <i>Coriandrum argentea</i>       |
| 22 | 扁豆     | 2002 年 | <i>Dolichos lablab</i>           |
| 23 | 扁莖黃耆   | 2002 年 | <i>Astragalus complanatus</i>    |
| 24 | 紅豆     | 2002 年 | <i>Phaseolus angularis</i>       |
| 25 | 紅棗     | 2002 年 | <i>Zizyphus jujuba</i>           |
| 26 | 胡麻     | 2002 年 | <i>Sesamum indicum</i>           |
| 27 | 胡椒     | 2002 年 | <i>Piper nigrum</i>              |
| 28 | 胡蘆巴    | 2002 年 | <i>Trigonella foenumgraecum</i>  |
| 29 | 苦苣菜    | 2002 年 | <i>Sonchus oleraceus</i>         |
| 30 | 韭菜     | 2002 年 | <i>Allium tuberosum</i>          |
| 31 | 香芹     | 2002 年 | <i>Libanotis seseloides</i>      |

| 編號 | 藥用植物名稱 | 年度     | 學名                             |
|----|--------|--------|--------------------------------|
| 32 | 枳椇     | 2002 年 | <i>Hovenia dulcis</i>          |
| 33 | 桃      | 2002 年 | <i>Prunus persica</i>          |
| 34 | 海埔姜    | 2002 年 | <i>Vitex rotundifolia</i>      |
| 35 | 益母草    | 2002 年 | <i>Leonurus heterophyllus</i>  |
| 36 | 草決明    | 2002 年 | <i>Cassia obtusifolia</i>      |
| 37 | 茴香     | 2002 年 | <i>Foeniculum vulgare</i>      |
| 38 | 馬藍     | 2002 年 | <i>Baphicacanthus</i>          |
| 39 | 桔樓     | 2002 年 | <i>Trichosanthes kirilowii</i> |
| 40 | 側柏     | 2002 年 | <i>Biota orientalis</i>        |
| 41 | 望江南    | 2002 年 | <i>Cassia occidentalis</i>     |
| 42 | 梔子     | 2002 年 | <i>Gardenia jasminoides</i>    |
| 43 | 畢澄茄    | 2002 年 | <i>Piper cubeba</i>            |
| 44 | 莧菜     | 2002 年 | <i>Amaranthus tricolor</i>     |
| 45 | 麥藍菜    | 2002 年 | <i>Vaccaria pyramidata</i>     |
| 46 | 掌葉覆盆子  | 2002 年 | <i>Rubus chingii</i>           |
| 47 | 紫花地丁   | 2002 年 | <i>Viola yedoensis</i>         |
| 48 | 紫花苜蓿   | 2002 年 | <i>Medicago sativa</i>         |
| 49 | 紫蘇     | 2002 年 | <i>Perilla</i>                 |
| 50 | 菟絲子    | 2002 年 | <i>Cuscuta chinensis</i>       |
| 51 | 黃芩     | 2002 年 | <i>Scutellaria baicalensis</i> |
| 52 | 黃荊     | 2002 年 | <i>Vitex</i>                   |
| 53 | 補骨脂    | 2002 年 | <i>Psoralea corylifolia</i>    |
| 54 | 構樹     | 2002 年 | <i>Broussonetia papyrifera</i> |
| 55 | 槐花     | 2002 年 | <i>Sophora</i>                 |
| 56 | 鳳仙花    | 2002 年 | <i>Impatiens balsamina</i>     |
| 57 | 蔥      | 2002 年 | <i>Allium fistulosum</i>       |
| 58 | 鴉膽子    | 2002 年 | <i>Brucea javanica</i>         |
| 59 | 瞿麥     | 2002 年 | <i>Dianthus superbus</i>       |
| 60 | 蘇木     | 2002 年 | <i>Caesalpinia sappan</i>      |
| 61 | 藿香     | 2002 年 | <i>Agastache rugosa</i>        |
| 62 | 蘿蔔     | 2002 年 | <i>Raphanus sativus</i>        |
| 63 | 大力子    | 2003 年 | <i>Artium lappa</i>            |
| 64 | 大黃     | 2003 年 | <i>Rheum officinale</i>        |

| 編號 | 藥用植物名稱 | 年度     | 學名                                |
|----|--------|--------|-----------------------------------|
| 65 | 丹皮     | 2003 年 | <i>Paeonia suffruticosa</i>       |
| 66 | 天南星    | 2003 年 | <i>Asparagus cochinchinensis</i>  |
| 67 | 水飛薊    | 2003 年 | <i>Silybum marianum</i>           |
| 68 | 王不留行   | 2003 年 | <i>Vaccaria segetalis</i>         |
| 69 | 北沙參    | 2003 年 | <i>Adenophora stricta</i>         |
| 70 | 北柴胡    | 2003 年 | <i>Bupleurum chinensis</i>        |
| 71 | 半夏     | 2003 年 | <i>Pinella ternata</i>            |
| 72 | 甘遂     | 2003 年 | <i>Euphorbia kansui</i>           |
| 73 | 白朮     | 2003 年 | <i>Atyractylodes macrocephala</i> |
| 74 | 白芷     | 2003 年 | <i>Angelica dahurica</i>          |
| 75 | 白桑     | 2003 年 | <i>Morus alba</i>                 |
| 76 | 吳茱萸    | 2003 年 | <i>Evodia rutaecarpa</i>          |
| 77 | 杜仲     | 2003 年 | <i>Eucommia ulmoides</i>          |
| 78 | 沙苑     | 2003 年 | <i>Astragalus complanatus</i>     |
| 79 | 車前草    | 2003 年 | <i>Plantago asiatica</i>          |
| 80 | 板藍根    | 2003 年 | <i>Isatis indigofera</i>          |
| 81 | 枸杞     | 2003 年 | <i>Lycium chinense</i>            |
| 82 | 紅花     | 2003 年 | <i>Carthamus tinctorius</i>       |
| 83 | 紅耆     | 2003 年 | <i>Astragalus membranaceus</i>    |
| 84 | 香椿     | 2003 年 | <i>Toona sinensis</i>             |
| 85 | 射干     | 2003 年 | <i>Belamcanda chinensis</i>       |
| 86 | 徐長卿    | 2003 年 | <i>Cynanchum paniculatum</i>      |
| 87 | 桔梗     | 2003 年 | <i>Platycodon grandiflorum</i>    |
| 88 | 荊芥     | 2003 年 | <i>Schizonepeta tenuifolia</i>    |
| 89 | 蛇床子    | 2003 年 | <i>Cnidium</i>                    |
| 90 | 黃柏     | 2003 年 | <i>Phellodendron</i>              |
| 91 | 黃耆     | 2003 年 | <i>Astragalus membranaceus</i>    |
| 92 | 當歸     | 2003 年 | <i>Angelica sinensis</i>          |
| 93 | 遠志     | 2003 年 | <i>Polygala tenuifolia</i>        |
| 94 | 銀杏     | 2003 年 | <i>Ginkgo biloba</i>              |
| 95 | 銀柴胡    | 2003 年 | <i>Stellaria dichotomaru</i>      |
| 96 | 獨行菜    | 2003 年 | <i>Lepidium apetalum</i>          |
| 97 | 薏苡     | 2003 年 | <i>Coix lacryma-jobi</i>          |

| 編號  | 藥用植物名稱 | 年度     | 學名                              |
|-----|--------|--------|---------------------------------|
| 98  | 懷牛膝    | 2003 年 | <i>Achyranthes bidentata</i>    |
| 99  | 關防風    | 2003 年 | <i>Saposhnikovia divaricada</i> |
| 100 | 黨參     | 2003 年 | <i>Codonopsis pilosula</i>      |

表 2、農試所種原組 2003 年完成藥用與香草植物種原種子繁殖入庫之名錄（32 種）

| Common Name                                | Family name  | Scientific Name                     | Chinese Name |
|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Dragon's Head                              | Labiatae     | <i>Dracocephalum moldavica</i>      | 龍頭花          |
| Catnip                                     | Labiatae     | <i>Nepeta cataria</i>               | 荊芥           |
| Catnip (Lemon Scented)                     | Labiatae     | <i>Nepeta cataria</i>               | 荊芥           |
| Catmint                                    | Labiatae     | <i>Nepeta mussini</i>               | 貓薄荷          |
| Basil - Genovese                           | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum</i>             | 羅勒           |
| Basil - Large Green                        | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum</i>             | 羅勒           |
| Basil - Bush Basil                         | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum minimum</i>     | 羅勒           |
| Basil - Lemon 'Sweet Dani'                 | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum citriodorum</i> | 羅勒           |
| Basil - Lettuce Leaf                       | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum crispum</i>     | 羅勒           |
| Basil - Bush Green                         | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum minimum</i>     | 羅勒           |
| Basil - Holy Basil                         | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum sanctum</i>     | 羅勒           |
| Basil - Cinnamon OR Mexican Basil          | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Clove                              | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Licorice Basil                     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Lime - New 2001                    | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Opal Basil                         | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Osmin                              | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Purple Ruffles                     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Red Rubin                          | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Siam Queen Basil                   | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Sweet Basil-Italian Large Leaf     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Basil - Thai 'Siam Queen'                  | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒           |
| Savory - Summer Savory                     | Labiatae     | <i>Satureja hortensis</i>           | 風輪菜          |
| Sweet Trefoil                              | Leguminosae  | <i>Trigonella coerulea</i>          | 葫蘆巴          |
| Shoofly plant - Nicandra physaladesi nigra | Solanaceae   | <i>Nicandra physaladesi nigra</i>   | 假酸漿          |
| Anise Hyssop                               | Umbelliferae | <i>Agastache foeniculum</i>         |              |

|                         |  |       |
|-------------------------|--|-------|
| Dill - 'Dukat'          | Umbelliferae <i>Anethum graveolens</i>     | 蒔蘿    |
| Dill - Vierling         | Umbelliferae <i>Anethum graveolens</i>     | 蒔蘿    |
| Dill - Vulgare          | Umbelliferae <i>Anethum graveolens</i>     | 蒔蘿    |
| Valerian - "Alexandria" | Valerianaceae <i>Valeriana officinalis</i> | 藥用懶草  |
| Vervain                 | Verbenaceae <i>Verbena officinalis</i>     | 馬鞭草   |
| Chamomile-German        |  | 德國黃春菊 |

### 三、建立藥用植物資料庫：

1.已建立藥用植物資料庫（91年），包含品項共21類（共有328筆藥用植物），詳列如下：

(1) 具解表功效之藥用植物；(2) 具清熱功效之藥用植物；(3) 具瀉下功效之藥用植物；(4) 具祛風濕功效之藥用植物；(5) 具芳香化濕功效之藥用植物；(6) 具利水滲濕功效之藥用植物；(7) 具溫裏功效之藥用植物；(8) 具理氣功效之藥用植物；(9) 具消食功效之藥用植物；(10) 具驅蟲功效之藥用植物；(11) 具止血功效之藥用植物；(12) 具活血祛瘀功效之藥用植物；(13) 具化痰、止咳、平喘功效之藥用植物；(14) 具安神功效之藥用植物；(15) 具平肝息風功效之藥用植物；(16) 具開竅功效之藥用植物；(17) 具補虛功效之藥用植物；(18) 具收澀功效之藥用植物；(19) 具涌吐功效之藥用植物；(20) 外用及其他功效之藥用植物；(21) 台灣民間藥用植物。

### 2.已建立藥用植物種原專屬網頁（92年）

本年度農試所作物種原組利用國家作物種原中心既有的國家作物資訊系統硬軟體、資料庫及網路設備，特別針對由本計畫所進行之藥用植物種原的收集與保存，建立了「藥用植物種原資料專區」的專屬網頁，以提供相關人員查詢檢索及利用之服務，加速藥用作物種原資訊之交流與利用。目前該網站之建置與查詢檢索之設計均已完成，日前（92年11月10日）於經濟部技術處「中草藥技術委員會」視察時展示，獲得參訪人員頗多好評。該網站已可使用，但使用者需先申請，並經中醫藥委員會同意方能進入使用，相關資訊已於國家作物種原資訊系統上公布，並鼓勵需要使用的人員多予申請與利用。

「藥用植物種原資料專區」網頁可提供兩種資料之查詢，第一部份為針對台灣地區藥用植物於十九個縣市（宜蘭縣、花蓮縣、台東縣、屏東縣、高雄縣、台南縣、嘉義縣、雲林縣、彰化縣、南投縣、台北縣、桃園縣、新竹縣、苗栗縣、台中縣、台中市、金門縣、連江縣、澎湖縣）分布情形的普查資料查詢；

第二部份則是針對目前本計畫各執行單位種原保存情況之查詢，查詢方式可經由保存單位、種原植物分類學名或種原俗名等方式進行檢索，經檢索後可查得目前由計畫參與人員所提供之系統的藥用植物種原基本資料（passport data）及其影像資料。目前各單位所提供之資料庫建檔格式之資料為：台東場現地保存種原基本資料 150 份；本所關西工作站現地保存種原基本資料 83 份，種子種原基本資料 14 份；本所農藝組現地保存種原基本資料 298 份。

#### 四、藥用植物之引進與高經濟藥用植物之開發：

92 年度已依據審查意見，正針對台灣具高經濟效益、原住民藥用植物，或國外具開發力，或瀕臨絕種之藥用植物為目標，已完成 249 種藥用植物之引種、繁殖與初步開發評估工作，詳如下述。

##### （一）農業試驗所農藝組部份：本（92）年度計引進、繁殖及調查149種藥用植物，詳細清單及調查內容如下：

編號：92TARI-1

中文名稱：酸漿

科 名：茄科（Solanaceae）

學 名：*Physalis alkekengi* L. var *franchetii* (Mast.) Mak

植物特徵：一年生或多年生草本，莖直立，不分枝，有縱棱，葉互生，邊緣有不整齊的缺刻狀粗鉗齒或淺波狀，花冠鈍形，白色略帶紫暈，漿果球形，種子多數，黃色。

生長習性：生於村旁、路邊、田野草叢中。

利用部位：全草。

主要成分：酸漿苦素 A、木犀草素及木犀草素-7-B-D 葡萄糖甘。

藥 效：抗菌作用、興奮子宮作用。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-2

中文名稱：柏樹

科 名：柏科（Cupressaceae）

學 名：*Sabina chinese* (Linn.) Antoine

植物特徵：常綠灌木或喬木。葉二型，一為鱗狀葉，一為針狀葉，3 枚交叉輪生，球果近圓形，熟時紫褐色或暗褐色，被白粉。種子 2~3 枚，卵圓形，帶褐色光澤，具棱脊及樹脂槽。花期 5~8 月。

生長習性：分部大部分地區，各地觀賞栽培。

利用部位：細枝、葉。

主要成分：揮發油及樹脂。油中含雪松醇、羅漢柏烯、歐側柏酚，葉含穗花杉雙黃酮、扁柏雙黃酮，果實含赤礬素樣物。種子含脂肪油。

藥效：根皮、枝葉有祛風、散寒、活血、止血、利尿、消腫、解毒、殺蟲、去穢之效。

出處：南投

編號：92TARI-3

中文名稱：山苧麻

科名：蕁麻科 (Urticaceae)

學名：*Boehmeria frutescens* Thunberg

植物特徵：草本狀灌木，枝表面灰褐色，葉互生，表面綠色，具疣鱗，聚繖花序，瘦果扁橢圓形，被毛。

生長習性：臺灣全境平野至中海拔山區之山谷坡地、溪旁、河岸。

利用部位：根部。

主要成分：氰氰酸、無色矢車菊素。根含酚類、綠原酸、葉含黃酮類。

藥效：根有清血止血、散瘀消腫、解熱利尿、平肝安胎之效。

出處：雲林、嘉義

編號：92TARI-4

中文名稱：藤三七

科名：落葵科 (Basellaceae)

學名：*Anredera cordifolia* (Tenore) van Steen

植物特徵：肉質藤本。莖暗紫色，葉互生，具柄，葉腋具不整形之塊狀珠芽。葉肉質，葉片卵圓形，總狀穗形花序，花被 5 片，綠白色或白色。

利用部位：地下莖、莖、葉。

主要成分：3-hydroxy-30-horoleana-12,18-dien-29-oate 及 larreagenin A。

藥效：滋補虛弱，強壯腰膝，消腫散瘀、活血止痛。

出處：台中、彰化、南投、嘉義、台南

編號：92TARI-5

中文名稱：皺葉黑辣薄荷

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Mentha piperita* L.

植物特徵：蔓生植物，莖四稜，直立而分枝，葉芳香，花著生於葉腋。

生長習性：潮濕，有陽光的沃土。

利用部位：花、葉。

主要成分：薄荷油。

藥效：食物調味，幫助消化、減少胃脹氣、抗菌、抗病毒、殺寄生蟲及發汗。

出處：南投

編號：92TARI-6

中文名稱：木犀草

科名：木犀草科 (Resedaceae)

學名：*Reseda odorata* L.

植物特徵：一年生草本植物，葉卵圓形，花褐黃色，芳香；蒴果內含多數種子。

生長習性：石質荒地，花園。

利用部位：花。

藥效：抵消汙染異味、治療瘀傷。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-7

中文名稱：毛蕊草

科名：玄參科 (Scrophulariaceae)

學名：*Verbascum thapsus* L.

植物特徵：二年生草本植物。葉披覆茸毛，簇生；莖高大結實有茸毛；花鮮黃色；蒴果中種子多。

生長習性：乾燥碎石山坡，林地。

利用部位：全株。

藥效：幫助消化、減肥，收斂、殺菌作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-8

中文名稱：鼠尾草

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Salvia officinalis* L.

植物特徵：一年生草本，2回羽狀複葉，頂生小葉披針形或菱形，側生小葉卵狀披針形，假總狀或圓錐花序，花冠淡紅色、淡紫色、淡藍色至白色，小堅果橢圓形。

生長習性：山坡、草叢或林下。

利用部位：葉。

出處：南投

編號：92TARI-9

中文名稱：肥皂草

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Saponaria officinalis* L.

植物特徵：常綠灌木，葉細裂，有刺激芳香味；夏末開花，花芥末黃色；蒴果長圓形。

生長習性：排水良好土壤，向陽處。

利用部位：莖、葉、花。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-10

中文名稱：摩洛哥綠薄荷

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Mentha spicata* L.

植物特徵：多年生草本，莖方形，呈紫色或深綠色，葉對生，披針形至橢圓形披針形，穗狀花序，小堅果卵形，黑色，有微柔毛。

生長習性：河北、江蘇、廣東均有栽培。

利用部位：全草。

主要成分：揮發油、葛縷酮、檸檬烯。

藥 效：疏風、理氣，止痛。治感冒、咳嗽。

出 處：南投

編號：92TARI-11

中文名稱：龍艾

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Artemisia dracunculus* L.

植物特徵：多分枝，花略呈綠色，葉細長，背面有芳香油腺，有辛辣味，半甜半苦。

生長習性：灌木叢，荒地，向陽處。

利用部位：葉。

藥 效：減緩牙痛。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-12

中文名稱：百里香

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Thymus vulgaris* L.

植物特徵：亞灌木，莖木質且分枝多，葉中度綠色，小而尖，有濃鬱香味，淡紫色花。

生長習性：疏鬆且排水良好的土壤，向陽處。

利用部位：全株。

主要成分：揮發油、百里香酚、麝香草腦、全草含皂甘、熊果酸。

藥效：抗菌作用、驅蟲作用、祛痰作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-13

中文名稱：葛縷子

科名：繖形花科 (Umbelliferae)

學名：*Carum carvi* L.

植物特徵：二年生草本植物。葉羽狀細裂；繖形花序，蒴果內有兩粒彎曲狹長的種子。

生長習性：草地、荒地。

利用部位：根、葉、種子。

藥效：清除口腔異味、助消化及消除腸胃脹氣，種子有抗菌和驅蟲。

出處：台中

編號：92TARI-14

中文名稱：茴藿香

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Agastache foeniculum* ssp.

植物特徵：莖直立，多年生或兩年生。葉柔軟，有茴香氣味。穗狀花紫色，富含花蜜。

生長習性：潮濕林地，高原。

利用部位：莖、葉、花。

藥效：止咳藥、調味品。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-15

中文名稱：蜜蜂花

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Melissa officinalis* L.

植物特徵：草本叢生植物，莖四稜，葉有檸檬味；夏末開花，花色從白色或黃色變到淺藍色。

生長習性：向陽，排水良好土壤，矮樹叢。

利用部位：莖、葉、花。

藥效：治蚊蟲叮咬，治頭痛、消化不良。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-16

中文名稱：洋菜薊

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Cynara cardunculus* L.

植物特徵：形狀似薊，葉長深裂而彎曲，灰綠色；小花紫色，易招蜂蜜。

生長習性：肥沃土壤。

利用部位：花、葉、根。

藥效：蔬菜食用，葉和根具殺菌作用，治療動脈硬化、貧血、肝炎，降低膽固醇。

出處：南投

編號：92TARI-17

中文名稱：馬約蘭

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Origanum majorana* L.

植物特徵：半耐寒多年生、二年生或一年生植物，莖上生根，葉芳香被毛，花白色至淡紫色，結出種子簇如同結節。

生長習性：排水良好土壤，山邊。

利用部位：葉

藥效：助消化、平氣脹、治感冒和頭痛、安神調經、抗病毒、緩解痙攣、刺激局部循環的作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-18

中文名稱：無莖刺苞朲

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Carlina acaulis* L.

植物特徵：無莖薊帶刺的葉片基生成蓮座，頭狀花序，由棕紫色或白色小花組成，外圍有紙質銀色苞片。

生長習性：貧瘠草地，岩石山坡。

利用部位：莖、葉、花。

藥效：健胃，治療濕疹和皮疹，根的浸出液為利尿劑、通便劑，補肝、驅蟲。  
出處：南投

編號：92TARI-19

中文名稱：風輪菜

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Clinopodium umbrosum* (Bieb.) C. Koch

植物特徵：一年生，有芳香氣味，夏末開花，花淡紫色，葉較圓鈍。

生長習性：排水良好土壤，向陽處。

利用部位：莖、葉、花。

主要成分：含有植物體內其他有機化合物，它亦是液體狀，香味較精油更近似天然香料。

出處：台中、南投、嘉義

編號：92TARI-20

中文名稱：大白屈菜

科名：罌粟科 (Papaveraceae)

學名：*Chelidonium majus* L.

植物特徵：二年生或多年生。肉質直根肥厚，小葉黃綠色有鋸齒，繖形花序。

生長習性：樹籬，光照的林地。

利用部位：全株

主要成分：白屈菜鹼、白屈菜紅鹼、血根鹼、普托品、小蘖鹼。

藥效：鎮痛、止咳、平喘、消腫。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-21

中文名稱：薑黃

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Curcuma longa* Linn.

植物特徵：宿根性多年生草本。根末端膨大成長卵形或紡錘狀塊根。根莖橢圓形或長橢圓形，穗狀花序稠密，每花各有一苞片，白色或淺紅色。蒴果膜質，球形，種子卵狀長圓形。

生長習性：山區栽培。

利用部位：根莖。

主要成分：揮發油、薑黃酮、薑油烯、水芹烯、香檜烯、龍腦。

藥效：利膽作用、抗菌作用、對真菌有抑制作用、鎮靜作用。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-22

中文名稱：虎耳草

科 名：虎耳草科 (Saxifragaceae)

學 名：*Saxifraga stolonifera* (Linn) Meerburg

植物特徵：多年生半落葉性常綠草本。全株被毛，肉質狀。葉片圓形或腎形，邊緣淺裂狀或齒波狀，花白色，蒴果卵圓形，種子卵形。

生長習性：山區陰濕地。

利用部位：全草。

主要成分：生物鹼、硝酸鉀、氯化鉀、熊果酚甘。

藥 效：祛風、清熱、涼血、解毒之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-23

中文名稱：黃花虱母子

科 名：田麻科 (Tiliaceae)

學 名：*Triumfetta bartramia* Linn.

植物特徵：草本狀灌木。葉互生，莖及分枝下部葉菱狀寬卵形或卵形，聚繖花序，花黃色，長橢圓形，蒴果近球形，被鈎刺

生長習性：臺灣全境原野處。

利用部位：根。

主要成分：葉及其他部分含少量氫氰酸。

藥 效：有利尿、化石、解熱、解毒之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-24

中文名稱：雷公根

科 名：繖形花科 (Umbelliferae)

學 名：*Centella asiatica* (Linn) Urban

植物特徵：多年生匍匐性草本。莖如鐵線狀，常帶淡紫色，全株光滑或偶疏被毛，葉互生，葉片圓形或腎形，小繖形花序，花紫紅色，雙懸果扁圓形。

生長習性：臺灣全境田園、路旁、原野至高海拔山區。

利用部位：全草。

主要成分：積雪草甘、參枯泥甘、異參枯泥甘、羥基積雪草甘、胡蘿蔔羥類、

山奈酚、槲皮素。

藥效：對中樞神經有鎮靜、安定作用，治療皮膚病、抗菌作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-25

中文名稱：佛甲草

科名：景天科 (Crassulaceae)

學名：*Sedum lineare* Thunb.

植物特徵：多年生肉質草本。莖下部常傾臥，著地節部生根，葉輪生或近互生，葉片線形或狹倒披針形，聚繖花序頂生。花鮮黃色，蓇葖果。

生長習性：臺灣北部海岸至近山潮濕地或巖縫。

利用部位：全草。

主要成分：景天庚糖、葡萄糖、果糖、蔗糖。

藥效：全草有清熱、止渴、止瀉、止血、消腫、解毒之效。

出處：嘉義

編號：92TARI-26

中文名稱：土牛膝

科名：莧科 (Amaranthaceae)

學名：*Achyranthes aspera* Linn. var. *indica* Linn.

植物特徵：一年生或多年生草本，莖分枝，近四方形，有稜，綠色或紫紅色。葉對生，葉片近圓形、倒卵形或長橢圓形，穗狀花序頂生枝端，小花多數，淡綠色，蒴果細小，長圓形，淺褐色。

生長習性：沿海、平野至山區之荒野草地、路旁或海岸山坡地。

利用部位：全草。

主要成分：脫皮固酮、紅莧固酮、甜菜鹼、倒扣草鹼。

藥效：清熱解表，利尿通淋，活血化瘀。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-27

中文名稱：紫莖牛膝

科名：莧科 (Amaranthaceae)

學名：*Achyranthes aspera* Linn. var. *rubrofusaca* Hooker f.

植物特徵：多年生草本，莖方形，節膨大，呈紫色或深綠色，葉對生，橢圓形或矩圓狀倒卵形，穗狀花序頂生或腋生，花多數，退化雄蕊變為睫毛狀，瘦果長橢圓形，有微柔毛。

生長習性：臺灣全境荒野至低海拔山區草叢中、疏林內或陰涼路旁。

利用部位：根或全草。

主要成分：脫皮固酮、紅莧固酮、甜菜鹼、倒扣草鹼。

藥 效：活血、舒筋、調經、益肝腎、明目、強精、利尿。

出 處：台中

編號：92TARI-28

中文名稱：闊葉麥門冬

科 名：百合科 (Liliaceae)

學 名：*Liriope platyphylla* Wang & Tang

植物特徵：多年生草本，根常膨大呈紡錘形或橢圓形肉質塊根，葉叢生，披針狀帶形，總狀花序，小花多數，簇生胞片腋內，花淡紫色至紫紅色，種子球形。

生長習性：山麓至低海拔山區之林蔭下或潮濕處。

利用部位：根部。

主要成分：固體皂甘、假樹葉皂甘元。

藥 效：滋陰生津、補肺養胃、清心除煩，利尿解熱。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-29

中文名稱：小葉麥門冬

科 名：百合科 (Liliaceae)

學 名：*Ophiopogon japonica* (L.f.) Ker-Gawler

植物特徵：多年生草本，地下具匍匐枝而長，節上有膜質苞片，鬚根常具肉質塊根呈紡錘形或長橢圓形肉質塊根，葉叢生基部，花白色至淡紫色，漿果球形，熟藍黑色。

生長習性：低海拔至中海拔之山谷或山坡林蔭下。

利用部位：塊根。

主要成分：固體皂甘、羅斯考皂甘元、豆固醇及葡萄糖。

藥 效：養陰生津，潤肺益胃，清心除煩，祛痰止咳。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-30

中文名稱：狗肝菜

科 名：爵床科 (Acanthaceae)

學 名：*Dicliptera chinensis* (Linn.) Nees

植物特徵：一年生或多年生草本，莖綠色，有 4 棱線，節膨大，葉對生，葉片

卵形、卵狀矩圓形或橢圓形，花兩性，腋生，輪狀小聚繖花序，花冠淺紅色或粉紅色，蒴果，種子扁圓形，褐色。

生長習性：平野至低海拔山區之村落附近、路旁、農園散生或群生。

利用部位：全草。

主要成分：糖類、有機酸、氨基酸。

藥效：全草有清熱解毒、涼血止血、平肝明目、利尿止痢之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-31

中文名稱：水蜈蚣

科名：莎草科 (Cyperaceae)

學名：*Kylinga cororata* (Linn.) Druce

植物特徵：多年生草本，根狀莖匍匐。分生成叢或疏散群生，葉片線狀帶形，先端尖，疏細鋸齒緣，穗狀花序球形或卵形，白色，小花穗極多數，小堅果倒卵形而稍扁。

生長習性：臺灣全境及蘭嶼平野至山區水邊、田畔、濕潤空墟地草叢中。

利用部位：全草。

主要成分：全株具揮發油。

藥效：疏風、發表、清熱、止咳、利濕、消腫、散瘀。

出處：台中、南投

編號：92TARI-32

中文名稱：許氏草

科名：桔梗科 (Campanulaceae)

學名：*Laurentia longiflora* (Linn.) Presl

植物特徵：多年生草本。單株或偶分枝，莖直立，全株被毛，葉互生，具柄或葉身延伸為翼柄。葉片長披針形至長橢圓形，花白色被短毛，蒴果壺形，具縱稜，種子細小，極多數。

生長習性：臺灣南部六龜、美濃、旗山散見自生。

利用部位：全草。

主要成分：生物鹼類。

藥效：全草有麻痺、止痛、解毒、消腫之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-33

中文名稱：毛蓮菜

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Elephantopus mollis* H. B. K.

植物特徵：多年生草本，全株密生白色硬毛，葉互生，葉片長橢圓形，先端銳尖形，鋸齒緣，頭花總狀疏散，頭花皆管狀花，瘦果被短毛。

生長習性：臺灣全境平野至低海拔山區之荒野、路旁、農園。

利用部位：根及全草。

主要成分：毛蓮菜素、去氧毛蓮菜素、異去氧毛蓮菜素、柔毛蓮菜素。

藥 效：根或全草有清熱、解毒、利尿、消腫、涼血之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-34

中文名稱：酢醬草

科 名：酢醬草科 (Oxalidaceae)

學 名：*Oxalis corniculata* L.

植物特徵：多年生草本，莖細而柔軟，成匍匐狀，節節生不定根，掌狀複葉，互生，總葉柄纖細而曲折，小葉 3，倒心臟形，先端凹入，繖形花序腋生，花黃色，倒卵形，蒴果近圓柱形，熟時自行開裂，種子彈出。

生長習性：生於路邊、田園住宅及溝邊較濕潤處。

利用部位：全草。

主要成分：草酸鹽、枸櫞酸、酒石酸，莖含蘋果酸。

藥 效：抑菌作用

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-35

中文名稱：馬齒莧

科 名：馬齒莧科 (Portulaceae)

學 名：*Portulaca oleracea* L.

植物特徵：1 年生草本，全株光滑無毛，肥厚，肉質多汁，莖圓柱形，上部斜生或直立，多分枝，常呈紫色，葉互生或對生，葉肥厚，楔狀矩圓形或倒卵形，上面深綠色，下面暗紅色，花常 3~5 朵簇生於枝端，蒴果短圓錐形，種子多數，黑色。

生長習性：生於田野、路旁及荒地。

利用部位：全草。

主要成分：全草含左旋去甲基腎上腺素、多巴明、多巴、維生素、胡蘿蔔素、生物鹼、黃豆素。

藥效：促潰瘍癒合作用、抑菌及抗真菌作用、清熱解毒及止血止痢作用。  
出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-36

中文名稱：雞冠花

科名：莧科 (Amaranthaceae)

學名：*Celosia cristata* L.

植物特徵：1年生草本。莖直立，粗壯。單葉互生，長橢圓形至卵狀披針形，全緣。穗狀花序多變異，生於莖先端或分枝的末端，帶呈雞冠狀，紫紅、淡紅、黃或雜色；花期7~9月，果期9~10月。

生長習性：臺灣各省（區）。

利用部位：花穗。

主要成分：山柰甘、莧色素、脂肪酸。

藥效：止血作用、殺蟲作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-37

中文名稱：半枝蓮

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Sedum barbata* D.

植物特徵：多年生草本。根鬚狀。莖直立，四棱形，葉對生；卵形至披針形，基部截形或心臟形。花輪有花2朵，集成頂生或腋生的邊側總狀花序。小堅果球形，橫生，花期5~6月，果期6~8月。

生長習性：喜溫暖濕潤的氣候。以疏鬆、肥沃沙質壤土較好。

利用部位：全草。

主要成分：生物鹼、黃酮甘、酚類、甾體。

藥效：清熱、解毒、散瘀、止血、定痛。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-38

中文名稱：青葙

科名：莧科 (Amaranthaceae)

學名：*Celosia argentea* L.

植物特徵：1年生草本；全株無毛。莖直立，有分枝，綠色或紅紫色。葉互生，紙質，披針形或長圓狀披針形，全緣。穗狀花序圓錐狀或圓柱狀；花頂端帶紅色或全部淡紅色，後變為白色，具1中脈，向背面突起；

種子扁圓形。花期 5~7 月，果期 8~9 月。

生長習性：生於坡地、田間、路邊較乾燥向陽處。

利用部位：地上部分或摘取果穗曬乾，收集種子。

主要成分：脂肪油、澱粉、煙酸、硝酸鉀。

藥效：抑菌作用、本品乾粉能顯著縮短家兔寫血漿再鈣化時間、有擴瞳和降壓作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-39

中文名稱：魚腥草

科名：三白草科 (Saururaceae)

學名：*Houttuynia cordata* Thunb.

植物特徵：多年生草本。全株有腥臭味，莖下部伏地。節上生根，上部直立，莖葉常帶紫紅色。單葉互生；葉心形或寬卵形，全緣，下面常有紫紅色，有腺點，具緣毛。穗狀花序頂生，長圓狀或倒卵形，白色。蒴果卵形。花期 6~7，果期 8~9 月。

生長習性：生於陰山地，溝邊，塘邊，田埂或林下濕地。

利用部位：莖、葉、花穗。

主要成分：揮發油、月桂烯、石竹烯、阿福豆甘、全絲桃甘、綠原酸、豆甾醇等。

藥效：抗菌、抗病毒作用、利尿作用、增強機體免疫功能、鎮痛止咳、止血等作用。

出處：新竹、台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-40

中文名稱：火炭母草

科名：蓼科 (Polygonaceae)

學名：*Polygonum chinense* L.

植物特徵：多年生草本。莖近直立或蜿蜒，無毛，伏地節處生根。單葉互生；葉卵形或短圓狀卵形，全緣，上面常有紫黑色 (V) 形斑紋，下面有褐色小點；花序頭狀，由數個頭狀花序排列成繖房或圓錐花序；花白色或淡紅色。瘦果卵形。花期 9~10 月，果期 11~12 月。

生長習性：生於河谷、水邊濕地。

利用部位：全草。

主要成分：山奈酚、槲皮素、沒食子酸、氨基酸、糖類。

藥效：抗菌作用、對平滑肌的作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-41

中文名稱：紫背草

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Emilia sonchifolia* (Linn.) DC.

植物特徵：一年生小草本。多分枝，莖柔弱，粉綠色或帶紫紅色。葉片卵形或琴形，不整齊鋸齒緣。葉面深綠色，背面紫紅色或帶粉綠。頭狀花序筒形。花兩性，均為管狀花，紅色至紫紅色，外側被細毛。瘦果狹矩圓形，具稜線，有冠毛，白色。花果5~11月。果期7~12月。

生長習性：臺灣全境平野至低海山區之山坡地、路旁、農園、村莊空墟處處有之。

利用部位：全草。

主要成分：生物鹼、千里光鹼、黃酮甘、糖類、酚類、微量氫氰酸。

藥 效：有清熱、解毒、利尿、活血、涼血、止血、散瘀、消腫之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-42

中文名稱：北美一枝黃花

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Solidago canadensis* Linn.

植物特徵：多年生草本。多分枝成叢生。全株被毛，莖基部木質化。葉互生，具短柄或無柄，葉片長橢圓形至披針形。頭狀花序側生多數，排列成繖尾狀聚繖花序。中央為管狀花，兩性。瘦果圓筒形，被細毛。花期6~9月。果期9~11月。

生長習性：各地零星庭園觀賞栽培。

利用部位：全草。

主要成分：黃酮類、槲皮甘等成分。

藥 效：具疏風散火，清熱解毒，去濕消腫，止血止痛之效。

出 處：台中、彰化、嘉義

編號：92TARI-43

中文名稱：紅葉鴨跖草

科 名：鴨跖草科 (Commelinaceae)

學 名：*Setcreasea purpurea* Boom

植物特徵：多年生草本。全株紫紅色，表面光滑布白粉樣，肉質狀。莖匍匐多分枝，節處著地生根。葉互生，葉片線狀披針形或狹披針形，全緣。花腋生，卵形，淡紅色至淡紫色，具柄。蒴果。全年開花結果。

生長習性：各地普遍觀賞栽培。

利用部位：全草。

藥 效：全草有涼血、和血、祛瘀、消腫、解毒之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-44

中文名稱：龍船花

科 名：馬鞭草科 (Verbenaceae)

學 名：*Clerodendrum paniculatum* Linn.

植物特徵：常綠小灌木。全株無毛。葉對生，薄革質，披針形，有極短的柄。  
花冠紅色或橙黃色，聚傘花序頂生。核果，球形，熟時碧黑色。  
盛花期初夏至秋天。

生長習性：臺灣全境平野至山區多見，常成群散生。

利用部位：帶根的全株，去枝葉。

藥 效：根及幹有調經理帶，祛風利尿，清熱解毒之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-45

中文名稱：臺灣油點草

科 名：百合科 (Liliaceae)

學 名：*Tricyrtis formosana* Bajer

植物特徵：多年生草本。莖直立，葉互生，葉片披針形或卵狀披針形，全緣或具緣毛常呈油漬斑紋。聚繖花序，頂生。花冠短漏斗形，內面被暗紫色斑點，外面深紫紅色。蒴果長角形。種子細小。花果期 6~10 月間。

生長習性：為台灣特產植物，分佈於海拔三千公尺以下的山區和平地。多生長於陰濕的林緣斜坡或山溝的兩側，通常成片群生。

利用部位：全草、根狀莖及根均可入藥。

主要成分：全草含醣類，根莖含草酸鈣。

藥 效：具有活血消腫、安神除煩、消炎解毒之功效。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-46

中文名稱：蛇床

科 名：繖形科 (Umbelliferae)

學 名：*Cnidium monnierii* (L.) Cuss.

植物特徵：1 年生草本。根細長，圓錐形。莖直立或斜上，多分枝。基生葉矩

圓形或卵形，三出或羽狀分裂，複繖形花序頂生或腋生，線形至線狀披針形，邊緣膜質。分生果長圓形。花期4-5月，果期6-8月。

生長習性：生於溝邊、路旁、田間、草地、河邊溼地。

利用部位：夏、秋二季成熟果，拔全株，曬乾，打下果實。

主要成分：果實含揮發油，二氫歐山芹素、圓當歸素、異茴芹素、o-乙醯二氫歐三芹酯、二氫歐山芹醇等。

藥效：味辛、苦、性溫，有小毒。有散寒、祛風、燥濕、殺蟲、止癢、壯陽功能。

出處：南投

編號：92TARI-47

中文名稱：刀豆

科名：豆科 (Leguminosae)

學名：*Canavalia gladiata* (jacq) DC

植物特徵：有纏繞性藤本及矮性種直立性草本。藤本者高 150cm，矮生者高 15-30 cm。嫩芽及葉微被毛，老生後殆無毛，單莖或分枝，葉互生，3出複葉，小葉卵狀或卵狀橢圓形基部圓形或心臟形，先端尖，紙質，全緣。花序腋生，比葉柄長，上部下垂。花著生在花軸上半部，白色或淡紫色。種子紅色或粉紅色，長橢圓形，花期6-7月，果期8-10月。

生長習性：平地、山園普遍栽培。

利用部位：種子帶莢果日曬，裂開取子再曬。莢殼及根分別採集，乾燥供藥用。

主要成分：含尿素酵素，血球凝集素，刀豆胺酸 (canavanine) 嫩豆含刀豆黴素 I 和 II。葉含刀豆胺酸。

藥效：根有消炎、行血、通經、止腎氣功心心痛之效。

出處：台中

編號：92TARI-48

中文名稱：紫蘇

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Perilla frutescens* (Linn.)

植物特徵：為一年生直立草本，高常1米餘；莖綠色或紫色，方柱形，有4鈍棱，被長柔毛。葉對生，草質，闊卵形或近圓形，長7~13釐米，寬4.5~10釐米頂端短尖或驟尖，基部闊楔尖至圓，邊緣有撕裂狀粗鋸齒，兩面紫色，或僅下面紫色，上面紫綠色，被疏柔毛，下面被伏貼柔毛；葉柄長3~5釐米。花秋季開放，紫紅色，排成腋生、

密花、偏側的總狀花序；苞片闊卵形或近圓形，長約 4 毫米，生有紅褐色腺點，無毛；果萼明顯增大，長 1.1 蠶米，平伸或下垂，基部一邊腫脹；小堅果球形，徑 1.5 毫米，褐色，有網紋。

生長習性：為野生。

利用部位：利用部位葉。

主要成分：含揮發油，油中主要為 1-perillaldehyde, 1-perilla-alcohol, 檸檬烯，芳樟醇，薄荷腦，丁香烯，並含 elshottziaketone，紫蘇酮，丁香酚等。

藥效：辛，溫。歸肺、脾經。解表散寒，行氣和胃。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-49

中文名稱：黨參

科名：桔梗科 (Campanulaceae)

學名：*Codonopsis pilosula*

植物特徵：多年生草本。根長圓柱形，直徑 1~1.7 蠶米，頂端有一膨大的根頭，具多數瘤狀的莖痕，外皮乳黃色至淡灰棕色，有縱橫皺紋。葉對生、互生或假輪生；具柄，葉柄長 0.5~4 蠶米，被疏柔毛；葉片卵形或廣卵形，長 1~7 蠶米，寬 0.8~5.5 蠶米，先端鈍或尖，基部截形或淺心形，全緣或微波狀。花單生，具細花梗。種子小，褐色有光澤。花期 8~9 月。果期 9~10 月。

生長習性：生於山地灌木叢中及林緣。

利用部位：利用根。

主要成分：黨參根含皂甘、微量生物鹼、蔗糖、葡萄糖、菊糖、澱粉、黏液及樹脂等。

藥效：①對血細胞的影響 ②對血糖影響 ③降壓作用

出處：台中

編號：92TARI-50

中文名稱：大力子

科名：菊科 (Asteraceae)

學名：*Arctium lappa* Linn.

植物特徵：為二年生草本，具粗大肉質直根；莖直立，粗壯，高 1~2 米被乳突狀短毛和雜以蛛絲狀毛及黃色腺點。葉互生，紙質，寬卵形，頂端鈍圓，基部心形，邊緣具細尖齒、背面被灰白色絨毛，生於莖下部的長 40~50 蠶米，寬 30~40 蠶米，具長達 32 蠶米的柄，生於上部的較小，葉柄亦短；花夏季開，紫色，同型，全為兩性管狀花；

花冠長約1.4釐米，簷部5裂；花柱枝線形，外彎。瘦果倒卵形，長5~7毫米。冠毛短，基部聯合成環，易脫落。

生長習性：生長性良好。分佈於台灣各區。

利用部位：利用果皮及子葉。

藥效：辛、苦，寒。歸肺、胃經。疏散風熱，宣肺透疹，解毒利咽。

出處：台中、南投、雲林、嘉義

編號：92TARI-51

中文名稱：大本薄荷

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Agastache rugosa* (Fisch. Et Mey.) O. Kuntze

植物特徵：多年生草本。有香味。莖直立，四稜形，葉對生，葉片心狀卵形至橢圓狀卵形。基部截形或淺心型，邊緣有鈍齒，下面有短柔毛和透明腺點。輪繖花序集成頂生圓筒狀的假穗狀花序。小堅果倒卵形，褐色。花期6-7月，果期10-11月。

生長習性：草坡或路旁，現多栽培。

利用部位：5-8月茂盛時或花出開時取地上部陰乾。或新鮮時切段陰乾。

主要成分：全草含揮發油，主要成分为甲基胡椒酚 (methyl chavicol)、檸檬烯、 $\alpha$  和  $\beta$ -蒎烯、對繖花堿 (pcymene)、芳樟醇、辛酮-3 (3-cotonone)、辛醇-3 (3-octanol)、辛烯-1-醇-3 (1-octen-3-ol)、1-丁香烯 (1-caryophyllene)、 $\beta$ -葎草烯、 $\gamma$ -畢澄茄烯 ( $\gamma$ -cadinene)、 $\beta$ -欖香烯 ( $\beta$ -elemene)、agastachoside、金合歡素 (acacetin)、tilianin、蒙花甘 (linarin)。

藥效：味辛、性微溫。有祛暑解表、化濕和中、理氣開胃的功能。

出處：南投、嘉義

編號：92TARI-52

中文名稱：蕲艾

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Crossostephium chinense* (L.) Makino

植物特徵：多年生草本或亞灌木。多分枝密集成圓團狀灌叢，灰白色絨毛，具香氣。葉密生枝端成叢生，葉片柔革質，狹倒卵狀，先端三淺裂，裂片卵形或狹矩圓形。頭狀花序，球形，花雜性，瘦果長橢圓形，5稜。花期冬、春間。

生長習性：海岸及珊瑚礁上自生。

利用部位：全草。

主要成分：全草含 taraxerol，taraxerone，taraxeryl acetate。

藥效：全草有祛風、除濕、固肺、解熱、解毒之效。

出處：南投、嘉義

編號：92TARI-53

中文名稱：山防風

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Echinops grilissii* Hance

植物特徵：多年生草本。上部密生白色絨毛。葉互生，無柄，下部葉長橢圓形，羽狀深裂，裂片卵狀橢圓形，頂端銳刺，葉緣有毛及細刺。背面密生白絨毛。頭狀花序球形，苞片多層，花冠筒狀，瘦果圓筒形。花期夏季。果期夏、秋間。

生長習性：曠野至山區。

利用部位：根部去鬚根，曬乾。

主要成分：根含  $\alpha$ -三聯塞吩 ( $\alpha$ -terthienyl)，5-[buten-(3)-in-(1)-yl]- (2, 2')-bithienyl. 5-[4-isovaler-yloxy-(1)-butinyl- (2, 2')-bithienyl.

藥效：根有清熱解毒，涼血，通經脈，消腫，通乳之效。

出處：台中、新竹

編號：92TARI-54

中文名稱：三奈

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Kaempferia galanga* L.

植物特徵：多年生草本。根莖塊狀，單個或數個相連，綠白色。葉無柄，葉片近圓形或寬卵形。穗狀花序，花晨開午謝。花期 8-9 月。

生長習性：生於山坡、林下或草叢中。

利用部位：冬、春季地上莖葉枯時，挖 1-3 年根莖，除鬚根，切片，用硫黃熏一天，曬乾。

主要成分：根莖含揮發油、黃酮、香豆素、澱粉、黏液等質。

藥效：味辛、性溫。溫中散寒、除濕辟穀的功能。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-55

中文名稱：石菖蒲

科名：天南星科 (Araceae)

學名：*Acorus tatarinowii* Schott

植物特徵：多年生草本。全株有香氣。根莖橫生，多分枝，密生環節，節上多鬚根。葉密集互生，劍狀條形，基部抱莖，全緣，脈平行。花莖，扁三棱形，佛焰苞葉狀，肉穗花序，狹圓柱形，花密生，淡黃綠色，兩性。漿果倒卵形，帶紅色。花期4-7月。果期8月。

生長習性：生於山谷、山澗、溪旁的岩石縫中。

利用部位：秋季採挖根莖，去莖葉及鬚根，洗淨曬乾。

主要成分：根莖含揮發油、 $\beta$ -細辛醚、黃樟油素、丁香酚：L-烯丙基-2，4，5-三甲氧基苯、甲基丁香油酚、 $\alpha$ -細辛醚等。

藥效：根莖味辛、性微溫。有開竅、豁痰、理氣活血、散風去濕的功能。  
出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-56

中文名稱：蒲公英

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.

植物特徵：多年生草本，全株被白色疏絨毛，有乳汁。葉蓮座狀，具葉柄，葉柄基部呈鞘狀，葉線狀披針形，倒披針形或倒長卵形。裂片間有細齒，花莖上部密被白色蛛絲毛，頭狀花序頂生。瘦果倒披針形，有縱稜，頂有喙，白色。花期4-5月，果期6-7月。

生長習性：山坡草地、荒地，河岸沙地或田野間。

利用部位：開花前或剛開花時挖全株，去泥曬乾。或洗淨，切段曬乾。

主要成分：全草含蒲公英甾醇、蒲公英素、蒲公英苦素、膽鹼、菊糖、果膠等。

藥效：全草味甘、苦、性寒。有清熱解毒、利尿散結的功能。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-57

中文名稱：白紫蘇

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Perilla frutescens* (L.) Brit.

植物特徵：1年生草本。有香味，莖綠色，四方形，除基部外遍體密生細長白毛。老時基部木質化。葉對生，葉片寬卵形或圓卵形。總狀花序腋生兼頂生，花萼鐘形。小堅果褐色或灰色，倒卵形，有網狀皺紋。花期6-8月，果期8-10月。

生長習性：野生於山坡路旁或栽培。

利用部位：種子成熟採收，全株去根，打下種子，莖葉曬乾或切段曬乾。

主要成分：全草含揮發油，主要有L-紫蘇醛、白蘇烯酮、松茸醇、L-芳樟油。

藥 效：味辛、性溫。蘇子：降氣消炎、治咳逆上氣、痰多喘急。蘇葉：解表散寒、行氣和胃。用於風寒感冒、咳嗽、胸腹脹滿、噁心嘔吐、鮮魚蟹毒。蘇梗：理氣寬中、用於婦女氣滯、胎氣不安。

出 處：苗栗、台中

編號：92TARI-58

中文名稱：蘆薈

科 名：百合科 (Liliaceae)

學 名：*Aloe barbadensis* Miller var. *Chinensis* Berger

植物特徵：多年生肉質常綠草本。莖短，葉叢生，呈蓮座狀。葉片肥厚，多肉汁，披針形，總狀花序呈穗狀，頂生，疏生小苞片。花多數，具短梗，彎垂，黃紅色帶深紅色斑點。花藥丁字著生。蒴果三角形，花期秋冬間。

生長習性：全境普遍栽培。

利用部位：根葉全年可採，鮮用或曬乾用。

主要成分：主含蒽酮（anthrone）配糖體，內含大黃素（barbaloin），  
(aloe-emodin-anthrone-C-glucoside)，異蘆薈大黃素甘(isonbarbaloin)，  
蘆薈甘 A，B (aloinosideA，B)，homonataloin。

藥 效：根治小兒疳積，尿路感染。葉有瀉火，止血，去淤，通經，殺蟲，解毒之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-59

中文名稱：小本薄荷

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Origanum vulgare* Linn. var. *formosanum* Hayata

植物特徵：多年生草本。植株具芳香。莖四稜形，稍被毛茸，葉對生，葉片廣卵形或矩圓狀卵形，基部鈍形或近圓形。穗狀繖房花序或成圓錐花序，頂生或腋生。苞片近卵形或倒披針形，花萼鐘形，裂片三角形。花冠筒狀鐘形。小堅果卵形，光滑。花期 7-10 月，果期 10-11 月。

生長習性：海拔 2600-3800 m 之向陽坡地，路旁散生或群生。

利用部位：夏、秋間割取地上部，陰乾或鮮用。

主要成分：原種牛至的莖葉鮮品含揮發油。內含百里香酚、香荊芥酚、醋酸牛兒牻苗酯。

藥 效：莖葉有解表，理氣，化濕，利尿，祛痰，活血、化淤，止痛之效。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-60

中文名稱：金錢薄荷

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Glechoma hederacea* Linn. var. *grandis* (A. Gray) Kudo

植物特徵：多年生草本。全草具芳香味，多分枝，匍匐或斜生，莖略方形。葉對生，葉片腎形或心形，皺縮不平，鈍鋸齒緣。花腋生，具毛。瘦果細小，橢圓狀稍扁，花果期春至秋季間。

生長習性：平野至中海拔濕潤地或陰溼地自生。

利用部位：全年可採。採全草洗淨鮮用或陰乾用。

主要成分：全草含精油 choline,  $\beta$ -sitosterol, ursolic acid, tannin, 苦味質  $KNO_3$ .

藥 效：全草有解熱，利尿，行血，降血壓，止痛，消腫，止痢之效。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-61

中文名稱：亞麻

科 名：亞麻科 (Linaceae)

學 名：*Linum usitatissimum* Linn.

植物特徵：一年生草本。莖纖細，直立，基部木質化。葉互生，無柄，葉片線形或線狀披針形，全緣。聚繖花序，花生於枝端葉腋。蒴果球形稍扁，卵形或橢圓狀卵形，黃褐色。花期 2-3 月，果期 4-5 月。

生長習性：中南部作纖維、採油經濟作物栽培。

利用部位：盛花期取全草，曬乾，取根部莖葉分開整理處儲藏。

主要成分：全草含菜豆甘，亞麻苦甘，酵素分解產生氰酸，葡萄糖，丙酮。莖葉含荭草素，異荭草素，牡荊素，異牡荊素，種子含脂肪油，蛋白質，黏液質，糖類，有機酸，維生素 A、B。

藥 效：根有平肝，活血，補虛，烏鬚髮之效。

出 處：台中

編號：92TARI-62

中文名稱：九層塔

科 名：馬鞭草科 (Verbenaceae)

學 名：*Caryopteris incana* (Thunb.) Miquel

植物特徵：多年生灌木狀草本，全株密被短絨毛，葉對生，具短柄，葉片卵形或卵狀矩圓形至卵狀披針形。聚繖花序，成對生葉腋，層層如塔狀，多數具柄之花束。蒴果球形，外被粗毛，4 個果瓣，瓣圓內彎如翅，抱住種子。花期 5-10 月。

生長習性：中南部丘陵、山麓曠野、墓地尤多見。

利用部位：夏、秋間拔全草，切斷、曬乾。或全草曬乾，備用。

主要成分：全草含黃酮甘，生物鹼，酚類，固體，氨基酸，有機酸，鞣質。

藥效：全草有祛風，散瘀，除濕，止咳，解毒之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-63

中文名稱：虎咬黃

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Leucas mollissima* Wall. var. *Chinensis* Bentham

植物特徵：多年生草本。莖近方形，基部橫伏，多分枝，上部斜上，全株被白色毛，葉對生，具短柄，葉片廣卵形或卵形至卵狀披針形。花為輪繖花序，腋生。瘦果細小，卵狀三稜形。花果期夏、秋間。

生長習性：平野至低海拔山區路旁、農園自生。

利用部位：5-11 月採全草，曬乾，除淨，或採全草鮮用。

藥效：全草有清熱，解毒之效。

出處：雲林

編號：92TARI-64

中文名稱：蒟醬

科名：胡椒科 (Piperaceae)

學名：*Piper betle* Linn.

植物特徵：多年生藤本。老藤稍木質，長達數公尺，節上常生不定根。葉互生，葉稍革質而厚，寬卵形或心形。穗狀花序，漿果與花序軸和生成肉質果穗。花果期全年皆有。4-11 為盛產期。

生長習性：中南部栽培，中部以北稀少。

利用部位：成熟之果穗曬乾，稱蒟醬。夏秋間採葉，洗淨曬乾，稱蒟醬葉。

主要成分：根含  $\beta$ -穀固醇。葉含揮發油；內含胡椒酚，蔓葉酚，烯丙基焦性兒茶酚，香荊芥酚，丁香油酚，對一聚繖花素，8-桉葉素，丁香油酚甲醚，石竹烯，畢澄茄烯。

藥效：果穗有溫中、下氣、散結、消痰之效

出處：南投

編號：92TARI-65

中文名稱：刺茄

科名：茄科 (Solanaceae)

學名：*Solanum aculeatissimum jacquin*

植物特徵：多年生亞灌木。直立，全株生長短不一之長銳刺，嫩莖葉並混生刺毛。葉單生或成對，互生，具長柄，葉片闊卵形或心臟形。聚繖花序，多非腋生，單出或數朵聚生。漿果球形，內含多數具翼扁平的種子。花果期夏秋間。

生長習性：平野至低海拔山區之路旁、荒地馴化自生。

利用部位：夏秋間採挖根部，曬乾或鮮用。秋季收果實、種子，曬乾。

主要成分：果實中含澳洲茄鹼、澳洲茄邊鹼、刺茄鹼。

藥效：根有祛痰，鎮咳，平喘，解熱，利尿，散瘀，止痛之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-66

中文名稱：刀傷草

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Lxeris laevigata* (Blume) Schultz -Bip. ex Maxim. Var. *oldhami* (Maxim.) Kitamura

植物特徵：多年生草本，全株被白色乳汁。莖單生或成叢生。葉柄常由葉片延伸而不明顯，葉片長橢圓形或紡錘狀披針形，花序具短中軸，著生多數頭狀花，繖房狀或圓錐狀。瘦果狹披針形，花期四季均有。

生長習性：山地之農園，路壁，溪旁等處多見。

利用部位：全年可採。採全草洗淨鮮用或曬乾用。

藥效：全草有行血消瘀，清熱解毒，理氣健胃之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-67

中文名稱：牛皮消

科名：蘿藦科 (Asclepiadaceae)

學名：*Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight

植物特徵：蔓性半灌木。具乳汁，宿根肥厚塊狀紡錘形。莖被微柔毛。葉對生，膜質，葉寬卵圓形，蓇葖果，花期6-9月，果期7-11月。

生長習性：生於低海拔沿海地區直到3500m的高山坡林緣及路旁灌木叢中或河流、水溝邊潮濕地段。

利用部位：塊根。

主要成分：磷脂膽鹼、磷脂醯乙醇胺、磷脂醯肌醇、C<sub>21</sub>甾體。

藥效：補肝腎、益精血、強筋骨。治頭昏眼花、健忘、鬚髮早白、筋骨不健。

出 處：屏東

編號：92TARI-68

中文名稱：丹參

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Salvia miltiorrhiza* Bunge

植物特徵：多年生草本。莖高 40-80cm。葉常為單數羽狀複葉，葉片為卵形或橢圓狀卵形。假總狀花序，花冠藍紫色，花期 4-6 月，果期 7-8 月。

生長習性：生於山坡草地、林下、溪旁。

利用部位：根。

主要成分：tanshinone I , tanshinone II , cryptotanshinone , isotanshinone I , isotanshinone II , iso-cryptotanshinone , methyl tanshinone , hydroxytanshinone , miltirone 。

藥 效：活血通經、祛瘀止痛。

出 處：台中、南投

編號：92TARI-69

中文名稱：蜂香薄荷

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Mirabilis jalapa*

植物特徵：多年生草本。高 60cm。葉具淺色脈絡和波狀葉緣。花芳香，深紅色、紫色、黃色或白色，長管形，常在傍晚開放。

利用部位：根、葉、種子、汁液

藥 效：根可通便利尿，可催情、消炎、促進血液循環；用於扁桃腺炎、尿路感染、閉尿。葉可消膿腫；白花汁液可止嘔血。孕婦忌用。

出 處：南投

編號：92TARI-70

中文名稱：甘草

科 名：豆科 (Leguminosae)

學 名：*Glycyrrhiza uralensis* Fisch

植物特徵：多年生草本，高約 30-70cm。根莖圓柱狀，主根甚長，粗大，外皮紅核色至暗褐色。莖直立，稍帶木質，被白色短毛及腺鱗或腺狀毛。單數羽狀複葉，總狀花序腋生，花密集，莢果線狀長圓形，花期 6-7 月，果期 7-9 月。

生長習性：生於向陽乾燥的鈣質草原、河岸砂質土

利用部位：塊狀莖。

主要成分：甘草甜素、甘草次酸、甘草素。

藥效：補中益氣、祛痰止咳、清熱解毒

出處：台中

編號：92TARI-71

中文名稱：忍冬

科名：忍冬科 (Caprifoliaceae)

學名：*Lonicera japonica* Thunb.

植物特徵：多年生藤本。莖右旋延長，老莖中空，嫩莖密被柔毛。葉對生，被毛。葉片卵形、長卵形或卵狀披針形，兩面被短毛。總花梗對生葉腋，密生短柔毛。花成對生，花初開白色，爾漸帶紫色，後變為金黃色，芳香。漿果球形，熟黑。花期5-7月，果熟8-10月。

生長習性：零星觀賞栽培。

利用部位：藤、花蕾。

主要成分：莖含鞣質、生物鹼，葉含忍冬甘，內含木犀草素、肌醇、皂甘。

藥效：抗炎、抗菌、利尿、預防胃潰瘍、降膽固醇。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-72

中文名稱：白鳳豆

科名：豆科 (Leguminosae)

學名：*Canavalia gladiata* (jacq.) DC.

植物特徵：有纏繞性藤本及矮生種直立性草本。藤本者高150cm，矮生者高30-15cm。嫩芽及葉微被毛，老生後殆無毛，單莖或分枝。葉互生，三出複葉，小葉卵狀或卵狀橢圓形，紙質，全緣，早落性。花序腋生，花冠蝶形，白色或淡紫色。莢果廣線形，種子粉紅色或紅色，扁平而光滑，常橢圓形，質硬。花期6-7月，果期8-10月。

生長習性：過去平地山園普遍栽培，今漸稀少，僅零星栽培。

利用部位：根、種子、莢殼。

主要成分：血球凝集素、刀豆胺酸、刀豆黴素I和II、澱粉、蛋白質、刀豆酸。

藥效：根有消炎、形血、通經、止腎氣攻心心痛之效。治頭暈、經閉、跌打損傷。種子有溫中下氣、益腎補元之效。治反胃、腹脹、吐瀉。殼有和中下氣，散瘀和血之效。治久痢、腰痛、血氣痛。

出處：台中、彰化、南投、嘉義、台東

編號：92TARI-73

中文名稱：何首烏

科 名：蓼科 (Polygonaceae)

學 名：*Polygonum multiflorum* Thunb.

植物特徵：多年生纏繞草本。根先端膨大呈肥大塊根，紅褐色至暗褐色。莖攀緣，上部多分枝。葉互生，具長柄，葉窄卵形或心形。花多數，密具為多枝大形圓錐花序；瘦果橢圓形，有三稜，花期 8-10 月，果期 9-11 月。

生長習性：生於山坡石縫中、林下、灌木叢中。

利用部位：塊根。

主要成分：塊根含大黃酚、大黃素、大黃酸、大黃素甲醚、大黃酚蒽酮 (chrysophanol anthrone)

藥 效：生首烏有潤腸通便、解瘡毒的功能。用於癰瘍或陰血不足引起的大便秘結。製首烏有補肝腎、益精血的功能。用於肝腎陰虛血少、眩暈、失眠、頭髮早白、腰膝酸軟等症。

出 處：台中、新竹

編號：92TARI-74

中文名稱：港口馬兜鈴

科 名：馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

學 名：*Aristolochia kankauensis* Sasaki

植物特徵：多年生攀緣性藤本。莖無毛，具縱溝狀。葉互生，葉片腎形或心臟形，全緣，兩面皆光滑無毛。葉脈掌狀 5 條，背面脈隆起。花為總狀花序，腋生，花被喇叭狀常筒形，外部被毛，具紫褐色條紋。蒴果長橢圓形；春至秋天開花結果。

生長習性：台灣恆春半島之港口有自生。

利用部位：果實、種子。

出 處：南投

編號：92TARI-75

中文名稱：寬筋藤

科 名：葡萄科 (Vitaceae)

學 名：*Cissus pteroclada* Hayata

植物特徵：大藤本。長達 10m 以上，老莖方形，木質化，枝莖肉質四角翼狀，有節，淡綠色至暗紫色，幼枝折斷有黏液流出。葉互生，葉片卵形、廣卵形或心臟形，大小不等。葉脈常帶紫色，兩面光滑無毛，聚繖花序，花綠色或帶紫紅色。漿果球形，熟時紫黑色。花期 5-8 月，

果期 10-12 月。

生長習性：台灣全境平山麓至低海拔山區之闊葉林內或山谷溪旁

利用部位：莖。

藥效：舒筋活絡、去瘀生新。治跌打內傷、傷筋。

出處：南投

編號：92TARI-76

中文名稱：金剛纂

科名：大戟科 (Euphorbiaceae)

學名：*Euphorbia antiquorum* Linn.

植物特徵：多年生灌木。莖直立，肉質，內含白色乳汁，樹皮粉綠白色，老莖圓柱狀，或鈍三至六角形，小枝具厚而作波浪狀的翅，翅的凹陷處有一對銳刺。單葉互生，肉質，倒卵形，葉面深綠，背面稍淺。聚繖花序，花黃色，單性，無花被。雌雄同株，蒴果球形，花期 3-4 月。

生長習性：各地作綠籬或庭園零星栽培

利用部位：莖、葉、花蕊。

主要成分：蒲公英賽醇、蒲公英賽酮、 $3\alpha$ -無霸帖醇、 $3\beta$ -無霸帖醇、表無霸帖醇、固醇、黃酮類、糖類、氨基酸、大戟醇、大戟腦。

藥效：莖有消腫、通便、殺蟲之效。治急性胃腸炎、腫毒。葉有消積化滯、解毒行瘀之效。治霍亂、跌打積瘀。花蕊解毒消腫。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-77

中文名稱：栝蔞

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

學名：*Trichosanthes kirilowii* Maxim

植物特徵：多年生草質藤本。長達 10m。塊根肥厚。莖攀緣，多分枝，光滑無毛，卷鬚腋生，細長，葉互生，葉片近圓形或近心形，花單性，雌雄異株，總狀花序，花期 7-8 月，果期 9-10 月。

生長習性：生於山坡草叢、林邊、陰濕山谷中。

利用部位：根、莖葉、果皮、種子。

主要成分：氨基酸、糖類、有機酸、油酸、亞油酸、固醇類化合物。

藥效：清熱生津、滯消渴；可清肺潤燥、治肺熱咳嗽、肺燥咳嗽；可消腫排毒、治癰瘡腫毒。

出處：台中

編號：92TARI-78

中文名稱：桑

科 名：桑科 (Moraceae)

學 名：*Morus alba* L.

植物特徵：落葉灌木或小喬木。高 3-7m，嫩枝略被柔毛，葉柔軟紙質，卵形或闊卵形，頂端短尖或漸尖，有時鈍頭，基部近節平或心形，邊緣有鋸齒，有時不規則分裂，葉柄被柔毛。花春季開放，很小，單性，無瓣，排成腋生穗狀花序，聚花果肉質，成熟時紅色或紫色，很少白色。

生長習性：全省均有栽培，有時野生或半野生。

利用部位：葉片。

主要成分：inokosterone、ecdysterone、 $\beta$ -穀固醇、芸香甘、morocetin、umbelliferone、scoplin、 $\beta$ -hexenal、trigonelline、異槲皮甘、膽鹼、腺嘌呤、天冬氨酸、綠原酸。

藥 效：可疏風散熱、治外感風熱表症；可清肺潤燥、治肺燥咳嗽、肝火目赤。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-79

中文名稱：山香

科 名：省沽油科 (Staphyleaceae)

學 名：*Turpinia formosana* Nakai

植物特徵：常綠喬木，葉對生，柄長 3-5cm，葉片革質，矩圓狀橢圓形、長橢圓形或倒卵狀披針形。圓錐花序頂生或腋生，花黃白色或乳白色。果實球形，黃綠色或淺紅色。種子扁平，堅硬。

生長習性：台灣全境山麓至低海拔山區闊葉林內，尤以山谷坡地普遍可見。

利用部位：根、枝葉。

藥 效：根有活血散瘀，消腫止痛之效。治胃病、胃痛、肝炎、脾臟腫大，經閉、經痛。葉治痢疾。

出 處：南投

編號：92TARI-80

中文名稱：千里光

科 名：豆科 (Leguminosae)

學 名：*Lespedeza cuneata* (Dumort.Cours.)

植物特徵：直立小灌木。高 60-100 cm，多分枝，枝細長，被疏毛。3 出複葉，

互生，密集，花腋生，被柔毛。花冠蝶形，黃白色或帶紫色，旗瓣橢圓形，莢果，花期6-9月，果期10月。

生長習性：台灣全境平野、山麓至中海草原、路旁多見。

利用部位：全草。

主要成分：蒎立醇、 $\beta$ -穀固醇、黃酮類、酚性成分、鞣質。

藥效：補肝腎、益肺陰、祛痰鎮咳、散瘀消腫。

出處：南投、嘉義

編號：92TARI-81

中文名稱：三葉五加

科名：五加科（Araliaceae）

學名：*Acanthopanax trifoliatus* (L.) Merr.

植物特徵：常綠蔓性灌木或藤本。全株散生鉤刺。葉互生，三出複葉，小葉具短柄，葉片紙質，菱形或橢圓形，兩面平滑。繖形花序，頂生，花白色帶淺黃色。果實球形，熟黑。秋天開花，冬季果熟。

生長習性：台灣全境農耕餘零地、平野、山麓叢林中至海拔二千公尺山地自生。

利用部位：根、皮、莖。

主要成分：蒲公英賽醇、乙酸酯、 $\beta$ -穀固醇。

藥效：清熱解毒、祛風利濕、舒筋活血。

出處：台中、南投

編號：92TARI-82

中文名稱：刺五加

科名：五加科（Araliaceae）

學名：*Acanthopanax giraldii* Harms.

植物特徵：落葉灌木。高1-3m；老枝灰色，新枝灰棕或黃棕色，老莖無刺或有刺，莖枝密生細長淡紅色直刺，刺下向或開展。掌狀複葉，倒卵狀長橢圓形，全體花序通常單個頂生，花白色，果球形。花期7-8月，果8-9期月。

生長習性：生於山間灌木叢中。

利用部位：根皮。

主要成分：C22-C28脂肪酸、丁香樹脂雙葡萄糖甘、 $\alpha$ -芝麻素、 $\beta$ -穀甾醇

藥效：祛風濕、補肝腎、強筋骨。用於風濕痺痛、筋骨酸軟、水腫、腳氣。

出處：台中、南投

編號：92TARI-83

中文名稱：九節茶

科 名：金粟蘭科 (Chloranthaceae)

學 名：*Chloranthus glabra* (Thunb.) Nakai

植物特徵：常綠小喬木。高 60-100cm，莖直立，節膨大，節間具縱走稜及淺溝。葉對生，葉片革質，卵狀長橢圓形，花頂生短穗狀花序，單性，雌雄同株，花黃綠色。花果期 7-12 月。

生長習性：台灣低海拔自然林及再生林內自生。

利用部位：莖葉。

主要成分：香豆酮、內酯、黃酮甘、氰甘、揮發油、鞣質。

藥 效：抗菌消炎、祛風除濕、活血止痛。治急性腸胃炎、癌症、風濕疼痛。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-84

中文名稱：九節木

科 名：茜草科 (Rubiaceae)

學 名：*Psychotria rubra* (Lour.) Poir

植物特徵：常綠灌木。小枝近方形而光滑，後漸變為圓筒形。葉對生，葉片紙質，橢圓狀矩圓形或廣披針形，全緣，核果。花期秋天。

生長習性：台灣全境山麓至低海拔森林內自生。

利用部位：枝葉、根。

主要成分：酚類、固醇、鞣質、三帖類、內酯。

藥 效：祛風除濕、清熱解毒；治發熱感冒、咽喉腫痛、胃痛。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-85

中文名稱：桶鈎藤

科 名：鼠李科 (Rhamnaceae)

學 名：*Rhamnus formosana* Matsumura

植物特徵：灌木至小喬木。高 13m。葉片革質，葉脈突出，葉背面色淺，枝細長類半蔓狀，幼枝綠色或帶紫紅色。葉平展互生，葉片兩形一大一小相間，大型葉長橢圓形，基部圓形或鈍形，先端突尖或尾尖形，細鋸齒緣，兩面無毛。花單性，黃白色，核果球形，熟時暗紅色至黑色。花期 8-11 月，果期 10-12 月。

生長習性：台灣全境山麓至低海拔山區之矮叢中或疏林內。

利用部位：根、粗莖、果實。

藥效：根及粗莖有解熱、消炎、滋陰、利尿之效。至口腔炎、咽喉腫痛、胃病、肝炎、腎炎、皮膚癢、溼疹。果實有小毒，有清熱、利濕、消積、殺蟲之效。治齒痛、水腫腹脹。

出處：新竹、南投

編號：92TARI-86

中文名稱：錫蘭肉桂

科名：樟科 (Lauraceae)

學名：*Cinnamomum verum*

植物特徵：長綠喬木，圓錐花序，乳白色小花，有惡臭，漿果紫色，從萌生枝條可採收手指粗的莖。

利用部位：葉、樹皮、莖、根

主要成分：揮發油、桂皮酸、丁香酚、鞣質、黏液質。

藥效：樹皮卷為佳餚添加劑；葉油具防腐性、滋補性，可治療噁心和高血壓。孕婦要避免使用這些油，會引發流產。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-87

中文名稱：梧桐

科名：梧桐科 (Sterculiaceae)

學名：*Firmiana simplex* (Linn.) W. F. Wight

植物特徵：落葉性喬木。樹幹通直，樹枝粗大，樹皮青色，平滑。葉互生，葉片背面被星狀毛。圓錐花序，頂生。花單性，淡綠色，無花瓣。蓇葖果，花期5-7月，果期8-10月。

生長習性：台灣全境山麓至低海拔山區谷地闊葉林內散見，但產量不豐。

利用部位：全株。

主要成分：槲皮素 (quercetin)、戊聚糖 (pentosan)、半乳聚糖、糖醛酸、蛋白質。

藥效：祛風濕、和血脉、通經絡、殺蟲。

出處：台中、嘉義

編號：92TARI-88

中文名稱：岡梅

科名：冬青科 (Aquifoliaceae)

學名：*Llex asprella* (Hook. et Arn.) Champ.

植物特徵：落葉灌木。高1-3m。嫩枝被短毛。葉互生，葉片卵圓形或橢圓形，

細鋸齒緣。花腋生，雌雄異株，數朵簇生，花梗纖細，花白色，核果橢圓形，3-5 月開花，7 月果熟。

利用部位：根、粗幹。

主要成分：oleanolic acid、hederagenin、ursolic acid、麥胚固醇、caffeine、theophylline

藥效：有清熱、生津、活血、固肺之效。治感冒、頭暈、肺炎。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-89

中文名稱：月橘

科名：芸香科 (Rutaceae)

學名：*Murraya paniculata* (L.)

植物特徵：灌木或小喬木；奇數羽狀複葉，小葉卵形、匙狀倒卵形，大小不一。繖形花序，頂生或著生枝條葉腋內，數朵成簇，花白色，香氣濃鬱。夏、秋間開花結果。

生長習性：台灣全境平野至山麓矮林內自生，今普遍作綠籬或庭園栽培。

利用部位：枝葉、果實、根。

主要成分：邁九裏香素、*l*-畢澄茄烯、 $\beta$ -丁香烯、geraniol、甜沒藥烯、九裏香素、甲氧基歐芹酚。

藥效：根治風濕痹痛、腰痛、跌打損傷。莖葉有行血、活血、祛風之效，並有麻醉鎮痛作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-90

中文名稱：黃荊

科名：馬鞭草科 (Verbenaceae)

學名：*Vitex negundo* L.

植物特徵：灌木或小喬木；小枝四棱形，被灰白色絨毛。掌狀複葉對生，揉碎後有香味，小葉片長圓狀披針形至披針形，頂端漸尖，基部楔形，全緣或每邊有少數粗鋸齒，上面綠色，下面密生灰白色絨毛，中間小葉片大，兩側小葉依次遞小。聚繖花序排成圓錐花序式，頂生；花萼鐘狀，頂端 5 裂齒，外被白絨毛；花冠淡紫色，外有微柔毛，頂端 5 裂，二唇形；雄蕊 4，伸出花冠管外；子房球形近無毛，柱頭 2 裂。核果近球形，徑約 2mm，宿萼接近果實的長度。花期 4 ~ 6 月，果期 7 ~ 10 月。

生長習性：生於山坡路旁或灌木叢中。

利用部位：利用果實。

主要成分：黃荊果實含揮發油：蔓荊子黃素 vitexicarpin、牡荊內酯、 $\beta$ -穀甾醇，葉中含揮發油，黃酮類成分：牡荊素、 $\beta$ -丁香烯、 $\alpha$ -蒎烯、L-香檜烯、orientin、luteolin-7-glucoside、artemisitin、aucubin、牡荊鹼等。

藥效：果實：味辛、苦，性溫。有散風、祛痰、止咳、理氣止痛的功能，用於慢性支氣管炎、感冒咳嗽、哮喘、胃痛等。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-91

中文名稱：杭菊

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Dendranthema morifolium* (Ramat.) Tzvel.

植物特徵：多年生草本。高 60-150cm。根狀莖多，少木質化。莖帶紫色，有灰色細毛或絨毛。葉互生，卵形。卵圓形或卵狀披針形，羽狀淺裂，頭狀花序數個成聚繖狀排列，邊緣舌狀花雌性，中央管狀花兩性。花期 10-11 月。

利用部位：花。

主要成分：菊油環酮、monobornyl phthalate、菊醇、龍腦。

藥效：清熱解毒、清肝明目。用於高血壓、外感風熱、結膜炎。

出處：台中、台東

編號：92TARI-92

中文名稱：半邊蓮

科名：桔梗科 (Campanulaceae)

學名：*Lobelia chinensis* Lour.

植物特徵：多年生矮小草本。高約達 10cm，有乳汁，莖細長，多匍匐生長，匍匐莖於節部生鬚根。葉互生，無柄，葉片狹小，披針形，葉緣有疏淺鋸齒。花小，單生，花梗短；蒴果。花期 5-8 月，果期 8-10 月。

生長習性：生於水田邊、溝旁及潮濕陰處或荒地。

利用部位：全草。

主要成分：山梗菜鹼、山梗菜酮鹼、山梗菜醇鹼、異山梗菜酮鹼、菊糖、延胡索酸、琥珀酸、酚類。

藥效：清熱解毒、利尿消腫。用於肝硬化腹水、毒蛇咬傷。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-93

中文名稱：車前

科 名：車前科 (Plantaginaceae)

學 名：*Plantago asiatica* L.

植物特徵：多年生草本。高 110~50 cm。根狀莖短而肥厚，有多數鬚根。基生葉叢生，貼近地面，直立或開展，葉柄幾與葉片等長，葉片寬卵狀橢圓形，卵形或橢圓形。花莖數個，從葉叢中抽出，穗狀花序，花疏生，綠白色。蒴果卵狀圓錐形，種子黑褐色。花期 5-8 月，果期 7-10 月。

生長習性：生於山野、路邊、田埂。

利用部位：種子、全草。

主要成分：車前子酸、琥珀酸、腺嘌呤、脂肪油、車前子膠、車前甘、高車前甘、熊果酸。

藥 效：清解、利尿、清肝明目、止咳化痰。用於目赤、高血壓、痰多咳嗽。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-94

中文名稱：釘地蜈蚣

科 名：玄參科 (Scrophulariaceae)

學 名：*Torenia concolor* Lindley var. *formosana* Yamazaki

植物特徵：多年生草本。莖四稜形，長 30-100 cm 或更長，匍匐狀而先端斜上，多分枝；葉對生，葉片卵狀心形或三角狀卵形；總狀花序；蒴果腺形或長橢圓形。

生長習性：台灣全境平野至海拔 1000 m 之陰濕地，農園，路旁。

利用部位：全草

藥 效：清熱、解毒。治中暑、筋骨痛、傷風。

出 處：台中、彰化、南投、雲林、嘉義

編號：92TARI-95

中文名稱：馬蹄金

科 名：旋花科 (Convolvulaceae)

學 名：*Dichondra repens* Forster

植物特徵：多年生草本。莖纖細，匍匐，節上隨處生不定根，多分枝，極速繁生成群落，全株常丁字形被毛。單葉互生，葉片圓形至腎形，全緣。花小，單生，腋出，具短梗。蒴果近球形。花期春、夏間。

生長習性：台灣全境平野至低海拔山地之田園、草地、路旁、陰溼地散見群生

利用部位：全草。

藥效：清熱、利尿、活血、消炎、解毒之效。治婦人午夜發熱、虛勞、眼  
目赤痛、黃疸、腹脹。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-96

中文名稱：落地生根

科名：景天科 (Crassulaceae)

學名：*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Kurz

植物特徵：多年生肉質草本。高 50-100cm，莖直立，有節，基部稍木質化，  
灰褐色，上部帶紫紅色，密被橢圓形皮孔。葉對生，帶紫色，基部  
半抱莖單葉或羽狀複葉，小葉橢圓形，兩面光滑無毛。聚繖花序，  
頂生或腋生，兩性花，下垂，如掛燈籠，蓇葖果，花期春天。

生長習性：台灣全境零星栽培，或平野、山地歸化成野生狀態。

利用部位：根、葉。

主要成分：檸檬酸、異檸檬酸、延胡索酸、維生素C、穀固醇。

藥效：止血、消炎、止痛、消腫、生肌、解毒之效。治吐血、創傷出血、  
胃痛、關節痛、中耳炎。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-97

中文名稱：乳仔草

科名：大戟科 (Euphorbiaceae)

學名：*Euphorbia hirta* Linn.

植物特徵：一年生草本。高 15-60cm，常基部分枝，擴展，枝淡紅色或帶紫色，  
被毛，折之即出白色乳汁。葉對生，具短柄，托葉線形，葉片卵形  
至矩圓形或長披針形。杯狀花序，花單性。全年開花結果，夏、秋  
間盛花期。

生長習性：台灣全境平野至低海拔山區廣見

利用部位：全草。

主要成分：槲皮素、香蜂葉酸、次亞麻油酸、併沒食子酸、鞣質。

藥效：清熱、解毒、通乳、止癩。

出處：南投、嘉義

編號：92TARI-98

中文名稱：毒參茄

科名：茄科 (Solanaceae)

學 名：*Mandragora officinarum* L.

植物特徵：具劇毒，其根長，類似防風草的根，可長成人形，葉簇生成蓮座，花淡紫色；果實黃色圓形，有鳳梨香味。

生長習性：疏鬆乾燥土壤。

利用部位：根和葉片。

藥 效：根具鎮定性，對抑鬱、焦慮和失眠有療效，葉片外用可緩解疼痛。葉和根泡茶飲用可增強繁殖力。

出 處：南投

編號：92TARI-99

中文名稱：洋艾

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Artemisia vulgaris* L. var. *indica* Maxin

植物特徵：為速生的多年生植物，具辛辣氣味，葉深裂，被細毛。頂端花黃色，小而圓，銀灰色葉片。

利用部位：全株。

藥 效：葉和花頭浸出液助消化、益肝膽、補血、清熱和消炎藥劑。植株用於治療發燒、驅蟲、降低鉛毒。

出 處：台中

編號：92TARI-100

中文名稱：大白屈菜

科 名：罌粟科 (Papaveraceae)

學 名：*Chelidonium majus* L.

植物特徵：變異的二年生或多年生。肉質直根肥厚；小葉黃綠色有鋸齒，繖形花序，花黃色。

生長習性：樹籬、光照的林地。

利用部位：全株。

藥 效：治療肝膽和胃腸道疾病及黃疸；可減輕風濕腫脹。橙色植株液有通便、腐蝕性，外敷治疣、雞眼、金錢癬。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-101

中文名稱：風鈴草

科 名：桔梗科 (Campanulaceae)

學 名：*Campanula medium* Linn.

植物特徵：多年生，株形纖巧。基生葉圓形或心形，具長柄；莖細長，著生線形葉。花白色至深藍色。

生長習性：草地。

利用部位：根部。

藥效：黑色根治心力衰竭；根外敷止血、消腫並促進傷口癒合。根的煎汁消除耳痛。

出處：南投

編號：92TARI-102

中文名稱：貓薄荷

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Nepeta x faassenii* Bergmans

植物特徵：葉芳香，二唇形的花輪生成花穗，花白色帶淡紫色斑點，招引蜜蜂。

生長習性：籬邊、路邊。

利用部位：全株。

藥效：葉和開花枝端治療感冒、反胃，可降溫，治頭痛及頭皮癢。具溫和鎮靜作用。可緩解嬰兒腹痛。葉能製成敷劑治療傷。

出處：南投

編號：92TARI-103

中文名稱：普通夏至草

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Marrubium vulgare* L.

植物特徵：毛茸草本植物，有輕微的洋艾草味，葉被茸毛，白色小花輪生於莖上。

生長習性：草地、排水良好土壤。

利用部位：全株。

藥效：滋補劑，去痰、殺菌、止咳。具鎮靜作用，可治濕疹和帶狀丘疹；消滅腸道寄生蟲、助消化、補肝通便。

出處：南投

編號：92TARI-104

中文名稱：洋菜薊

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Cynara cardunculus* L.

植物特徵：形態似薊，葉長深裂而彎曲，灰綠色，小花紫色，易招蜜蜂。

生長習性：排水良好土壤。

利用部位：花。

藥效：葉和根具殺菌作用，可治動脈硬化、貧血、肝炎、因酒精所致的肝損傷，並可降低膽固醇。

出處：南投

編號：92TARI-105

中文名稱：馬約蘭

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Origanum majorana* L.

植物特徵：半耐寒多年生、二年生或一年生植物，莖上生根，葉芳香被毛，花白色至淡紫色，結出種子簇生如同結節。

生長習性：排水良好土壤、山邊。

利用部位：葉。

藥效：泡茶飲能助消化、平氣脹、治感冒和頭痛、安神調經。葉和開花枝端蒸餾出的精油是抗氧化劑，可減輕皮膚老化；抗病毒、緩解痙攣、刺激局部循環。

出處：南投

編號：92TARI-106

中文名稱：金絲桃

科名：藤黃科 (Guttiferae)

學名：*Hypericum monogynum* L.

植物特徵：半常綠小灌木，高達 1m。全株光滑無毛，多分株。單葉對生，無柄，紙質，長橢圓形。全緣，上面綠色，下面粉綠色。花序頂生，花鮮黃色，花瓣 5，寬倒卵形。種子多數，無翅。

利用部位：葉和根部。

主要成分：地上部分含揮發油。

藥效：全草有清熱解毒、去風濕、消腫的功能。用於風濕性腰痛、肝炎、毒蛇咬傷。根有清熱解毒、去風濕的功能。用於急性咽喉炎、肝炎、毒蛇咬傷。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-107

中文名稱：歐益母草

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Leonurus cardilaca* L.

植物特徵：莖直立，葉對生，上部形如獅尾。花輪生，有茸毛，白色或淺粉色，生於葉腋，夏至秋季開放。

生長習性：籬邊、林地。

利用部位：花、葉、莖。

主要成分：水蘇鹼。

藥效：全株提取物有鎮定、緩解肌肉痙攣、調節血壓、加速心跳及強心作用。

出處：南投

編號：92TARI-108

中文名稱：錦葵

科名：錦葵科（Malvaceae）

學名：*Malva sylvestris* Mauritanica

植物特徵：多年生，直根肉質，非常優雅；莖圓而分枝；基生葉圓而淺裂；大型花白色或粉紅色，開放於夏季。

生長習性：荒地、向陽處。

利用部位：全株。

主要成分：葉中含維生素。

藥效：可潤膚、去痰。其葉、根和花有平復薄膜、消腫、治療支氣管炎及胃腸道不適等效用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-109

中文名稱：酸模

科名：蓼科（Polygonaceae）

學名：*Rumex acetosa* L.

植物特徵：莖高，葉鮮綠色，箭形；夏天開紅綠色花，穗狀花序。主根長而肥大。

生長習性：草地、林地。

利用部位：葉和根部。

藥效：葉可止渴、退燒、利尿、治療腎臟和肝臟疾病。葉外敷可治瘻瘍、口腔潰爛、腫皰及傷口感染。根有通便作用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-110

中文名稱：百里香

科名：唇形科（Labiatae）

學 名：*Thymus vulgaris*

植物特徵：亞灌木；莖木質且多分枝；葉中度綠色，數量多，小而尖，有濃鬱的香味；夏天開淡花紫色花。

生長習性：疏鬆且排水良好的土壤。

利用部位：莖、葉、花。

主要成分：百里香酚、香荊芥酚、香茅醛。

藥 效：從葉和花中提取的芳香油有殺菌和興奮作用，這種精神振奮劑外敷可治療抑鬱症、感冒、肌肉疼痛及呼吸道疾病；芳香油還加入雀斑膏、肥皂及漱口水中。

出 處：南投、嘉義

編號：TARI-111

中文名稱：脂香菊

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Tanacetum balsamita* Costmary

植物特徵：葉扇貝形，先端漸尖，銀綠色；頭狀花序由黃色筒狀小花組成，有時外圍白色蛇舌狀小花。

生長習性：肥沃，排水良好而稍乾的土壤。

利用部位：花、葉、莖。

藥 效：葉可薰香，可鎮靜殺菌和防腐。且可治燒傷和昆蟲叮咬。葉泡茶飲用可減輕感冒、黏膜炎、腸胃不適，還可促進嬰兒順產。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-112

中文名稱：艾菊

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Chrysanthemum vulgare* L.

植物特徵：根莖具侵犯性；莖直立；葉羽裂，具刺激性，有迷疊香氣味；夏天開扁平成簇的芥末黃色頭狀花。

生長習性：籬牆、乾旱土壤。

利用部位：莖、葉、花、果實、種子。

主要成分：倍半帖烯內酯。

藥 效：有效的驅蟲劑，植株的地上部分可用於薰面的蒸氣，作糊藥可治療瘀傷、風濕症和靜脈曲張。

出 處：南投

編號：92TARI-113

中文名稱：地膠苦草

科 名：唇形科 (Labiatae)

學 名：*Teucrium scorodonia* L.

植物特徵：矮小的常綠色叢生植物；葉邊緣淺裂，有淡淡的芳香氣味；夏末開輪生的紫紅色粉色花。

生長習性：荒地、乾燥的林地。

利用部位：花、葉、莖。

藥 效：植株地上部分助消化。入藥有利尿、殺菌、消炎、促進排汗、減輕黏膜炎的功效。浸泡液可消炎、治療痛風和風濕症。

出 處：南投

編號：92TARI-114

中文名稱：藥用神香草

科 名：藤黃科 (Hypericaceae)

學 名：*Hypericum perforatum* (St John's wort)

植物特徵：半常綠灌木或亞灌木；葉芳香，晚夏開花，穗狀花序，由二唇形藍色花的花組成。

生長習性：排水良好的向陽處。

利用部位：葉、花。

藥 效：葉含有殺菌、抗病毒的油；葉上長出的徽可提取青黴素；葉的浸泡液有鎮靜和去痰作用，可治療流行感冒、支氣管炎和黏膜炎；葉糊劑可治療腫創傷；具防腐性、抗病毒。

出 處：南投

編號：92TARI-115

中文名稱：藥用缬草

科 名：敗醬科 (Valerianaceae)

學 名：*Valeriana officinalis* L.

植物特徵：複葉具新鮮豆莢的氣味；仲夏開成簇而帶有蜜香的花。

生長習性：潮濕而肥沃的土壤、林地。

利用部位：根、葉。

藥 效：根有麝香氣味，可作調味品及香料。根去皮後可作鎮靜止痛藥。植株可治療頭痛、肌肉痙攣和過敏的腸道症狀，局部用於創傷、潰瘍、溼疹。

出 處：台中

編號：92TARI-116

中文名稱：黃花蒿

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Artemisia annua* L.

植物特徵：一年生草本，高 40-150cm。莖多分枝，光滑。葉互生，葉常為 3 回羽狀分裂，葉軸兩側具狹翅；頭狀花序細小，球形，具細梗，排成圓錐狀；全為管狀花，黃色；瘦果橢圓形，細小。

生長習性：生於曠野、山坡、路旁、河岸。

利用部位：地上部。

藥 效：全草味苦、微辛、性寒。有清熱去暑、涼血止血的功能。用於溫病、暑熱、骨蒸勞熱、瘧疾、痢疾、瘡癩等。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-117

中文名稱：茴香

科 名：繖形科 (Umbelliferae)

學 名：*Foeniculum vulgare*

植物特徵：1 年生或 2 年生草本，高達 90cm；莖直立，平滑。葉互生，有長柄，複繖形花序；花細小，花瓣 5，黃色，向內彎曲，早落。雙懸果扁平，橢圓形。

生長習性：原產歐洲南部。

利用部位：果實。

主要成分：果實含揮發油 3~4%，主要分為葛縷酮、蒔蘿油腦、佛手柑內酯。莖葉含揮發油，主要分為葛縷酮、松油烯。

藥 效：味辛，性溫。有理氣、健胃的功能。用於脹氣、兩腋痞滿、食慾不振。

出 處：台中、南投

編號：92TARI-118

中文名稱：紅黃草

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Tagetes patula* Linn.

植物特徵：1 年生草本，高 30-50 cm；莖多枝，直立。葉互生或對生，羽狀全裂，頭狀花序，黃色或金黃色而帶紫紅斑，具長梗。總苞長橢圓形。周圍舌狀花，中央為管狀花。

生長習性：墨西哥原產。

利用部位：全草。

主要成分：花有黃酮類。主含萬壽菊素，槲皮萬壽菊素，萬壽菊甘，槲皮萬壽菊甘。土木香素、土木香腦、玉紅色素。

藥效：全草有清熱、利濕、止咳的功能。治咳嗽、痢疾。花有清熱、潤肺、涼血、解毒之效。

出處：南投

編號：92TARI-119

中文名稱：砂仁

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Amomum villosum* Lour.

植物特徵：多年生草本，高 1.2-2m，根莖圓柱狀，匍匐生長，節上有鞘狀膜質鱗片，莖直立或傾斜，葉綠色，葉片狹長橢圓形，全緣，下面微被毛；穗狀花序自花序上生出，果熟時綠色。種子多數。

生長習性：生於山谷林下陰濕處。

利用部位：果實。

主要成分：果實含揮發油，油中成份有檸檬烯、芳樟醇、樟腦、峻油素等。

藥效：綠穀砂仁味辛，性溫。有行氣寬中、健胃消食、安胎的功能。用於晚腹脹痛、食慾不振、嘔吐、胎動不安。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-120

中文名稱：喜樹

科名：藍果樹科 (Nyssaceae)

學名：*Camptotheca acuminata* Decne

植物特徵：灌葉喬木，高達 25m。樹皮灰棕色，枝有皮孔。葉互生、紙質，葉橢圓狀卵形，花瓣 5，淡綠色，瘦果線形或披針形，有翅。

生長習性：生於疏林中或栽培於路邊、庭園。

利用部位：果實。

主要成分：果實含喜樹鹼、喜果甘、紫丁香酸、多種鞣花酸；全株含喜樹鹼

藥效：有抗瘧、散結、破血化瘀的功能。用於各種腫瘤，如胃癌、腸癌、慢性粒細胞白血病、絨毛膜上皮癌、淋巴肉瘤。

出處：台中

編號：92TARI-121

中文名稱：毒魚藤

科 名：豆科 (Leguminosae)

學 名：*Millettia lasiopetala* (Hayata) Merr.

植物特徵：攀緣灌木，莖有細紋和皮孔，單數羽狀複葉，互生，花梗和萼片被黃褐色絨布，花冠粉紅色，莢果長橢圓形。

生長習性：生於半陰闇的疏林中。

利用部位：根莖葉。

藥 效：外用，殺蟲止癢，逐濕瘻。

出 處：台中

編號：92TARI-122

中文名稱：茵陳蒿

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Artemisia capollaris* Thunb.

植物特徵：多年生半灌木狀草本，高 40-100cm，莖多分枝，花黃色，瘦果矩圓形，頭狀花序多數，總苞片卵形，頂端尖。

生長習性：生於河邊砂地、草地或沙灘。

利用部位：幼苗。

主要成分：全草含揮發油，有茵陳烯酮、茵陳色酮、茵陳素、薊醇等。

藥 效：有清濕熱、利膽退黃的功能。用於急性黃疸型肝炎、膽囊炎、尿少色黃、濕瘻搔癢。

出 處：台中、南投

編號：92TARI-123

中文名稱：通天草

科 名：豆科 (Leguminosae)

學 名：*Uraria crinita* Desvaux

植物特徵：多年生木質草本，株高 50-100cm，單一或多枝成叢生狀，被粗毛，葉互生，奇數羽狀複葉，葉片橢圓形，全緣。花冠淡紫色至紫色，種子腎形。

生長習性：臺灣全境平野至低海拔山區之荒地或山坡地雜草叢中。

利用部位：根部或全株。

主要成分：全草含黃酮甘。葉含牡荊素，荭草素，肥皂草素。

藥 效：全草有殺蟲，消積，健脾胃，助消化，潤燥解熱，活血通絡，散瘀止血，解毒消腫之效。治小兒發育不良，小兒慢脾症，脾胃虛弱，胃病，吐血，咳血。

出 處：台中、彰化、南投

編號：92TARI-124

中文名稱：蘆薈

科 名：百合科 (Liliaceae)

學 名：*Aloe barbadensis* Miller var. *chinensis* Berger

植物特徵：多年生肉質常綠草本。莖短，葉叢生，成呈蓮座狀，葉片肥厚，多肉汁，披針形，粉綠色，邊緣疏生刺狀小齒。總狀花序成穗狀，頂生，蒴果三角形，熟時室背開裂。

生長習性：全境民間普遍栽培。

利用部位：根和葉片。

主要成分：主含恩酮配糖體，內含大黃素，蘆薈甘，異蘆薈大黃素甘，蘆薈苦素，蘆薈寧。

藥 效：根治小兒疳積，尿路感染。葉有瀉火、止血、去瘀、通經、殺蟲、解毒之效。治痔瘡、癰腫、燙傷。花治咳嗽、止血、白濁。葉汁浸膏有清熱鎮靜、瀉下、通便、健胃、殺蟲之效。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-125

中文名稱：木藍

科 名：豆科 (Leguminosae)

學 名：*Indigofera tinctoria* L.

植物特徵：直立灌木，高 40-60cm，小枝被銀白色短毛，單數羽狀複葉，互生，總狀花序，疏鬆，近無梗，花冠蝶形，紅黃色，旗瓣圓形至矩形。

生長習性：野生或栽培。

利用部位：葉和莖。

主要成分：全草含靛甘，水解後成份再氧化成靛藍。

藥 效：清熱解毒、去瘀止血，治腮腺炎、目赤、吐血、瘡腫。

出 處：台中、南投

編號：92TARI-126

中文名稱：木賊

科 名：木賊科 (Equisetaceae)

學 名：*Equisetum hiemale* L.

植物特徵：多年生草本，高 50cm 以上，根莖短，黑色，匍匐生長，節上生密集成輪生的黑褐色根，莖叢生，堅硬，直立不分枝，圓筒形，有關節狀節，節間中空，葉退化成鱗片狀，基部合生成筒狀鞘，孢子囊穗生於莖頂，長圓形，孢子多數，圓球形。

生長習性：生於山坡林地下陰濕處、河岸濕地、溪邊。

利用部位：全草。

主要成分：全草含黃酮類化合物：山奈素-3、7-雙葡萄糖甘。香莢蘭醛、咖啡酸等。

藥效：有疏風解熱、明目退翳、收斂止血、利尿的功能。用於目赤腫痛、角膜雲翳、血痢崩漏、咽喉腫痛、尿路結石、外傷出血。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-127

中文名稱：蔥

科名：百合科 (Liliaceae)

學名：*Allium fistulosum L.*

植物特徵：多年生草本，通常叢生，全株有辛臭味，折斷後流出辛味黏液。鱗莖卵狀長圓形或卵圓形，具鱗被，有縱紋。葉基生，管狀，先端有縱紋，葉鞘淺綠色，花多數，繖形花序近球形，種子 6，三角狀半圓形，黑色。

生長習性：生於田園。

利用部位：種子、蔥白、葉、蔥汁。

主要成分：鮮鱗莖含揮發性的大蒜素、蛋白質、脂肪、胡蘿蔔素。

藥效：蔥子有溫腎明目的功能。用於腎虛、陽痿、目眩。蔥白有發表、通陽、解毒的功能。用於傷寒頭痛、二便不通。葉有祛風發汗、解毒消腫的功能。用於感冒風寒、頭痛鼻塞、身熱無汗。蔥汁有散瘀解毒、驅蟲的功能。用於頭痛。蔥花治脾心痛。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-128

中文名稱：枸杞

科名：茄科 (Solanaceae)

學名：*Lycium barbarum L.*

植物特徵：落葉灌木，高 1-3m 莖直立，灰黃色，上部分枝柔弱，常下垂，短枝刺狀，花冠漏斗狀，花梗細，初時粉紅色或淡紫粉紅色，後現灰黃白色，漿果倒卵形，橘紅色或紅色。

生長習性：野生或栽培，生於河岸、乾山坡、砂礫地。

利用部位：果實。

主要成分：果實含甜菜鹼、酸漿紅素、胡蘿蔔素。

藥效：有滋補肝腎、益精明目的功能。用於頭昏、目眩、耳明、視力減退、

虛勞咳嗽、腰脊酸痛、遺精、糖尿病。

出 處：台中、南投

編號：92TARI-129

中文名稱：仙茅

科 名：石蒜科 (Amaryllidaceae)

學 名：*Curculigo orchoides* Gaertner

植物特徵：多年生草本。高 15-30cm，根莖圓柱形，肥厚，肉質，外表褐色。根稍粗，肉質，葉基部叢生，葉片狹披針形，全緣邊緣膜質，葉脈明顯而成褶折狀，花雜性，花黃色，蒴果橢圓形，稍肉質，種子類球形，黑色。

生長習性：臺灣全境平地曠野至海拔 1500m 間之草叢中。

利用部位：根莖。

主要成分：根莖含鞣質、脂肪、樹脂、澱粉。

藥 效：有溫腎陽，壯筋骨，安五臟，暖腰腳，明耳目，開胃消食之效。治陽萎精冷，小便失禁，婦人崩漏，治性慾減退，神經衰弱，步行無力，老人失溺，食慾不振，興奮精神。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-130

中文名稱：艾納香

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Blumea balsamifera* (Linn. D.C. var. *microcephala* Kitamura)

植物特徵：多年生木質狀草本，高 1-6m，全株被黃色絨毛，葉具芳香氣味，葉互生，葉片橢圓形或矩圓形，兩面密被絨毛，頭狀花序，頂生，繖房狀，管狀花黃色，冠毛淡白色。

生長習性：臺灣全境平野至低海拔山區自生。

利用部位：葉和根部。

主要成分：全草含黃酮甘、香豆精、三帖類、氨基酸、揮發油。葉含揮發油。

藥 效：根有祛風消腫、活血散瘀之效。治咳嗽、風濕痛、神經痛、腹冷痛、腹瀉、腹脹。葉有溫中和血，發汗祛痰、消腫殺蟲之效。艾片有通竅、去惡氣、明目。

出 處：台中、南投

編號：92TARI-131

中文名稱：洛神

科 名：錦葵科 (Malvaceae)

學 名：*Hibiscus sabdariffa* Linn.

植物特徵：一年生木質狀草本，株高 1-2m，莖淡紫色至紅紫色，被疏粗毛，葉互生，裂片披針形，兩面無毛，花冠黃色，中心部紫黑色，蒴果卵球形，種子多數腎形。

生長習性：原產熱帶地區。

利用部位：根、花萼、花冠及種子。

主要成分：花含棉花色素、槲皮素。萼含糖類、粗蛋白質、粗脂肪、碳水化合物。果膠，內含果膠酸、檸檬酸。種子含油類及擬蛋白。

藥 效：根有強壯、輕瀉作用。花萼有清熱、解渴、止咳、降血壓之效。治中暑、咳嗽、酒醉、高血壓。種子有強壯、利尿、輕瀉之效。

出 處：台中、台東

編號：92TARI-132

中文名稱：文殊蘭

科 名：石蒜科 (Amaryllidaceae)

學 名：*Cirnum asiaticum* L. var *sinicum* Baker

植物特徵：大形多年生草本，地下莖球狀，地上莖短圓柱狀，基部常側生分枝。葉多數，聚生於莖端，劍形，基部抱莖，全緣，繖生花序，頂生，花白色，芳香，果近扁球形，淺黃色。

生長習性：臺灣沿岸恩海濱各地。

利用部位：全草或鱗莖及根。

主要成分：含有生物鹼及氨基酸。鱗莖含石蒜鹼及多花水仙鹼。為有毒植樹。

藥 效：全草有清熱、解毒、散瘀之效。治癰腫瘍毒、跌打骨折、關節痛、頭痛。根治咳嗽、喉痛、牙痛。果治閃筋腫大，鮮果實敷患部。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-133

中文名稱：蟛蜞菊

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.

植物特徵：多年生草本。莖地上蔓延，上部略直立，全株粗糙，微被短毛，長 20~60cm，節處常生不定根著地。葉對生，線狀長橢圓形。倒披針形或長橢圓形，長 2.5~7cm，寬 66~12mm，先端尖或微鈍，兩面被粗毛，全緣或鈍鋸齒緣。果為瘦果倒卵形，具 3 穗，截頭，長約 3.5mm。花期春至秋天。

生長習性：臺灣平野至海濱之濕潤地、溝旁、田畔多見群生。

利用部位：全草。

藥效：有清熱，解毒，祛瘀，消腫之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-134

中文名稱：滿天星

科名：莧科 (Amaranthaceae)

學名：*Alternanthera sessilis* (L.) R. Brown

植物特徵：一年生草本。高 10~35cm，全株紫紅色或淡綠色，莖細長，平伏或斜上，多分枝，具縱溝，有 2 縱走之白色毛，節上亦密生毛。葉對生，具短柄或幾無柄，橢圓狀披針形或披針形，長 2~5cm，寬 6~12mm，基部漸狹形，鈍頭或急尖，全緣或微波緣。頭狀花序，由 2~4 個聚成，腋生，小花苞片 5 枚，披針形，乾膜質。花密集，花被 5 枚，白色。全年開花結果，秋冬較少。

生長習性：臺灣全境平野普遍多見群生。

利用部位：採全草。

藥效：全草有清熱，涼血，利尿，解毒之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-135

中文名稱：鴨兒芹

科名：繖形科 (Umbelliferae)

學名：*Cryotitaebua cabadebsus* (L.) DC.

植物特徵：多年生草本。高 30~80cm。根莖短，莖直立，花期時上部分枝。根際葉具長柄，莖生葉逐上則柄漸短，葉片亦變小。葉三出，故名三葉。小葉幾無柄，稜狀廣卵形或長橢圓狀披針形，長 3~9cm，寬 2~7cm，基部鈍形或漸狹，先端銳尖，不整狀細鋸齒緣，偶作斷續略深裂。果實線狀長卵形，兩懸果，平直或微彎，長 3~4mm，具果稜。花期 3~6 月。

生長習性：臺灣中、北部山區陰濕處歸心自生，往往成群生。

利用部位：全草：有消炎，解毒，活血，消腫之效。根有發表散寒，止咳化痰之效。果有消積順氣之效。

主要成分：全草含揮發油、異丙烯基丙酮。

藥效：全草、果實、根分別供藥用。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-136

中文名稱：過江藤

科 名：柳葉菜科 (Oenotheraceae)

學 名：*Ludwigia peploides* (HBK) Raven subsp. *Stipulacea* (Ohwi) Raven

植物特徵：多年生草本。全株光滑無毛，柔軟，莖能浮於水面或匍匐地面，先端斜上。葉互生，柄長 1~1.5cm，葉片披針形、倒披針形或倒圓狀披針形，基部漸尖形，先端鈍形或稍尖形，全緣，長 2~5cm，寬 1~2.5cm。花腋生，梗長 3~4cm，單生，黃色，徑 2~2.5cm，小苞著生於子房下半部，廣卵形。種子四角形。

生長習性：臺灣全境原野池沼、水邊自生。

利用部位：全草。

主要成分：全草含黃鹼酮甘、酚類、氨基酸、糖類。

藥 效：全草有熱利尿，消腫解毒之效。

出 處：南投

編號：92TARI-137

中文名稱：千里光

科 名：菊科 (Compositae)

學 名：*Senecio scandens* Buch-Ham.

植物特徵：多年生草本。莖木質細長，高約 2~5m，曲折呈攀援狀。葉互生，卵狀披針形或橢圓狀三角形，長 7~10cm，寬 3~4.5cm，基部截形或戟形，先端尖。邊緣有不規則之粗齒，兩面均有細軟毛。瘦果有白色冠毛。花期冬至初春。

生長習性：臺灣山麓至中海拔山地林緣、路旁及曠野。

利用部位：全草。

主要成分：全草含大量的 flavoxanthin，chrysanthemaxanthin，及少量  $\beta$ -carotene，其他還有生物鹼等。花含有 carotenoid。

藥 效：有清熱，解毒，明目，殺蟲之效。

出 處：南投、嘉義

編號：92TARI-138

中文名稱：紫茉莉

科 名：紫茉莉科 (Nyctaginaceae)

學 名：*Mirabilis jalapa* Linn.

植物特徵：多年生宿根性草本。高 50~100cm，全株近無毛。塊根紡錘形，表

面黑褐色，莖直立，多分枝，節部膨大。葉對生，柄長 2~4cm，葉片卵形或卵狀三角形，長 3~10cm，寬 2~3cm，基部楔形或心形，先端5裂，花色有紅、粉紅、黃、白等顏色。果實球形或卵形，黑色，具稜，長 5~8mm，花期 6~10 月。

生長習性：今全境各地普遍栽培觀賞或已成馴化自生，近年來有零星供藥用栽培。

利用部位：利用部位花、根、種子、。

主要成分：根含氨基酸，有機酸，澱粉，胡蘆巴鹼。花含多種甜菜黃素等黃色素。種子含大量澱粉。

藥效：根有清熱利尿，活血散瘀，解毒之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-139

中文名稱：白鶴靈芝

科名：爵床科 (Acanthaceae)

學名：*Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz

植物特徵：草狀灌木。高 1~2m，全株被毛，莖節部膨大。葉對生，具短柄，葉片橢圓形，長 3~7cm，寬 2~3cm，基部楔形，先端微鈍或尖形，葉背脈突起，兩面被毛。花腋出或頂生，單 1 或 2~3 朵簇生成小聚繖花序，幾無梗；苞片和小苞片短於花萼；萼 5 深裂，裂片線狀披針形。花白色，形如白鶴，故名。

生長習性：臺灣於 1960 年由香港引入，今各地零星栽培。

利用部位：全草。

藥效：全草有平肝降火，潤肺止咳，消腫解毒，殺蟲止癢之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-140

中文名稱：單葉蔓荊

科名：馬鞭草科 (Verbenaceae)

學名：*Vitex rotundifolia* Linn. f.

植物特徵：落葉性灌木。斜上或伏地而生，具香氣。幼枝四方形，密生柔毛，老枝漸變圓，毛漸脫落。單葉對生，柄長 5~18mm。葉片卵形或倒卵形，長 2.5~5cm，基部楔形至圓形，先端短尖，全緣，上面綠色，疏生短柔毛和腺點，下面白色，密生短毛和腺點。圓錐花序，頂生。花期秋、冬間。

生長習性：臺灣全境海岸及小琉球、蘭嶼、綠島沙地自生。

利用部位：利用部位果實、葉。

主要成分：果實含揮發油，主含莰烯，蒎烯。尚含微量生物鹼和維生素 A。果實中另含牡荊子黃酮，紫花牡荊素，及少量之蔓荊子鹼。蔓荊枝含揮發油 0.11~0.12%，葉含 0.28%。油中主含  $\alpha$ -蒎烯和莰烯 55%，乙酸松油醇酯 10%，二帖醇 20%。葉含紫花牡荊素、木犀草素-7-葡萄糖甘及一種四羥基甲氧基黃酮- $\alpha$ -D-葡萄糖甘。

藥效：果實有疏散風熱，清利頭目之效。葉治跌打損傷，消腫止痛，風濕疼痛，刀傷止血，頭風。

出處：南投

編號：92TARI-141

中文名稱：薤

科名：百合科 (Lilaceae)

學名：*Allium bakeri* Regel

植物特徵：多年生宿根性草本。鱗莖卵狀披針形，長 2-5cm，由乳白色之廣鱗片所包成者。葉束生，斜上或彎伏，長 20-30cm，線形，表面扁平，背面圓形，先端尖，青綠色，柔軟。花序繖形狀球形，花紫色，花期秋季。

生長習性：台灣平地、山麓各處零星栽培，韓國、日本亦有栽培。

利用部位：鱗莖、鬚根、葉。

主要成分：鱗莖所含之大蒜糖。

藥效：有理氣、寬胸、健胃、整腸、通腸、散結之效。

出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-142

中文名稱：黃花萱草

科名：百合科 (Lilaceae)

學名：*Hemerocallis flava* Linn

植物特徵：多年生草本。高 30-90cm，葉叢生，基部抱莖，全緣，光滑，稍肉質狀。花莖 30-90cm，花鮮黃色，花藥略成丁字形，子房長橢圓形；蒴果長圓形。花期 6~8 月。

生長習性：臺灣全境田野至山麓普遍作經濟食品栽培或庭園觀賞栽培。

利用部位：地下根部鮮用或曬乾備用，花及嫩苗亦供藥用。

主要成分：花含豐富的維生素 A、葉含維生素 C。

藥效：有利尿、涼血之效。

出處：台東、南投、嘉義

編號：92TARI-143

中文名稱：山菅蘭

科 名：百合科 (Lilaceae)

學 名：*Dianella ensifolia* DC.

植物特徵：多年生草本。高 50-80cm。根莖發達，橫走，表面暗棕色，結節明顯。莖直挺；葉叢生，革質光滑，線狀披針形或劍形，全緣，反捲；花呈淡紫色，長橢圓形；果為漿果，近球形，熟呈藍紫色；種子長橢圓形，黑色有光澤。花期 6-8 月。

生長習性：臺灣全境海岸、平野至低海拔山地多見自生

利用部位：全年根莖曬乾備用

藥 效：有毒。根狀莖有解毒、殺蟲之用。外用。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-144

中文名稱：月桃

科 名：薑科 (Zingiberaceae)

學 名：*Alpinia speciosa* K. Schum

植物特徵：多年生大形草本。基部分生成叢生，葉互生一節一葉；圓錐花序，頂生；常向下彎成香蕉狀，花冠乳白色，中部雜紅黃色；蒴果熟紅，球形。花期春夏間。

生長習性：全境平野至低海拔山區廣為多見。

利用部位：根、莖、種子。

主要成分：種子含棕櫚酸、烯類、桉葉素等。葉含桉葉素、蒎烯、龍腦等物質。

藥 效：燥濕祛寒、除寒截瘧、健脾暖胃。

出 處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-145

中文名稱：白茅

科 名：禾本科 (Gramineae)

學 名：*Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. major (Nees) C. E. Hubb.

植物特徵：多年生草本。根莖橫走地中，密被鱗片。稈叢生，直立；葉叢生基部，葉片線形或寬線形；圓錐花序柱狀，由小花穗密生而成，邊緣生纖毛，背面疏生毛；穎果；花期春至秋天。

生長習性：平野至低海拔路旁、草原長見群生。

利用部位：根、莖、花穗。

主要成分：糖類、酸性物質、澱粉；亦含白頭翁素。

藥效：涼血、止血、清熱、利尿之效。  
出處：台中、彰化、南投、嘉義

編號：92TARI-146

中文名稱：羅馬甘菊

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Chamaemelum nobile* (L.) Ael. Syn. *Anthemis nobilis* L

植物特徵：原產地中海多年生草本植物，從伸長的根莖發生多數攀爬的匍匐莖，每節均產生發達的腋生根莖，莖為多數分枝，不單以一枝出現，莖上有棉毛狀，長約 20~40 公分葉為兩葉互生成纖維狀分開，葉色呈灰色～綠色。花為較德國甘菊稍大，為白色毛狀和黃色管狀花所形成頂生頭狀花序，直徑約 1~3 公分，果實為具三稜，銀灰色蒴果。精油含在花序上所有可見軟毛的腺體中，羅馬甘菊全草具強芳香香味，僅花沒有香氣，這一點與德國甘菊不同。

生長習性：對霜的感受性極低，晚霜常造成植物體的傷害在非常寒冷的冬天少有不凍結的。適度於任何土壤生長，但最宜富含機質、稍堅硬而濕潤的土壤，最佳 pH 值為 7.0 根部發育其吸肥大期需多，尤其在 5~6 月出莖期需水量最高，每約需 2~3 次充分灌水，以確保其吸收量。

利用部位：全草。

主要成分：醇類，當歸酸（歐白芷酸 angelica acid），丁酯當歸酸 (butylester angelica acid)，異丁酸酯 (isobutyric acid ester)，花藥黃質、環氧化黃質 (anthemol) 及其酯類和母菊薁 (Chamazulene) 等。

藥效：民間療法做為鎮靜劑或抗瘞劑發汗劑使。精油主要做為化妝品或香水工業上應用。

出處：南投

編號：92TARI-147

中文名稱：奧樂岡

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Origanum vulgare* L.

植物特徵：多年生蔓性草本。奧樂岡葉略呈心型，莖葉的味道比薄荷柔和芳香，花朵為白色。

生長習性：耐潮濕，生長時大都呈匍伏性，植株生育情形旺盛。

利用部位：莖、葉及花。

主要成分：揮發油、色素。

藥效：殺菌解毒、調味、促進消化、止痛、消除疲勞等。  
出處：南投

編號：92TARI-148

中文名稱：茴香  
科名：繖形科 (Umbelliferae)  
學名：*Foeniculum vulgare* Fennel

植物特徵：多年生草本植物。完全耐寒。植株高度約 100~200 公分。全株表面有粉霜，具強烈香氣。莖直立中空多分支，花分散綻放在分歧的莖上。齊頭的繖形花序會在 5~8 月左右開出花瓣向內彎的數朵小黃花。葉藍綠纖細，互生，為 3~4 次的羽狀複葉，形狀類似紅蘿蔔，呈線狀，有細的裂紋。果實是由二分果合成，長 5~10 毫米，呈長橢圓形，褐色，整個含有特殊香味。耐蟲害，易栽培。

生長習性：喜冷涼、全日照和排水良好的土壤。

利用部位：葉、種子。

主要成分：茴香腦、茴香醛、樟烯、右旋茴香酮、龍艾腦、二戊烯等。

藥效：可治胃脹、幫助消化和改善食慾不振。可做漱口水使口氣清新，或蒸臉護膚可深層清潔。對緊膚、毛孔粗大、防皺有幫助。

出處：南投

編號：92TARI-149

中文名稱：牡蒿  
科名：菊科 (Compositae)  
學名：*Artemisia japonica* Thunb.

植物特徵：葉似防風，細薄而無光澤；齊頭蒿三四月生苗，其葉扁而本狹；秋開細黃花，結實大如車前實，而內子微細不可見。

利用部位：全株使用。

主要成分：全草含揮發油，油中成分有蒿醇、 $\beta$ -波旁老鶴草烯、烯、金合歡乙酸酯、石竹烯、三環印須芒烯、 $\beta$ -葎草烯、 $\varepsilon$ -， $\delta$ -和 $\gamma$ -畢澄茄烯、 $\alpha$ -和 $\beta$ -蒎烯、莰烯、檸檬烯、1,8-桉葉素、蒿酮、 $\alpha$ -側柏酮。

藥效：清熱解毒。祛風止痛，退熱，止血。用於扁桃體炎，肺結核潮熱，風濕痹痛，感冒咳嗽發燒，功能性子宮出血。

出處：南投

(二) 關西工作站部份：本(92)年度計引進、繁殖及調查50種藥用植物，詳細清單及調查內容如下：

編號：關西 9201

中文名稱：安石榴

科名：安石榴科 (Punicaceae)

學名：*Punica granatum L.*

植物特徵：多年生灌木。果實圓形。成熟時變紅。葉披針形。花白色。

生長習性：耐乾燥，陽光充足地區。

繁殖方法：種子播種

利用部位：皮、果實

主要成分：果實含果糖 維生素等。

藥效：皮為條虫驅除劑、果皮為腸收斂劑。治慢性下痢及腸痔出血等。果供食用。

出處：新竹

編號：關西 9202

中文名稱：猿尾藤

科名：黃禡花科 (Malpighiaceae)

學名：*Hiptage benghalensis* (Linn) Kurz.

植物特徵：多年生藤本。藤蔓性。葉長橢圓形。

生長習性：耐旱，陽光充足地區。

繁殖方法：扦插繁殖

利用部位：葉、樹皮、莖

主要成分：維生素、礦物質等

藥效：葉治哮喘、皮膚病、樹皮苦補劑。莖祛瘀。治筋骨痠痛、體弱虛汗遺精。

出處：新竹

編號：關西 9203

中文名稱：山月桃

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Alpinia intermedia* Gagn

植物特徵：多年生草本。塊莖肥大且分支。葉長橢圓形且大。開白色花，聚花序。

生長習性：性喜多水潮濕且陽光充足之地。

繁殖方法：塊莖繁殖

利用部位：塊、莖

主要成分：澱粉、維生素、礦物質類物。

藥效：根莖治腹水症，燉青蛙服。又法南薑加當歸煎麻油治胃寒症。

出處：新竹

編號：關西 9204

中文名稱：雙面刺

科名：芸香科 (Rutaceae)

學名：*Eanthoxylum nitidium* ( Roxb ) DC

植物特徵：多年生藤本。葉長橢圓形，葉兩面均有刺。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：扦插繁殖

利用部位：根、莖

主要成分：維生素 矿物質.

藥效：根莖治風濕、牙痛、肺癰、蛇傷、瘡癧、花柳病。治跌打、痰水瀝核、喉症。

出處：新竹

編號：關西 9205

中文名稱：四葉蓮

科名：金粟蘭科 (Chloranthaceae)

學名：*Chloranthus oldhami* Solms

植物特徵：多年生草本。具 4 葉，宿根，葉為卵形。

生長習性：性喜陰涼之地。

繁殖方法：扦插即塊莖繁殖

利用部位：全草

主要成分：澱粉 維生素 矿物質等。

藥效：全草解毒、消炎、治毒蛇傷及腹痛。

出處：新竹

編號：關西 9206

中文名稱：台灣黃芩

科名：唇形科 Labiateae

學名：*Scutellaria formosana* N.E.Brown

植物特徵：多年生草本。莖分枝稜形。葉對生倒心形總狀花序。白花小堅果。

生長習性：性喜潮濕且陽光充足之地。

繁殖方法：實生法

利用部位：全株

主要成分：.香氣油 磺物質等。

藥效：全年採全草解熱發表三淤止痛、治感冒、肝病、疔瘡、跌打損傷。

出處：新竹

編號：關西 9207

中文名稱：軟枝藍

科名：豆科 Leguminosae

學名：*Indigofera inifdia* Rexz

植物特徵：多年生草本。葉卵形至長橢圓形。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：種子

利用部位：枝、葉。

主要成分：含藍色素

用效：枝葉可作為染料用

出處：新竹

編號：關西 9208

中文名稱：葛鬱金

科名：葛鬱金科 (Marantaceae)

學名：*Maranta arundinacea* L.

植物特徵：多年生草本。宿根，葉披針形。地下根肥大。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：分枝及塊莖繁殖

利用部位：根莖

主要成分：.澱粉

藥效：根莖治毒箭傷，調製膏藥敷傷療毒。製澱粉，供幼兒或病人食用，

易消化，適於腸胃病者。製糕餅、化粧用白粉、粘膠、亦可製酒精。

渣為飼料或油精蒸餾用，粗粕為肥料及工藝品打底塗料。

出處：新竹

編號：關西 9209

中文名稱：小指茄

科名：茄科 Solanaceae

學名：*Solanum indicum* L.

植物特徵：多年生灌木。葉互生，葉短圓狀卵形。聚繖花序。漿果。

生長習性：性喜乾旱陽光足地。

繁殖方法：實生法

利用部位：根 莖 果

主要成分：小指茄鹼

藥效：採 根 莖 果 為散風 解毒 解熱 醒酒 散淤止痛有小毒 治肝 腫毒 痘瘡。

出處：新竹

編號：關西 9210

中文名稱：閉鞘薑

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Costus malortieanus* Wendl

植物特徵：多年生草本。葉披針形，塊莖肥大。穗狀花序。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：塊莖繁殖

利用部位：根、莖

主要成分：薑黃素 磷物質等

藥效：根、莖為行水、消腫，治水腫腹脹及血崩，煎水服。

出處：新竹

編號：關西 9211

中文名稱：紫蘇

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*. Perilla frutescens* Britton var *crispa* Decaisne f. *purpurea* Makino.

植物特徵：一年生或二年生草本。葉披針形。穗狀花序。種子小。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子栽培

利用部位：葉、果實

主要成分：含紫蘇素

藥效：葉、果為興奮性發汗、鎮靜、鎮咳、鎮痛、利尿劑。

出處：新竹

編號：關西 9212

中文名稱：火炭母草

科名：蓼科 (Polygonaceae)

學名：*Polygonum chinense* L..

植物特徵：多年生草本。葉披針形。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：扦插、塊莖繁殖

利用部位：嫩梢葉、根

主要成分：火炭母草素

藥效：嫩梢葉治跌打閃挫、飛揚、敷腫毒、癰疽。去皮膚風熱、流注骨節。

根為轉骨、消炎、通經，主治小兒發育不良、跌打，久年打傷。

出處：新竹

編號：關西 9213

中文名稱：九里明

科名：菊科 (Compositae)

學名：. *Wedelia biflora* (L) DC.

植物特徵：多年生草本。葉廣卵形。花為黃色管狀花。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：扦插、塊莖繁殖

利用部位：葉

主要成分：植物鹼

藥效：葉敷腫毒、蛇傷，治肝病肺炎、肺積水。

出處：新竹

編號：關西 9214

中文名稱：白鳳豆（紅）

科名：豆科 Leguminosae

學名：. *Canavalia ensiformis* Dc

植物特徵：一年生藤本植物。葉廣橢圓形。花腋生，有白花、紫花、莢果。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子

利用部位：種子

主要成分：含白鳳豆鹼

藥效：種子為強壯祛疾根治痛風。

出處：新竹

編號：關西 9215

中文名稱：散血草

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：. *Ajuga bracteosa* Wall.

植物特徵：一年生草本。葉廣卵形。有毛，開淺白色花。

生長習性：性喜陰濕陽光足之地。

繁殖方法：種子扦插

利用部位：葉

主要成分：礦物質

藥效：葉解熱、外用止血。

出處：新竹

編號：關西 9216

中文名稱：丁柱枋

科名：菊科 (Compositae)

學名：*Elephantopus spicatus* (Cass.) Aubl..

植物特徵：多年生草本。葉披針形，穗狀花序。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：全草

主要成分：植物檢

藥效：全草為利尿劑，主治腎臟病、淋病。

出處：新竹

編號：關西 9217

中文名稱：辣蓼

科名：蓼科 (Polygonaceae)

學名：. *Polygonum blumei* Meisn

植物特徵：一年生或二年生草本。葉披針形。穗狀花序。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：莖、葉

主要成分：辣蓼素

藥效：莖葉為解毒劑、蛔虫之驅蟲劑。

出處：新竹

編號：關西 9218

中文名稱：龍葵

科名：茄科 (Solanaceae)

學名：. *Solanum nigrum* L.

植物特徵：多年生草本葉長橢圓披針形。果漿果。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：全草

主要成分：龍葵素

藥效：全草為解熱、利尿劑、有抗癌之效。嫩葉、芽為野菜用。

出處：新竹

編號：關西 9219

中文名稱：狗肝菜

科名：爵床科 (Acanthaceae)

學名：. *Dicliptera chinensis* (L) Nees.

植物特徵：多年生草本。葉廣披針形。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：全草

主要成分：植物檢

藥效：全草為解熱藥、消炎退黃。主治肺炎、跌打、喉痛、吐瀉 外用癰疽。

亦治肝炎 感冒發熱。

出處：新竹

編號：關西 9220

中文名稱：水蜈蚣

科名：莎草科 (Cyperaceae)

學名： *Kyllinga brevifolia* Rottb

植物特徵：多年生草本。葉線形。

生長習性：性喜潮濕陽光足之地。

繁殖方法：分枝繁殖

利用部位：全草

主要成分：香附鹼

藥效：殺蟲、敗毒、祛風、解熱、感冒、盲腸炎、腹痛。

出處：新竹

編號：關西 9221

中文名稱：賜米草

科名：錦葵科 (Malvaceae)

學名：. *Sida rhombifolia* L.

植物特徵：多年生草本。葉菱形，花淺黃色。圓葉。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：根、莖

主要成分：植物檢

藥效：採根、莖為清涼解毒、活血散瘀、退火止痛。係黃花橢圓形葉。

出處：新竹

編號：關西 9222

中文名稱：賜米草

科名：錦葵科 (Malvaceae)

學名：. *Sida rhombifolia* L. (係黃花尖葉)

植物特徵：多年生草本。菱形，尖葉，花黃色。

生長習性：性喜乾菱形，尖葉 花黃色。

繁殖方法：種子繁殖

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：全草

主要成分：植物檢

藥效：全草為清涼解毒、活血散瘀、退火止痛。

出處：新竹

編號：關西 9223

中文名稱：蛇莓

科名：薔薇科 (Rosaceae)

學名：. *Duchesnea indica* (Andr) Forcke

植物特徵：多年生草本。葉卵形，花黃色，果紅色。

生長習性：性喜潮濕陽光足之地。

繁殖方法：種子及扦插繁殖

利用部位：全草

主要成分：蛇莓素

藥效：全草為止血、解熱、除毒、治吐血、胃病、通經。

出處：新竹

編號：關西 9224

中文名稱：虎尾蘭

科名：百合科 (Liliaceae)

學名：. *Sansevieria nilotica* Baker

植物特徵：多年生草本。葉狹披針形。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：分枝繁殖

利用部位：葉 種子

主要成分：皂素 脂肪油

藥效：供纖維及觀賞用 葉有清熱解毒去腐生肌感冒咳嗽肝脾腫大蛇傷跌打  
損傷全株外用治療瀝 葉含皂素 (saponin) 及脂肪油 (種子)。

出處：新竹

編號：關西 9225

中文名稱：薄荷

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：. *Mentha sachalinensis* Kudo

植物特徵：多年生草本。葉披針形，唇形花。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：扦插繁殖

利用部位：全株

主要成分：薄荷油

藥效：全草及其所含薄荷油為芳香性矯味、矯臭、健胃驅風、發汗劑。治腸異  
常發酵、疝痛、下痢等。外用神經痛。

出處：新竹

編號：關西 9226

中文名稱：韭蘭

科名：石蒜科 (Amaryllidaceae)

學名：*Zephyranthes carinata* Herb.

植物特徵：多年生草本。葉線形。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：分枝繁殖

利用部位：鱗莖

主要成分：天蒜素

藥效：鱗莖敷乳癰、毒瘡

出處：新竹

編號：關西 9227

中文名稱：薑三七

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Curcuma zedoaria* (Berg) Rosc

植物特徵：多年生草本。葉長橢圓披針形。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：塊莖繁殖

利用部位：根、莖

主要成分：薑黃素

藥效：根莖為芳香健胃、消炎、治跌打損傷。

出處：新竹

編號：關西 9228

中文名稱：山奈

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Kaempferia galanga* L.

植物特徵：多年生草本。葉倒卵形，塊莖肥大。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：分枝、塊莖繁殖

利用部位：根、莖

主要成分：薑黃素

藥效：採根莖為散寒、除濕、溫脾胃辟惡氣。芳香健胃藥、薰香料。治胸腹冷痛、寒濕吐瀉、蛀牙痛。

出處：新竹

編號：關西 9229

中文名稱：望江南

科名：豆科 (Leguminosae)

學名：*Cassia occidentalis* L..

植物特徵：多年生草本。葉披針形，種子腎形。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子栽培

利用部位：種子、葉

主要成分：植物鹼

藥效：採種子治腹痛、下痢、慢性便祕、頭痛健胃整腸。採葉為解熱劑、治蛇傷。全草為緩瀉。

出處：新竹

編號：關西 9230

中文名稱：茉草

科名：豆科 (Leguminosae)

學名：*Desmodium caudatum* (THBG.) DC..

植物特徵：多年生草本。葉披針形，有毛，莢果。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：種子及扦插繁殖

利用部位：枝、葉、根

主要成分：茉草素

藥效：可治吐血、帶下癰腫、產後血行及腹痛根為眼藥、治肺癰、消炎、散血、解毒。

出處：新竹

編號：關西 9231

中文名稱：大花蔓陀羅

科名：茄科 (Solanaceae)

學名：*Datura suaveolens* Humb & Bonpl ex Willd.

植物特徵：多年生草本。葉橢圓羽狀淺裂，管狀花大。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子、分枝、扦插

利用部位：花

主要成分：洋金花素

藥效：治喘息、腫瘤、痙攣。

出處：新竹

編號：關西 9232

中文名稱：通草

科名：五加科 (Araliaceae)

學名：*Tetrapanax papyriferus* (Hook.) Koch

植物特徵：多年生灌木。葉披針形。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：分枝繁殖

利用部位：花、全株

主要成分：通草素

藥效：髓利尿、清涼、解熱、鎮靜、水腫、淋病癃閉、乳少，花治惡瘡、痔疾、  
頸部淋巴腺結核。

出處：新竹

編號：關西 9233

中文名稱：台灣防風

科名：繖形科 (Umbelliferae)

學名：*Peucedanum japonicum* Thunb..

植物特徵：多年生草本。葉披針形，繖形花序。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子及分枝法

利用部位：根

主要成分：防風素

藥效：感冒、咳嗽、痛風、膀胱、腸疾患。

出處：新竹

編號：關西 9234

中文名稱：菖蒲

科名：天南星科 (Araceae)

學名：*. Acorus gramineus* Soland.

植物特徵：多年生草本。葉披針形。

生長習性：性喜潮濕陽光地。

繁殖方法：分枝法

利用部位：根、莖

主要成分：菖蒲素

藥效：清涼性健胃驅風藥，鎮痛、鎮靜、驅風、婦女腰冷、腹痛、腹脹。

出處：新竹

編號：關西 9235

中文名稱：泡泡草

科名：茄科 (Solanaceae)

學名：*Physalis angulata* Linn

植物特徵：一年生或二年生草本。葉披針形。

生長習性：性喜潮濕陽光地。

繁殖方法：種子繁殖  
利用部位：全草  
主要成分：泡泡草素  
藥效：治疝氣、跌打紅腫、婦女赤白帶。  
出處：新竹

編號：關西 9236  
中文名稱：白鳳豆  
科名：豆科 (Leguminosae)  
學名：*Canavalia ensiformis* DC.  
植物特徵：多年生草本。葉心形，粉紅色花，莢果。  
生長習性：性喜乾濕陽光足之地。  
繁殖方法：種子繁殖  
利用部位：種子、根  
主要成分：白鳳豆素  
藥效：強壯、祛痰、痛風。  
出處：新竹

編號：關西 9237  
中文名稱：落地生根  
科名：景天科 (Crassulaceae)  
學名：*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Kurz.  
植物特徵：多年生草本。葉披針形，開黃色花。  
生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。  
繁殖方法：扦插法  
利用部位：全草  
主要成分：植物鹼  
藥效：散風清血、消腫毒、退黃熱、癰疽熱毒、蜂巢癰痛、跌打蛇傷、風熱、刀傷、水腫、肺炎。  
出處：新竹

編號：關西 9238  
中文名稱：返魂草  
科名：景天科 (Crassulaceae)  
學名：*Kalanchoe gracilis* Hance  
植物特徵：多年生草本。葉披針形。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：扦插

利用部位：葉

主要成分：植物鹼

藥效：跌打損傷

出處：新竹

編號：關西 9239

中文名稱：黑豆

科名：豆科 (Leguminosae)

學名：. *Glycine max* (Linn) Merrill (*Glycine soja* (L.) Z).

植物特徵：一年生或二年生草本。葉披針形，種子黑色。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖

利用部位：種子

主要成分：植物鹼

藥效：補腎營養、治腎病、利水下氣活血。

出處：新竹

編號：關西 9240

中文名稱：菊芋

科名：菊科 (Compositae)

學名：. *Helianthus tuberosus* L.

植物特徵：多年生草本。葉心形，根莖肥大。黃花，管狀花序。

生長習性：性喜冷涼且乾濕適中旱陽光地。

繁殖方法：塊莖繁殖

利用部位：幹、塊根、花

主要成分：澱粉 醣類

藥效：消炎、解毒、癰腫毒瘡、青春痘、急性肝炎、清涼解渴。

出處：新竹

編號：關西 9241

中文名稱：白蓮蕉

科名：曇華科 (Cannaceae)

學名：. *Canna indica* Linn.

植物特徵：多年生草本。白花，葉廣橢圓形。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：塊莖、種子繁殖法

利用部位：根、莖、葉

主要成分：白蓮蕉鹼

藥效：消腫、清熱、治淋巴腺腫瘤、高血壓、搗敷腫毒。

出處：新竹

編號：關西 9242

中文名稱：黃花野百合

科名：豆科 Leguminosae

學名：*Crotalaria pallida* Ait

植物特徵：多年生草本。葉橢圓形。黃花，莢果。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：實生法

利用部位：根

主要成分：植物鹼

藥效：根治手足無力 散腫痛。

出處：新竹

編號：關西 9243

中文名稱：彩色尖葉蘆薈

科名：百合科 (Liliaceae)

學名：*Aloe vera* L.var. *chinensis* Haw.

植物特徵：多年生草本。葉廣披針形，彩色尖葉。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：分枝、扦插繁殖

利用部位：葉

主要成分：蘆薈素

藥效：鮮葉刮去外皮治肝炎、高血壓。

出處：新竹

編號：關西 9244

中文名稱：蚌蘭

科名：鴨跖草 (Commelinaceae)

學名：*Rhoeoe discolor* Hance.

植物特徵：多年生草本。葉長橢圓形，帶紅色。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：分枝、扦插繁殖法

利用部位：全株

主要成分：植物鹼

藥效：涼血、潤肺、解鬱、去傷，主治打傷吐血、瘀血、肺炎、咳嗽、敷腫毒、創傷。

出處：新竹

編號：關西 9245

中文名稱：七層塔

科名：唇形科 (Labiatae)

學名：*Salvia plebeia* R.Brown

植物特徵：多年生草本。葉狹葉披針形，唇形花。

生長習性：性喜乾濕適中陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖法

利用部位：全草

主要成分：土荊芥素

藥效：全草治肝炎

出處：新竹

編號：關西 9246

中文名稱：南薑

科名：薑科 (Zingiberaceae)

學名：*Alpinia japonica* Mig.

植物特徵：多年生草本。葉廣披針形，塊莖肥大。

生長習性：性喜潮濕陽光地。

繁殖方法：塊莖繁殖

利用部位：花、子、根

主要成分：薑黃素

藥效：健胃劑、霍亂、解酒、腹中冷痛

出處：新竹

編號：關西 9247

中文名稱：台灣堇菜

科名：堇菜科 Violaceae

學名：*Viola formosana* Hay. Var. *formosana*

植物特徵：多年生草本。葉似犁壁。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：分株法

利用部位：全株

主要成分：堇菜素

藥效：為治小兒發育不良，小兒食慾不振、胎毒、感冒、白帶、咳嗽、風濕病。

出處：新竹

編號：關西 9248

中文名稱：台灣佛甲草

科名：景天科 (Crassulaceae)

學名：*Sedum japonicum* Sieb.

植物特徵：多年生草本。葉披針形，肉質。

生長習性：性喜乾潮濕陰涼地。

繁殖方法：扦插繁殖

利用部位：全草

主要成分：佛甲素

藥效：全草治燙火、灼傷。

出處：新竹

編號：關西 9249

中文名稱：馬蘭

科名：菊科 compositae

學名：*Kalimeris indica* (L) Schuitz-Bip. (*Aster indicus* L)

植物特徵：多年生草本。葉橢圓形。紫色管狀花。

生長習性：性喜乾濕適中陽光地。

繁殖方法：實生法及分株法

利用部位：葉

主要成分：馬蘭素

藥效：葉止血、解毒。

出處：新竹

編號：關西 9250

中文名稱：西蒙 1 號白甘薯

科名：旋花科 Convolvulaceae

學名：*Ipomoea batatas* Lam.

植物特徵：多年生草本。葉心形塊莖肥大。管狀花。

生長習性：性喜乾旱陽光足之地。

繁殖方法：塊莖及蔓繁殖即營養體繁殖

利用部位：塊根葉

主要成分：葡萄糖

藥效：塊根對葉和胃有滋補作用可提取葡萄糖及酒精並可治脊神經麻痺風濕病肝及泌尿原素疾病調節血液循環及白血病。

出處：新竹

(三) 台東區農業改良場部份：本(92)年度計引進、繁殖及調查50種藥用植物，詳細清單及調查內容如下：

編號：台東 9201

中文名稱：青芋

科名：天南星科

學名：*Colocasia esculenta* (L.) Schott

植物特徵：多年生草本。塊莖卵形至長橢圓形，肥大。葉基生，葉卵狀廣橢圓形，全緣或微波緣；葉柄甚長，基部鞘狀、肉質。肉穗花序。花期秋季，果期冬季。

生長習性：性喜多水潮濕之陽光充足地區。

利用部位：葉及塊莖。

主要成分：塊莖含澱粉、蛋白質、脂類以及維生素 B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub> 等並含氰甘。

藥效：用於瘰疬、腫毒、腹中痞塊、牛皮癬、燙火傷等。

出處：台東知本。

編號：台東 9202

中文名稱：榕樹

科名：桑科

學名：*Ficus microcarpa* L. f.

植物特徵：常綠喬木，大樹幹多生倒吊氣根，漸著地為支柱根。葉互生，具柄，倒卵狀長圓形橢圓形，全緣，無毛。隱頭花序，單生或對生。果實熟時黃色至紅色。花果期 5~10 月。

生長習性：海拔 1000 公尺以下均能生長茂盛，喜全日照環境。

利用部位：葉、根。

主要成分：氣根含酚類，氨基酸，有機酸，糖類。葉主要含黃酮甘，香豆精。

藥效：清熱解毒、祛風除濕。

出處：台東全境。

編號：台東 9203

中文名稱：鐵莧葉

科名：莧科

學名：*Acalypha australis* L.

植物特徵：一年生草本，高 30 公分左右。葉互生，橢圓形至卵狀圓形，先端漸尖，基部楔形。苞片開展時呈腎形，合時如蚌，邊緣有鈍鋸齒，基部心形。蒴果小，三角形。種子卵形，灰褐色，夏季開花，秋天結果。

生長習性：生長於海拔 300 公尺以下陰涼處，耐旱。

利用部位：全草。夏季採收，晒乾。

主要成分：生物鹼、甘類、還原性糖類、鞣質、澱粉、油脂、蠟質。

藥效：味苦，用於清熱利水、殺蟲止血。

出處：台東縣延平鄉

編號：台東 9204

中文名稱：假川牛膝

科名：莧科

學名：*Cyathula prostrata* (L.) Blume

植物特徵：多年生草本，株高 35~50 公分。莖四稜，葉對生，橢圓形或倒卵狀稜形，兩面被毛。總狀花序，頂生或腋生。花有芒刺。花果期 9 ~11 月。

生長習性：生長陰涼潮濕之處。

利用部位：全草。

主要成分：全株含固酮類。

藥效：治痢疾、止咳、消腫、止痛解毒。

出處：台東縣全境。

編號：台東 9205

中文名稱：短葉水蜈蚣

科名：莎草科

學名：*Kyllinga brevifolia* Rottb

植物特徵：多年生草本，叢生。高 10~30 公分。莖三稜形，具芳香味。葉著生於莖下部。瘦果倒卵形而略扁。花果期春、秋間。

生長習性：半陰濕之地。

利用部位：全草。

主要成分：全株含揮發油。

藥效：用於感冒風寒、寒熱頭痛、筋骨疼痛、痢疾、跌打損傷。

出處：台東全縣低海拔

編號：台東 9206

中文名稱：檳榔

科名：棕櫚科

學名：*Areca catechu* Linn.

植物特徵：高大喬木，達數十公尺，不分枝。葉脫落後形成明顯環紋。葉頂端叢生，羽狀複葉。堅果卵圓形或長圓形，成熟果實呈橘黃色。

生長習性：每年開花兩次，花期3~8月。冬季花不結果。果期12月~翌年2月，為栽培種。

利用部位：果實、花、果皮；冬春採收，晒乾。

主要成分：含生物鹼，縮合鞣質，脂肪，檳榔紅色素。

藥效：味辛，溫澀。用於驅蟲、破積降氣，行水消腫。

出處：台東縣全境。

編號：台東 9207

中文名稱：腎蕨

科名：篠蕨科

學名：*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen

植物特徵：根莖瘦而短小，根生有球莖，肉質多汁。葉叢生，羽狀複葉，兩面無毛，光滑。孢子囊群位於羽片兩緣之細脈先端，腎臟形，具苞膜，向上開裂。

生長習性：生長於森林底層及山麓邊。性喜陰涼潮濕，但也很耐旱。

利用部位：球莖、鮮葉

藥效：味苦辛、性平、清熱利濕、消腫解毒。

出處：全縣低海拔地區。

編號：台東 9208

中文名稱：龍眼

科名：無患子科

學名：*Euphoria longana* Lamarek

植物特徵：常綠喬木，高數十公尺，常為經濟之栽培種。

生長習性：喜熱帶與亞熱帶氣候與砂礫壤土，耐旱。

利用部位：果實

主要成分：多醣體。

藥效：健胃，祛寒

出處：台東低海拔地區。

編號：台東 9209

中文名稱：落新婦

科名：虎耳草科

學名：*Astilbe longicarpa* Hayata

植物特徵：多年生草本，株高 40~60 公分。根莖粗。複葉，具長柄，下部被棕色鱗片物；小葉卵形至橢圓狀卵形，先端尖細，呈縱鋸齒緣，兩面被毛。圓錐花序，著生莖上部。

生長習性：生長於海拔 300 公尺以下之陰涼潮濕地。

利用部位：根。

主要成分：氫氰酸；花含槲皮素；根含澱粉，鞣質，岩白菜素。

藥效：具祛風，清熱，止咳之效。

出處：台東縣利嘉林道。

編號：台東 9210

中文名稱：木芙蓉

科名：錦葵科

學名：*Hibiscus mutabilis* Linn.

植物特徵：落葉灌木或小喬木，枝具被星狀短柔毛。葉大，互生，闊卵形至圓卵形。花白色或粉紅色，花冠大而美麗。蒴果球形，室背開裂為 5 瓣；種子腎形。秋季開花。

生長習性：生於海拔 1300 公尺以下之山麓邊或開墾地，族群有地域性。花晨白，午後慢慢轉為粉紅色。

利用部位：花；曬乾後用。

主要成分：含黃酮甘或花色甘。

藥效：味辛、性平。清熱、涼血、消腫解毒。

出處：台東縣紅葉山谷。

編號：台東 9211

中文名稱：白埔姜

科名：馬錢科

學名：*Buddleja asiatica* Lour.

植物特徵：多年草本，全草有毛。葉對生，卵形，鈍鋸齒緣，有短柄。花白色，

輪生於葉腋。瘦果細小。

生長習性：生長於 800 公尺以至平地陰涼潮濕之處。

利用部位：全草。全年可採收。

藥效：味苦、性涼。行血、消炎。

出處：台東縣紅葉山谷。

編號：台東 9212

中文名稱：台灣澤蘭

科名：菊科

學名：*Eupatorium formosanum* Hay.

植物特徵：一年生或越年生草本，高 80~150 公分，多分枝，全株被毛。葉對生，三深裂或全裂，裂片披針形，先端尖銳，鋸齒緣。頭狀花序多數組成繖房花序。總苞長橢圓狀鐘形，內苞片卵形。瘦果 5 稜形，冠毛白色。

生長習性：生於 800 公尺海拔以下陰涼處，路邊山麓旁。

利用部位：葉。

主要成分：含倍半帖類成份，有台灣澤蘭素和澤蘭內酯

藥效：莖葉解熱，調經，抗癌；嫩枝葉解熱，利尿，治中暑。

出處：台東縣鹿野鄉。

編號：台東 9213

中文名稱：紫莖牛膝

科名：莧科

學名：*Achyranthes aspera* Linn. var. *rubro-fusca* Hook. f.

植物特徵：一年生或二年生直立草本。莖多分枝，節明顯而膨大。葉對生，橢圓形或倒卵形，兩面密被伏生茸毛。花柱單一，花冠有刺。蒴果長圓形。

生長習性：性喜陽光的地方，於海拔 600 公尺以下生長最合適。

利用部位：全草。

主要成分：根及種子含齊墩果酸、促脫固酮。

藥效：清熱、利水活血。治感冒發熱、痢疾、跌打損傷。

出處：台東市區。

編號：台東 9214

中文名稱：金絲草

科名：禾本科

學名：*Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth

植物特徵：多年生草本。花金色如毛筆。全草如絨毛般。

生長習性：平地至海拔 800 公尺以下潮濕陰涼地帶生長。

利用部位：全草。

主要成分：黃酮甘、酚類。

藥效：味甘、性涼。清熱利水。

出處：台東縣延平鄉。

編號：台東 9215

中文名稱：雞屎藤

科名：茜草科

學名：*Paederia scandens* (Lour.) Merr.

植物特徵：蔓生草本。葉對生，卵形，橢圓形或長圓形，兩面無毛。圓錐花序，分枝為蝎尾狀，花白紫色；花萼狹鐘狀，子房下位，花柱絲狀，基部癒合。漿果球形。

生長習性：性喜攀附在其他樹木，殖力強盛。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：雞屎藤甘，雞屎藤次甘，車葉草甘，環臭蟻醛類化合物，谷固醇；葉含熊果酚甘及揮發油等。

藥效：祛風活血，止痛解毒，消食導滯，除濕消腫。

出處：台東縣低海拔地區。

編號：台東 9216

中文名稱：紅花美人蕉

科名：曇華科

學名：*Canna indica* L.

植物特徵：多年生草本。植株無毛，高約 1 米，具塊狀根莖。葉互生，葉柄具鞘，葉片卵形或長圓形。花冠紅色或黃色。蒴果卵形，具柔軟刺狀物。

生長習性：多生於平地或為栽培種。

利用部位：根。

藥效：味甘、性苦、寒。清熱、利濕。

出處：台東場種原圃。

編號：台東 9217

中文名稱：紫蘇

科名：唇形科

學名：*Perilla frutescens* (L.) Brit.

植物特徵：一年生草本。全株背疏柔毛，有香味。莖直立，高 50~100 公分。

葉對生，紫色或淡紫色，圓卵型，先端漸出，葉緣粗鋸齒。

生長習性：性喜全日照之地，多為栽培種植。

利用部位：全草。

主要成分：全草含揮發油（主為紫蘇醛）。

藥效：味辛、性溫，無毒；入肺，脾二經。發表散寒，理氣和營。

出處：台東場種原圃。

編號：台東 9218

中文名稱：青苧麻

科名：蕁麻科

學名：*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.

植物特徵：栽培或野生之多年生草本，高 1.5~2.5 公尺。地下莖分株。葉互生，有柄，廣卵形或卵圓形，基部楔形，先端尖，鋸齒緣。蒴果橢圓至扁平。花期夏季。

生長習性：生長於森林底之山麓邊，性喜半日照，潮濕地區生長特別茂盛。

利用部位：葉、根。

藥效：清血止血，散瘀消腫，解熱利尿。

出處：台東縣中低海拔地區。

編號：台東 9219

中文名稱：賜米草

科名：錦葵科

學名：*Sida acuta* Burm.f.

植物特徵：多年生亞灌木狀草本，高達 1 公尺，嫩枝綠色，老時紅褐色。葉互生，披針形，邊緣具細鋸齒，具短葉柄。托葉披針形，較葉柄長。蒴果扁球形。秋天開花。生長於山野路旁。

生長習性：生長於 800 公尺以下山麓邊以及平地之雜草中可看見，由其是在路旁常可看見。

利用部位：夏秋，採收全草。

藥效：味酸、性辛涼。清熱解毒、消腫止痛、收斂生肌。

出處：台東縣低海拔地區。

編號：台東 9220

中文名稱：倒吊蓮

科名：景天科

學名：*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Kurz

植物特徵：多年生肉質草本。株高約 50~100 公分。葉對生，有柄，蔥葉形或匙狀矩圓形至長橢圓形。花冠黃色。蓇葖果。種子多數。花果期夏、秋間。

生長習性：性喜陰涼微濕之地。

利用部位：葉、莖。

主要成分：蘋果酸、檸檬酸。

藥效：治眼疾，腫瘍，跌打損傷。

出處：台東場種原圃。

編號：台東 9221

中文名稱：蒜

科名：石蒜科

學名：*Allium scorodoprasum* Linn. var. *viviparum* Regal

植物特徵：一年生或多年生草本，具蒜臭味。鱗莖大，被膜質鱗片。葉線狀披針形，扁平。種子黑色。

生長習性：多為栽培種。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：大蒜精油。

藥效：理胃、溫中。

出處：台東平地。

編號：台東 9222

中文名稱：薑

科名：薑科

學名：*Zingiber officinale* Rosc.

植物特徵：多年生宿根性草本。高 50~100 公分。根莖肥厚，具指狀分枝，芳香，辛辣。

生長習性：生長於海拔 1000 公尺以下之山坡地及平地，多為栽培種。

利用部位：根。

主要成分：揮發油，薑醇，薑烯，水芹烯，莰烯。

藥效：治頭痛、氣痛、腹痛、感冒、瘧疾、腫傷、毒蛇咬傷。

出處：台東縣全境。

編號：台東 9223

中文名稱：南瓜

科名：瓜科

學名：*Cucurbita moschata* Duchesne var. *toonas* Makino

植物特徵：一年生藤本，全株被刺毛，卷鬚側生，先端分歧。葉互生，具柄，心形、廣卵形或近圓形。種子多數，扁平橢圓狀卵形，淡黃或灰白色。花期 6~8 月。果期 8~10 月。

生長習性：為栽培種，少有野生種。

利用部位：葉及果實。

主要成分：瓜氨酸，精氨酸，抗壞血酸胡蘆巴鹼，胡蘿蔔素，脂肪油，維生素 A、B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>、C。

藥效：果實有補中益氣，消炎止痛，解毒殺蟲，通經，利小便之效。

出處：台東縣平地。

編號：台東 9224

中文名稱：過山香

科名：芸香科

學名：*Clausena excavata* Burm. f.

植物特徵：落葉灌木至小喬木，全株具香氣。葉互生，單數羽狀複葉，具短柄。小葉片斜歪狀，披針形或長橢圓狀披針形，近全緣。花白色。果熟時橘黃色或淡紅色。花期 3-5 月。果期 7-11 月。

生長習性：多生海邊森林區；耐旱，耐鹽，耐風。

利用部位：根、莖、葉、果實。

藥效：腹痛、跌打骨折、損傷腫痛、風濕骨痛、流行性感冒。

出處：屏東縣恆春地區。

編號：台東 9225

中文名稱：白花草

科名：唇形科

學名：*Leucas mollissima* Wall. var. *chinensis* Benth.

植物特徵：多年生草本，具有香氣，被毛。莖伏生或斜生。花淡紫紅色，具紫斑點。果實瘦果。花果期夏、秋間。

生長習性：性喜陰涼，潮濕之地區。

利用部位：全草。

主要成分：全草含揮發油。

藥效：清熱、解毒。治胸痛、咳血、腎虛、遺經、子宮炎、腫毒。

出處：台東市區。

編號：台東 9226

中文名稱：芒稷

科名：禾本科

學名：*Echinochloa colonum* (L.) Link

植物特徵：一年生草本，株高 50~150 公分。葉鞘抱莖，無毛葉舌缺如。葉片線狀帶形，第一穎卵形，第二穎與不孕小花外稃等長。不孕小花中性，有內穎，結實小花外稃橢圓形。

生長習性：生長在開墾後的山坡地，平地，尤以休耕後之地最為茂盛。

利用部位：全草。

主要成分：根莖含兩種三帖類化合物，多量蔗糖，葡萄糖，果糖，木糖，草酸。

藥效：利尿，止血。治水腫。

出處：台東縣境內。

編號：台東 9227

中文名稱：紫花地丁

科名：唇形科

學名：*Viola philippica* Cav.

植物特徵：多年生草本。葉叢生於根際，具長柄，有翅，先端鈍，邊緣有鋸齒。  
春季開花，深紫色，具長梗；萼片 5 片，披針形；花瓣 5 片。

生長習性：生長於 1500 公尺以下之山麓邊，性喜陰涼潮濕之地。

利用部位：全草。

主要成分：棕櫚酸，琥珀酸，地丁銑胺。

藥效：味辛、性微苦、寒。清熱解毒，散瘀消腫。

出處：台東縣利稻、霧露地區。

編號：台東 9228

中文名稱：三白草

科名：三白草科

學名：*Saururus chinensis* (Lour.) Baill

植物特徵：多年生草本。開花時最上面有 2~3 片乳白色葉片。莖直立或伏地。  
葉互生，有柄；基部心形葉柄基部與托葉合成鞘狀。

生長習性：喜陰涼潮濕之地。

利用部位：全草或根。

主要成分：全草含揮油，主為甲基正壬酮

藥效：味辛、性寒，有小毒。利大小便、消痰、治療腫。

出處：台東縣利嘉林道。

編號：台東 9229

中文名稱：落地生根

科名：景天科

學名：*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Kurz

植物特徵：多年生肉質草本。莖圓柱形，紫紅色，節明顯。葉對生，厚而肉質，長橢圓形，邊緣有圓齒，葉落地後即可發芽生根。花鐘形，紫紅色。

生長習性：喜陰涼潮濕之地。

利用部位：全草或根。

主要成分：蘋果酸，檸檬酸，延胡索酸，維生素 C，槲皮素-3-二阿伯糖甘，黃耆甘。

藥效：味酸、性寒。涼血，止血，消腫，解毒。

出處：台東縣平地。

編號：台東 9230

中文名稱：杭菊

科名：菊科

學名：*Chrysanthemum indicum* L.

植物特徵：多年生草本，株高 100 公分以上，多分枝，直立或下部匍匐。葉互生，有柄；葉片卵狀三角形，基部鈍形或楔形，先端尖，羽狀分裂。頭狀花序中央為管狀花。瘦果柱形。花期秋季。果期秋、冬間。

生長習性：栽培種。在秋末冬初之時陸續開花。

利用部位：花。

主要成分：揮發油，含有  $\alpha$ -蒎烯，檸檬烯，葛縷酮，桉油精，消旋樟，龍腦，菊色素。

藥效：治感冒，高血壓，肝炎，外用癰腫疔毒等。

出處：台東知本、卑南地區。

編號：台東 9231

中文名稱：灰藜

科名：藜科

學名：*Chenopodium album* L.

植物特徵：一年生草本。莖直立，高約一公尺。具稜和綠色條紋。單葉互生，有長葉柄，卵形或披針形，先端急尖，邊緣有不規則的淺齒裂，基

部楔形。胞果包於花被內或頂端稍扁，近圓形。8~9 月開花。果期在 10 月。

生長習性：常生於開墾地區。水田地常看見。

利用部位：全草。夏、秋採收後晒乾。

主要成分：揮發油，甜菜鹼，氨基酸，甾醇，油脂。

藥效：味甘，性平、微毒。清熱，利濕，殺蟲。

出處：台東縣境平地。

編號：台東 9232

中文名稱：番茄

科名：茄科

學名：*Lycopericon esculentum* Mill

植物特徵：一年生草本。株高 60-200 公分，全株被毛。莖質弱。羽狀複葉。  
漿果球形或扁形。種子多數。

生長習性：多為栽培種。野地另有小粒果之野生番茄生長。

利用部位：葉、果實。

主要成分：維生素 A 及 C。胡蘿蔔素、番茄素等。

藥效：治療頭痛、熱痛、腫傷、瘧疾。

出處：台東市。

編號：台東 9233

中文名稱：菁芳草

科名：石竹科

學名：*Drymaria cordata* (L.) Willd.

植物特徵：一年生草本。分枝柔弱，披散，節上生不定根。葉對生，具短柄，膜質，  
卵形或近圓形。花綠色，生於枝頂葉腋。

生長習性：性喜陰涼，潮濕之地。

利用部位：全草。

藥效：消炎解毒，解小兒胎毒。

出處：台東縣。

編號：台東 9234

中文名稱：山棕

科名：棕櫚科

學名：*Arenga engleri* Beccari

植物特徵：單子葉植物。葉叢生莖端，奇數羽狀複葉，長達三公尺。葉面褶皺，背面

灰白色。核果球形，熟果呈橘紅色。

生長習性：多生長於 800 公尺海拔以下山坡丘陵地。

利用部位：嫩芽。

主要成分：多酚類、鞣質。

藥效：涼血，止血，清熱，降血壓

出處：台東縣境內。

編號：台東 9235

中文名稱：大本山葡萄

科名：葡萄科

學名：*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim) Trant

植物特徵：藤本植物。幼枝被毛，卷鬚 2 歧。葉互生，具長柄，葉片廣卵形。

花期春夏間。果期夏、秋間。

生長習性：海拔 800 公尺以下的山麓林地及開墾之潮濕地。

利用部位：全草。

主要成分：藤顯黃酮甘，酚類、氨基酸，糖類。

藥效：利尿、消炎、止血。

出處：台東市區。

編號：台東 9236

中文名稱：九節木

科名：茜草科

學名：*Psychotria rubra* (Lour.) Poir

植物特徵：直立灌木，高 1—2 公尺。枝圓柱形。葉對生，紙質，橢圓形。多花，花冠 5 裂，淺綠色或白色。核果近球形。花期秋季。

生長習性：生長於森林底層。性喜陰涼潮濕之環境。

利用部位：根，葉，全年可採收，晒乾或鮮用。

主要成分：甾醇，內酯，酚，有機酸。

藥效：味苦，性涼。清熱解毒，祛風濕，鎮痛。

出處：台東縣大村地區

編號：台東 9237

中文名稱：冇骨消

科名：忍冬科

學名：*Sambucus formosna* Nakai

植物特徵：多年生草本性常綠小灌木。莖直立。奇數羽狀複葉。葉對生，小葉

3 對，廣披針形，漸尖頭，具長柄，葉緣具鋸齒。花白色，多數。  
花冠鐘形，5 裂；雄蕊 5 枚，花柱 3 裂。

生長習性：生長於海拔 500 公尺以上山麓邊坡。

利用部位：根及葉。

主要成分： $\alpha$ -amyrin palmitate。

藥效：利尿，解毒，清涼解熱。

出處：台東縣低海拔山區。

編號：台東 9238

中文名稱：萬壽菊

科名：菊科

學名：*Tagetes erecta* Linn.

植物特徵：一年生草本。莖直立，高約 60 公分。葉有腐臭味，葉片羽狀深裂，幾達葉之中脈，酷似單數羽狀複葉。花序柄粗壯，向上漸大。總苞片一層，合成管狀，外圍雌花舌狀，排成一圓形，中央兩性花管狀，瘦果圓柱形。

生長習性：多為栽培種，在海拔 1000 公尺以下均有人栽培觀賞。

利用部位：花及果。

主要成分：根含揮發油，油中含  $\alpha$ -檸檬烯，羅勒烯，芳樟醇，乙酸芳樟酯，萬壽菊酮，壬醛。

藥效：味苦、性涼。清熱解毒，化痰止咳。

出處：台東縣平地。

編號：台東 9239

中文名稱：加拿大蓬

科名：菊科

學名：*Erigeron canadensis* Linn.

植物特徵：一年生草，株高 50~120 公分。植體綠色，被毛，分枝。基生葉叢生，匙形。圓錐花序。總苞球形，周圍舌狀花白色，雌性；中央管狀花黃色，兩性。瘦果扁平形，具冠毛。花果期於全年或夏秋間。

生長習性：喜好全日照地區，海拔 800 公尺以下山坡地。

利用部位：全草。

主要成分：全草含發油，油中含母菊酯，去氳母菊酯，檸檬烯，芳樟醇。葉及莖含有聯苯甲烷-2-羧酸。

藥效：清熱，解毒，祛風止癢。

出處：台東境內庭園栽培種。

編號：台東 9240

中文名稱：龍葵

科名：茄科

學名：*Solanum nigrum L.*

植物特徵：一年生草本，高 30~80cm。莖有稜。葉互生，有柄，卵型或長卵形，缺刻或微缺刻。繖狀聚花序。花冠鐘形，白色或淡紫色。漿果球形，熟時黑色。花果期全年。

生長習性：海拔 800 公尺以下之平地各處各環境都能生長。

利用部位：全草。

主要成分：固醇類物鹼，茄邊鹼，茄解鹼，微鹼，茄達鹼，皂素，替告皂甘元。

藥效：感冒發熱，牙痛，慢性支氣管炎，痢疾，泌尿系統感染，乳腺炎，白帶，癌症；外用於癰瘍疔瘡，蛇咬傷等。

出處：台東縣境內。

編號：台東 9241

中文名稱：朱槿

科名：錦葵科

學名：*Hibiscus rosa-sinensis L.*

植物特徵：多年生小喬木。葉互生，闊卵或狹卵形，葉緣粗鋸齒或缺裂。花單生於上部葉腋，玫瑰紅或淡紅色也有淡黃色分。又有單瓣、重瓣之分。

生長習性：性喜全日照，多為栽培種；常作圍籬用。

利用部位：根、葉、花。

藥效：味甘、性平。清熱解毒，活血排膿。

出處：台東縣平地。

編號：台東 9242

中文名稱：羅氏鹽膚木

科名：漆樹科

學名：*Rhus javanica L. var. roxburghiana (DC.) Rehd. & Wilson*

植物特徵：落葉灌木。嫩枝被褐色柔毛，皮孔紅色。小葉紙質，卵狀橢圓形至卵狀披針形，鈍鋸齒緣，背面密被褐色柔毛。核果扁球形，熟時橙紅色。

生長習性：性喜全日照之空曠地及開墾地。常為野生地之強勢樹種。

利用部位：根及莖。

藥效：味酸、鹹，性涼。祛風化濕、消腫。

出處：台東縣溪流沿岸。

編號：台東 9243

中文名稱：無患子

科名：無患子科

學名：*Sapindus mukorossii* Gaertn.

植物特徵：落葉喬木。小枝有皮孔。葉互生，為偶數羽狀複葉。核果肉質，球形，熟時黃色。種子球形，黑色，堅硬。

生長習性：低海拔叢林內或山徑旁

利用部位：根、莖及果實。

主要成分：鞣質。

藥效：味苦、性平。清熱祛痰、消積殺蟲

出處：台東縣低海拔地區。

編號：台東 9244

中文名稱：海州常山

科名：馬鞭草科

學名：*Clerodendrum trichotomum* Thunb.

植物特徵：落葉灌木或小喬木，高約 3 公尺，全株具臭味。莖直立，皮孔細小。葉全緣或有波狀齒緣，表面深綠，背面淡綠。漿果球形，外圍具紅色宿存萼，熟時外果皮呈藍色而多漿汁。

生長習性：生長於海拔 800 公尺以下之山坡、山麓邊，性喜全日照環境。

利用部位：嫩枝及葉。葉開花前採摘，晒乾或鮮用。

主要成分：根含海州常酮，莖葉含黃酮甘。

藥效：味苦，性甘、平。祛風除濕，降血壓。。

出處：台東縣延平鄉。

編號：台東 9245

中文名稱：乞丐碗

科名：繖形科

學名：*Hydrocotyle nepalensis* Hook.

植物特徵：多年生草本。莖葡萄，蔓生，節生不定根。葉互生，葉片近圓形或腎形。

生長習性：多生於陰涼，潮濕地帶。

利用部位：全草。全年可採收，晒乾或鮮用。

藥效：性涼，味苦。發燒、跌打傷、腫毒

出處：台東縣延平鄉。

編號：台東 9246

中文名稱：紫茉莉

科名：紫茉莉科

學名：*Mirabilis jalapa* Linn.

植物特徵：多年生草本。莖多分枝。葉對生，卵形或卵狀三角形。花單生於枝頭，漏斗狀，顏色多樣，有紅、白、黃、雜色等顏色。果小黑色，卵形。塊根似老鼠皮。

生長習性：生長於山麓邊，開墾地及河床，性喜半照或全日照環境。

利用部位：塊根。

主要成分：根含氨基酸，有機酸及大量澱粉，花含多種，甜菜黃素等黃色素。

藥效：味甘、苦、性平。利尿瀉熱、活血散瘀。

出處：台東縣平地。

編號：台東 9247

中文名稱：月橘

科名：芸香科

學名：*Murraya paniculata* (L.) Jack.

植物特徵：為灌木或小喬木，多分枝。羽狀複葉，單數小葉片互生，卵形至近菱形，全緣。花腋生或頂生，極香，萼片 5 片，三角形，花瓣 5 片，白色。果呈紡錘形。

生長習性：生長於海拔 600 公尺以下森林底層或山麓邊。常作圍籬或景觀植物。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：莖皮含九里香素

藥效：味辛，性溫。行氣活血，祛風除濕，止痛消腫。

出處：台東縣平地。

編號：台東 9248

中文名稱：番石榴

科名：桃金娘科

學名：*Psidium guajava* Linn.

植物特徵：灌木至喬木。葉對生，具柄，葉片長橢圓形或長卵形，全緣。果實球形或橢圓形。果實醬果，種子多。

生長習性：一般平地或山麓間。

利用部位：根、葉、果實。

藥效：治頭痛、眼疾、腸痛、感冒、腫瘤。

出處：台東縣境內。

編號：台東 9249

中文名稱：芙蓉

科名：菊科

學名：*Crossostephium chinense* (L.) Makino

植物特徵：多年生草本，灌木狀。株高 30~100 公分，多分枝成灌叢，全株密生白色絨毛，具香氣。葉密生枝端，幾無柄，葉片狹倒卵狀披針形。瘦果長橢圓形，長約 5 公釐，5 穰。花果期冬、春間。

生長習性：多為栽培種，野地不常見到。

利用部位：葉。

主要成分：taraxerol, taraxerone, taraxeryl, acetate。

藥效：治風寒感冒，麻疹，風濕性關節疼痛，胃痛，支氣管炎，百日咳，疔瘡腫毒，乳腺炎。

出處：台東縣沿海地區。

編號：台東 9250

中文稱名：車桑仔

科名：無患子科

學名：*Dodonaea viscosa* (L.) Jacq.

植物特徵：常綠灌木，樹皮褐黃或灰色，呈長條狀剝落，有膠狀物質。單葉互生，薄紙質，全緣，稍反捲。雌雄異株。頂生圓錐或總狀花序，子房上位。蒴果近圓形。

生長習性：多生長於河床沖積扇處，有群落性，性喜全日照環境。

利用部位：葉、根。

主要成分：種子含車前子酸、葉含車前甘，全草含熊果酸。

藥效：味淡、性平。清熱滲濕、消腫解毒。

出處：台東縣平地。

## 五、藥用植物之繁殖、特性調查與保存：

1. 本（92）年度已完成引種之 249 種藥用植物正進行有性或無性之繁殖，及進行初步觀察比較，供為藥用植物生產之評估依據。種子類藥用植物以種子型態進行保存（繁殖與特性調查清單與資料詳如第四項；種子型態保存清單詳如第二項）。針對非種子類藥用植物則以組織培養繁殖之方式，進行保存。
2. 本年度農試所種原組另繁殖如下表之藥用與香草植物種原材料 95 品系（包含 56 種植物），其中對台灣氣候生長適應性較佳有 47 品系（含 23 種植物）。

表 3：農試所種原組 2003 年進行藥用與香草植物種原繁殖之名錄

| Common Name                  | Family           | name | Scientific Name                    | Chinese Name |
|------------------------------|------------------|------|------------------------------------|--------------|
| Chives                       | Alliaceae        |      | <i>Allium schoenoprasum</i>        | 細香蔥          |
| Chives - Garlic Chives       | Alliaceae        |      | <i>Allium tuberosa</i>             | 韭            |
| Wild Ginger                  | Aristolochiaceae |      | <i>Asarum europaeum</i>            | 歐洲細辛         |
| Borage                       | Boraginaceae     |      | <i>Borago officinalis</i>          | 琉璃苣          |
| Saponaria - Soapwort         | Caryophyllaceae  |      | <i>Saponaria ocymoides</i>         | 肥皂草          |
| Rock Rose                    | Cistaceae        |      | <i>Cistus ladanifer</i>            | 膠薔樹          |
| Chamomile - Roman            | Compositae       |      | <i>Anthemis nobilis</i>            | 黃春菊          |
| Wormwood                     | Compositae       |      | <i>Aremisia absinthium</i>         | 洋艾           |
| Sweet Annie - Sweet Wormwood | Compositae       |      | <i>Artemisia annua</i>             | 黃花蒿          |
| Tarragon-Russian OR Siberian | Compositae       |      | <i>Artemisia dracunculoides</i>    | 龍艾           |
| Mugwort                      | Compositae       |      | <i>Artemisia vulgaris</i>          | 洋艾           |
| Globe Artichoke              | Compositae       |      | <i>Cynara cardunculus</i>          | 洋菜薊          |
| Sweet Jos Pye                | Compositae       |      | <i>Eupatorium perfoliatum</i>      | 貫葉澤蘭         |
| Inula magnifica              | Compositae       |      | <i>Inula magnifica</i>             | 菊科 Inula     |
| Stevia                       | Compositae       |      | <i>Stavia rebaudiana</i>           | 甜菊           |
| St. John's Wort              | Hypericaceae     |      | <i>Hypericum perforatum</i>        | 金絲桃          |
| Orris Root                   | Iridaceae        |      | <i>Iris barbata (germanica)</i>    | 澤芳           |
| Dragon's Head                | Labiatae         |      | <i>Dracocephalum moldavica</i>     | 龍頭花          |
| Hyssop                       | Labiatae         |      | <i>Hyssopus officinalis</i>        | 藥用神香草        |
| Motherwort                   | Labiatae         |      | <i>Leonoris cardiaca</i>           | 歐益母草         |
| Horehound                    | Labiatae         |      | <i>Marrubium vulgare</i>           | 普通夏至草        |
| Lemon Balm                   | Labiatae         |      | <i>Melissa officinalis</i>         | 蜜蜂花          |
| Peppermint                   | Labiatae         |      | <i>Mentha piperita</i>             | 皺葉黑辣薄荷       |
| Pennyroyal - English         | Labiatae         |      | <i>Mentha pulegium</i>             | 直立普列薄荷       |
| Spearmint                    | Labiatae         |      | <i>Mentha spicata</i>              | 摩洛哥綠薄荷       |
| Mint -Common Mint            | Labiatae         |      | <i>Mentha spp.</i>                 | 薄荷           |
| Lemon Mint                   | Labiatae         |      | <i>Monarda citriodora</i>          | 橙蜂香草         |
| Bergamot                     | Labiatae         |      | <i>Monarda didyma</i>              | 蜂香薄荷         |
| Bergamot: Oswego-Tea         | Labiatae         |      | <i>Monardadidyma "Goldmelisse"</i> | 蜂香薄荷         |
| Catnip - Lemon Scented       | Labiatae         |      | <i>Nepeta cataria</i>              | 荊芥           |
| Catnip                       | Labiatae         |      | <i>Nepeta cataria</i>              | 荊芥           |

|  |              |                                     |       |
|--|--------------|-------------------------------------|-------|
| Catmint                                | Labiatae     | <i>Nepeta mussini</i>               | 貓薄荷   |
| Basil - Genovese                       | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum</i>             | 羅勒    |
| Basil - Large Green                    | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum</i>             | 羅勒    |
| Basil - Bush Basil                     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum minimum</i>     | 羅勒    |
| Basil - Lemon 'Sweet Dani'             | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum citriodorum</i> | 羅勒    |
| Basil - Lettuce Leaf                   | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum crispum</i>     | 羅勒    |
| Basil - Bush Green                     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum minimum</i>     | 羅勒    |
| Basil - Holy Basil                     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum sanctum</i>     | 羅勒    |
| Basil - Cinnamon OR Mexican Basil      | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Clove                          | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Licorice Basil                 | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Lime - New 2001                | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Opal Basil                     | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Osmin                          | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Purple Ruffles                 | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Red Rubin                      | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Siam Queen Basil               | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Sweet Basil-Italian Large Leaf | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Basil - Thai 'Siam Queen'              | Labiatae     | <i>Ocimum basilicum var.</i>        | 羅勒    |
| Perilla - Green                        | Labiatae     | <i>Perilla frutescens</i>           | 紫蘇    |
| Perilla - Purple                       | Labiatae     | <i>Perilla frutescens</i>           | 紫蘇    |
| Sage - Clary                           | Labiatae     | <i>Salvia officinalis</i>           | 鼠尾草   |
| Sage - Culinary                        | Labiatae     | <i>Salvia officinalis</i>           | 鼠尾草   |
| Sage - Tricolor, ornamental            | Labiatae     | <i>Salvia officinalis</i>           | 鼠尾草   |
| Savory - Summer Savory                 | Labiatae     | <i>Satureja hortensis</i>           | 風輪菜   |
| Savory - Winter Savory                 | Labiatae     | <i>Satureja montana</i>             | 歐洲風輪菜 |
| Lambs Ears                             | Labiatae     | <i>Stachys byzantina</i>            | 藥用石蠶  |
| Thyme - Creeping                       | Labiatae     | <i>Thymus serpyllum</i>             | 鋪地香   |
| Thyme - Shephard's Thyme               | Labiatae     | <i>Thymus serpyllum</i>             | 鋪地香   |
| Thyme                                  | Labiatae     | <i>Thymus vulgaris</i>              | 百里香   |
| Thyme -Common Thyme                    | Labiatae     | <i>Thymus vulgaris</i>              | 百里香   |
| Sweet Trefoil                          | Leguminosae  | <i>Trigonella coerulea</i>          | 葫蘆巴   |
| Marshmallow                            | Malvaceae    | <i>Althaea officinalis</i>          | 藥蜀葵   |
| Sorrel - Broad Leaf Garden             | Polygonaceae | <i>Rumex scutatus</i>               | 盾葉酸模  |

|  |                  |                                   |                 |
|--|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Mignonette                                 | Resedaceae       | <i>Reseda odorata</i>             | 木犀草             |
| Agrimony eupatorium                        | Rosaceae         | <i>Agrimony eupatorium</i>        | 龍牙草             |
| Burnet Salad                               | Rosaceae         | <i>Sanguisorba minor</i>          | 小地榆             |
| Rue  | Rutaceae         | <i>Ruta graveolens</i>            | 芸香              |
| Speedwell                                  | Scrophulariaceae | <i>Veronica</i>                   | <i>Veronica</i> |
| Shoofly plant - Nicandra physaladesi nigra | Solanaceae       | <i>Nicandra physaladesi nigra</i> | 假酸漿             |
| Anise Hyssop                               | Umbelliferae     | <i>Agastache foeniculum</i>       | Hyssop          |
| Dill - 'Dukat'                             | Umbelliferae     | <i>Anethum graveolens</i>         | 蒔蘿              |
| Dill - Fernleaf                            | Umbelliferae     | <i>Anethum graveolens</i>         | 蒔蘿              |
| Dill - Vierling                            | Umbelliferae     | <i>Anethum graveolens</i>         | 蒔蘿              |
| Chervil                                    | Umbelliferae     | <i>Anthriscus cerefolium</i>      | 峨蔴              |
| Caraway                                    | Umbelliferae     | <i>Carum carvi</i>                | 葛縷子             |
| Coriander                                  | Umbelliferae     | <i>Coriandrum sativum</i>         | 芫荽              |
| Cumin                                      | Umbelliferae     | <i>Cuminum cyminum</i>            | 孜然芹             |
| Fennel                                     | Umbelliferae     | <i>Foeniculum vulgare</i>         | 茴香              |
| Fennel, Bronze                             | Umbelliferae     | <i>Foeniculum vulgare</i>         | 茴香              |
| Parsley- "Smaragd"                         | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley -Extra Curled Dwarf Parsley        | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley -Flat Leaf Parsley                 | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley -Giant Italian Parsley             | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley -Green River Parsley               | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley -Hamburg OR Parsnip Root Parsley   | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley-Japanese Parsley Mitsuba           | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Parsley-Triple Curled                      | Umbelliferae     | <i>Petroselinum crispum</i>       | 西洋芹             |
| Anise                                      | Umbelliferae     | <i>Pimpinella anisum</i>          | 歐洲大茴香           |
| Valerian                                   | Valerianaceae    | <i>Valeriana officinalis</i>      | 藥用缬草            |
| Valerian -"Alexandria"                     | Valerianaceae    | <i>Valeriana officinalis</i>      | 藥用缬草            |
| Valerian -"Verbesserte Rugen"              | Valerianaceae    | <i>Valeriana officinalis</i>      | 藥用缬草            |
| Vervain                                    | Verbenaceae      | <i>Verbena officinalis</i>        | 馬鞭草             |
| Violet 'Sweet' - Viola odorata             | Violaceae        | <i>Viola odorata</i>              | 香堇菜             |

3. 藥用植物之組織培養繁殖：針對非種子類藥用植物則以組織培養繁殖之方式，進行保存。2003年總共完成73種（農試所農藝組58種、種原組15種）藥用植物組織培養繁殖工作。

表4：農試所農藝組2003年完成藥用植物種原組織培養繁殖之名錄

壹、生長良好者21種：

| 編號 | 品系      | 大瓶 | 小瓶 |
|----|---------|----|----|
| 1  | 香艾菊     | 0  | 9  |
| 2  | 小白菊     | 3  | 0  |
| 3  | 紫莖牛膝    | 0  | 2  |
| 4  | 菊       | 2  | 1  |
| 5  | 藿香      | 1  | 0  |
| 6  | 紅莧菜     | 1  | 0  |
| 7  | 懷牛膝     | 4  | 3  |
| 8  | 百合      | 4  | 3  |
| 9  | 瞿麥      | 2  | 5  |
| 10 | 夏枯草     | 3  | 0  |
| 11 | 馬蘭      | 1  | 0  |
| 12 | 駁骨丹     | 0  | 11 |
| 13 | 桔梗      | 2  | 6  |
| 14 | 茴香      | 0  | 1  |
| 15 | 栝蔞      | 1  | 0  |
| 16 | 何首烏     | 3  | 3  |
| 17 | 芸香      | 3  | 0  |
| 18 | 薑三七(紫莖) | 1  | 4  |
| 19 | 蘆筍      | 1  | 2  |
| 20 | 萬年青     | 0  | 1  |
| 21 | 黨參      | 0  | 4  |

貳、生長普通者37種：

| 編號 | 品系   | 大瓶 | 小瓶 |
|----|------|----|----|
| 22 | 艾納香  | 1  | 0  |
| 23 | 野薄荷  | 0  | 2  |
| 24 | 單葉蔓荊 | 0  | 4  |
| 25 | 蕲艾   | 0  | 3  |
| 26 | 半枝蓮  | 0  | 3  |
| 27 | 毛蓮菜  | 0  | 5  |
| 28 | 牛膝   | 0  | 3  |
| 29 | 紅田鳥  | 1  | 0  |
| 30 | 千里光  | 0  | 6  |

|    |                              |   |    |
|----|------------------------------|---|----|
| 31 | 大本假人蔘                        | 1 | 4  |
| 32 | 佛甲草                          | 0 | 6  |
| 33 | 野柳佛甲草                        | 0 | 5  |
| 34 | 桑                            | 1 | 0  |
| 35 | 黃花虱母子                        | 3 | 0  |
| 36 | 許氏草                          | 5 | 0  |
| 37 | 杭菊                           | 1 | 2  |
| 38 | 魚腥草                          | 0 | 2  |
| 39 | 艾草                           | 0 | 3  |
| 40 | 大甲草                          | 1 | 1  |
| 41 | 山菅蘭                          | 0 | 1  |
| 42 | 台灣油點草                        | 1 | 5  |
| 43 | 射干                           | 1 | 3  |
| 44 | 南美蟛蜞菊                        | 0 | 6  |
| 45 | 金錢薄荷                         | 0 | 3  |
| 46 | Speedwell                    | 0 | 5  |
| 47 | <i>Artemesia duksdorffii</i> | 0 | 5  |
| 48 | Anise Hyssop                 | 0 | 10 |
| 49 | <i>Tagetes patula</i>        | 0 | 1  |
| 50 | Saponaria-Soapwort           | 0 | 9  |
| 51 | Catmint                      | 0 | 5  |
| 52 | Butterfly Weed               | 0 | 2  |
| 53 | 丹參                           | 0 | 10 |
| 54 | 錫蘭肉桂                         | 0 | 9  |
| 55 | 黃金沉香                         | 0 | 5  |
| 56 | 望江南                          | 0 | 2  |
| 57 | 刺五加                          | 0 | 5  |
| 58 | 蘆薈                           | 0 | 5  |

表 5：農試所種原組 2003 年完成藥用與香草植物種原組織培養繁殖之名錄

| 編號 | Family       | name | Scientific Name              | Chinese Name |
|----|--------------|------|------------------------------|--------------|
| 01 | Alliaceae    |      | <i>Allium schoenoprasum</i>  | 細香蔥          |
| 02 | Compositae   |      | <i>Artemisia dracunculus</i> | 龍艾           |
| 03 | Compositae   |      | <i>Stavia rebaudiana</i>     | 甜菊           |
| 04 | Hypericaceae |      | <i>Hypericum perforatum</i>  | 金絲桃          |
| 05 | Labiatae     |      | <i>Hyssopus officinalis</i>  | 藥用神香草        |
| 06 | Labiatae     |      | <i>Melissa officinalis</i>   | 蜜蜂花          |
| 07 | Labiatae     |      | <i>Mentha piperita</i>       | 皺葉黑辣薄荷       |

|    |              |                             |        |
|----|--------------|-----------------------------|--------|
| 08 | Labiatae     | <i>Mentha pulegium</i>      | 直立普列薄荷 |
| 09 | Labiatae     | <i>Mentha spicata</i>       | 摩洛哥綠薄荷 |
| 10 | Labiatae     | <i>Monarda citriodora</i>   | 橙蜂香草   |
| 11 | Labiatae     | <i>Nepeta mussini</i>       | 貓薄荷    |
| 12 | Labiatae     | <i>Thymus vulgaris</i>      | 百里香    |
| 13 | Labiatae     | <i>Thymus vulgaris</i>      | 百里香    |
| 14 | Rutaceae     | <i>Ruta graveolens</i>      | 芸香     |
| 15 | Umbelliferae | <i>Petroselinum crispum</i> | 西洋芹    |

## 六、藥用植物種原普查資料之整理與建檔：

本(92)年度將90、91年度電腦建檔完成之16縣市(基隆、台北、新竹、苗栗、台中縣、台中市、彰化、南投、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東、宜蘭、台東、花蓮)之藥用植物種原名錄二本書冊，再加上金門縣、連江縣以及澎湖等三處離島地區藥用植物資料之建檔；綜合以上合計19縣市地區之台灣藥用植物資料，依照科別、學名別以及不同縣市存在情形，仍以Excel資料庫方式新增，完成資料建置與校對，目前合計完成之資料包含268科別之2976筆資料；又以上資料已提供作為本年度網頁查詢系統中的『藥用植物種原資料庫系統』之建置。

## 七、藥用植物GAP之建立：

本(92)年度進行山藥GAP試驗，試驗材料包括6參試品系：紫玉血薯、名間長紅、紅皮紅肉、中埔紅肉、泰雅品系、中寮品系，均選取無病蟲害薯塊分切為60g之健康種薯；一分地之試區為新地，未曾種植山藥，均分為4畦，每畦再分為12小區，每一小區種植每一山藥品種10株，共6個參試品系。以穴管栽培，穴管中以稻殼為底，每畦施用一種有機肥，共四種(田樂、LTM、羊糞堆肥及豬糞堆肥)有機肥料處理。另為測試以非農藥方式對抗病蟲害，尤其是對抗線蟲，每畦12小區分為兩部份，前6小區施用菸葉粕處理，後6小區進行無菸葉粕處理。

試驗結果如下：

### 1. 有機肥料處理對參試山藥之影響：

- 1.1 有機肥料處理對參試山藥發芽率之影響差異不大，田間山藥發芽率介於最高羊糞堆肥之92.5%及最低LTM處理組之88.3%間。
- 1.2 有機肥料處理對參試山藥性狀與單株收量之影響很大，在山藥性狀之影響方面：以羊糞堆肥組及豬糞堆肥組有較多之分蘖數，田樂組及LTM組

之分蘖數雖較少，但兩組有較粗之莖徑，田樂組之莖徑可達 6.15cm。在山藥單株收量之影響方面：以田樂組及 LTM 組之單株塊莖總鮮重較重，田樂組平均單株塊莖總鮮重為 2824g，約為單株塊莖總鮮重豬糞堆肥組之 1.55 倍。

表6：有機肥料處理對山藥性狀與單株收量之影響

| 有機肥料處理 | 分蘖 (No.) | 莖徑 (cm) | 單株塊莖總鮮重 (g) |
|--------|----------|---------|-------------|
| 田樂組    | 2.58     | 6.15    | 2824.33     |
| LTM 組  | 2.58     | 5.53    | 2218.33     |
| 羊糞堆肥組  | 3.17     | 5.46    | 2172.72     |
| 豬糞堆肥組  | 3.25     | 4.87    | 1823.58     |

## 2. 菸葉粕處理對參試山藥之影響：

- 2.1 菸葉粕處理對參試山藥田間發芽率有負面影響，菸葉粕處理之田間山藥發芽率為 85.4%，低於無菸葉粕處理，其田間山藥發芽率為 95.0%。
- 2.2 菸葉粕處理對參試山藥性狀與單株收量之影響很大，在山藥性狀之影響方面：無論分蘖數或莖徑，菸葉粕處理組都有較優良之表現。在山藥單株收量之影響方面亦以菸葉粕處理組之表現較優良，其單株塊莖總鮮重比無菸葉粕處理組增重 20.9%；每  $1m^2$  總葉數菸葉粕處理組為 84 葉，無菸葉粕處理組為 79 葉，而前者病蟲害葉數為 39 葉（罹病率為 46.4%），後者病蟲害葉數為 35 葉（罹病率為 44.3%）。

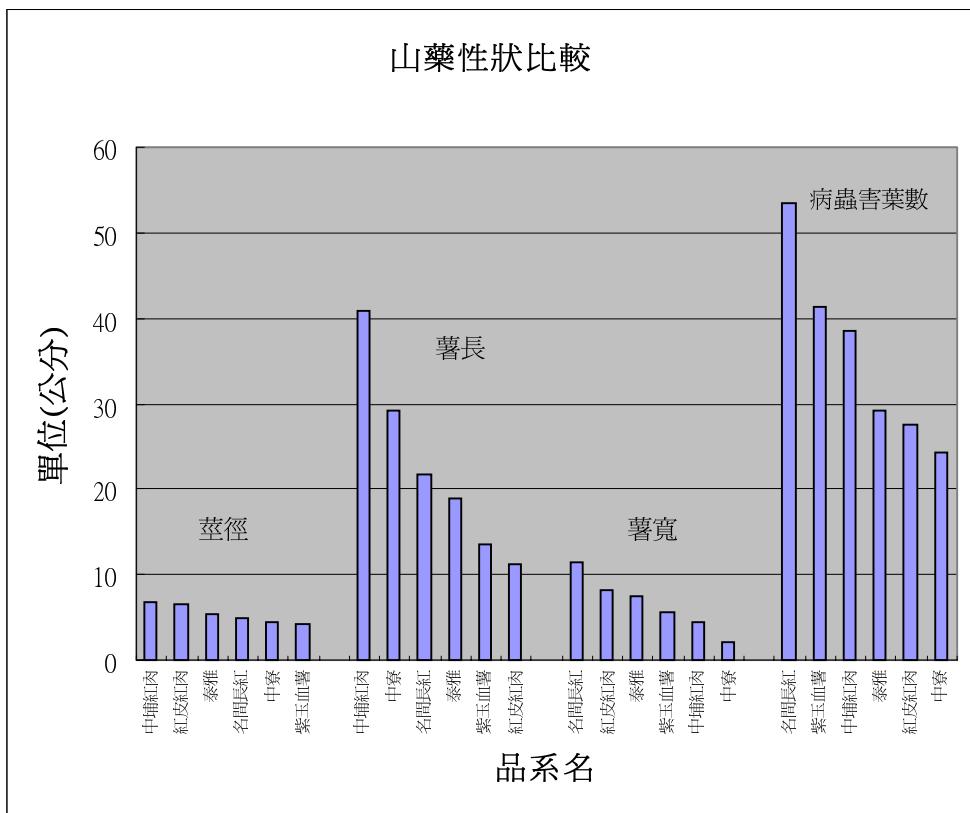
表7：菸葉粕處理對山藥性狀與單株收量之影響

| 處理   | 分蘖數 (No.) | 莖徑 (cm) | 單株塊莖總鮮重 (g) |
|------|-----------|---------|-------------|
| 菸葉粕組 | 3.08      | 5.68    | 2473.9      |
| 對照組  | 2.71      | 5.33    | 2045.5      |

## 3. 參試山藥之田間性狀與產量比較：

- 3.1 參試山藥之莖徑介於 4.24~6.70cm 間，品系間差異不大。參試山藥之薯

長以中埔紅肉之 41cm 最長，與其次之中寮品系相差將近 12cm，與最短之紅皮紅肉品系相差將近 30cm。參試山藥之薯寬以名間長紅之 11.34cm 最寬，與其次之紅皮紅肉品系相差 3.1cm，與殿後之中寮品系相差 9.34cm。在病蟲害葉數方面，以名間長紅每 1m<sup>2</sup> 之 54 葉最多，其次為紫玉血薯之 41 葉及中埔紅肉之 39 葉，以白肉山藥中寮品系之 24 葉最少。



3.2 至本（92）年 11 月為止參試山藥之單株塊莖鮮重 (g/plant) 以中埔紅肉品系之 556.25 g 最重，故中埔紅肉有最大之塊莖公頃產量 2.67 t/ha；其次為泰雅品系，單株塊莖鮮重為 544.38g，塊莖公頃產量為 2.61 t/ha；白肉山藥中寮品系之公頃產量最低，為 0.63 t/ha，紅肉山藥中以名間長紅品系之公頃產量最低，僅為 0.59 t/ha。

表8：參試山藥品系之塊莖鮮重 (g/plant) 與塊莖產量 (t/ha) 比較

| 品種系  | 塊莖鮮重 (g/plant) | 塊莖產量 (t/ha) |
|------|----------------|-------------|
| 中埔紅肉 | 556.25         | 2.67        |
| 紅皮紅肉 | 380            | 1.83        |
| 中寮   | 131.25         | 0.63        |
| 名間長紅 | 1219           | 0.59        |
| 紫玉血薯 |                |             |
| 泰雅   | 178.13         | 0.86        |
|      | 544.38         | 2.61        |

4. 參試山藥之類黃酮含量比較：類黃酮由三個環狀結構以C6-C3-C6形式組成，具抗菌(antibacterial)、抗病毒(antiviral)、抗突變(antimutagenic)、抗氧化(antioxidant)、抑制酵素(inhibit enzyme)及抗癌特性，對心血管疾病尤具保健功效。六種山藥之類黃酮含量以中埔紅肉品系最高(31.47 mg/g)，其次為名間長紅之18.69 mg/g及紫玉血薯之16.38 mg/g；白肉山藥中以泰雅之1.33 mg/g較高，台農一號及台農二號各含0.65及0.45 mg/g。

表 9：山藥塊莖類黃酮含量比較

| 品種系  | 肉色 | 類黃酮含量平均值<br>(mg/g) | 順序 |
|------|----|--------------------|----|
| 中埔紅肉 | 紅  | 31.47              | 1  |
| 名間長紅 | 紅  | 18.69              | 2  |
| 紫玉血薯 | 紅  | 16.38              | 3  |
| 泰雅   | 白  | 1.33               | 4  |
| 台農二號 | 白  | 0.45               | 5  |
| 台農一號 | 白  | 0.65               | 6  |

## 肆、討論

一、新竹以北地區多以柑桔栽培為主，但在加入WTO後，產業經營困難，加上果價傷農，如何解決困難極費思量。農試所關西工作站即針對此問題設立一處藥用植物種原圃，可提供北部地區具發展潛力藥用植物種原田間實物展示，供農友教育、社教利用研究人員及農友栽培利用之參考。本站經過90至92年所收集之藥用植物種原為150種，其中以本土性台灣天仙果、仙茅、台灣蒲公英、黃花蜜菜、半邊蓮、白冇骨消、白龍船花、三葉五加、細本山葡萄、十大功勞、蘭嶼肉桂、葉下珠、大飛陽草、虎杖、魚腥草、商陸、千日紅、青葙、刺莧、牛膝、佛甲草、茸毛羊奶頭較為主要，且部分可開發為飲料及藥膳等用途，極具發展潛力，本站除保存現有150種原，仍將繼續積極收集藥用植物種原，以充實藥用植物種原圃。

二、最近幾年來由於發現大部分的合成藥劑都有副作用，而且對於幾種慢性疾病如肝炎、癌症、高血壓及糖尿病等，仍不能提出根治之道，因此，天然藥用植物的利用研究正日受重視，我國傳統醫藥的價值與重要性，也再度

引起世人的普遍注意。其中尤以具有預防醫學觀念之保健植物，即神農本草經所載之上品藥用植物（不含毒性物質但具特殊功能），其相關種原之引進、開發與利用，將更具意義與受各界所重視。預期保健植物在另類醫學甚或順勢醫學（Homeopathic medicine）之應用將日益增大。順勢醫學是一自然的藥物科學，它是應用各種不同的植物、礦物、或動物所製成的天然藥物，以非常小的劑量來刺激與誘導病人與生俱來的免疫系統，達到治癒的目的。

三、台灣正全力發展中草藥，發展之首要關鍵即在是否有足夠之中草藥種原，此亦即本計畫所以獲准執行之根本原由。現今各國政府雖皆相繼立法保護其特有種原，本計畫之研究人員仍能設法積極至國內外進行引種，所引進之種原總數預期可在 93 年度（四年期）達到 1,000 種以上，將比原預定之五年期 750 種超出 250 種。而除了需先有多樣性之中草藥種原外，在生產利用上應遵循栽培生產管理規範（GAP, good agricultural practices），尤其可利用病蟲害綜合防治等自然控制方式生產優質中草藥產品，如利用耕作制度、昆蟲疾病、種間競爭、寄生物、遺傳來控制以及善用農藥等，從農業生產全局和農業生態系統的觀點，以預防為主，保持生產、社會和環境的良好互動狀態。由於不同動植物種類、生態環境、繁殖材料、培育技術、採收與加工方法等，都將影響藥材的產量與品質，因此須針對具發展潛力之特定中草藥，製訂 GAP 規範，使各項生產管理和操作規定有所依循，包括健康種苗之建立、健全生產管理技術、加強病蟲害非農藥防治技術、加工利用技術之建立等。台灣不但具有傳統農業與醫藥的優良基礎，更有高度之經濟發展和進步的現代醫學水準，這些基礎將提供中草藥研發更大助力，值得我國農業與中醫藥各界共同合作努力以赴。

## 伍、結論與建議

1. 本年度藥用植物引種、觀察總數原預定 150 種，實際數達 249 種，預期九十三年度計畫將繼續進行前三年未曾引進種植之藥用植物進行補遺研究，使藥用植物之總數在四年內達到 1,000 種或以上之目標，將比原預定之五年計畫 750 種超出 30% 以上；此外，藥用植物 GAP 規劃之初步成果雖已明列於九十二年度成果報告中，建議於九十三年度擴大進行

試驗及評估成效。本計畫之執行成果經整理、分項列表及數量化如下表。

| 工作項目        | 90 年度        | 90 年度        | 91 年度        | 91 年度        | 92 年度        | 92 年度        |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 藥用植物引種、觀察數  | 預定數<br>150 種 | 實際數<br>171 種 | 預定數<br>150 種 | 實際數<br>245 種 | 預定數<br>150 種 | 實際數<br>249 種 |
| 藥用植物之入庫數    | 預定數<br>40 種  | 實際數<br>40 種  | 預定數<br>40 種  | 實際數<br>60 種  | 預定數<br>40 種  | 實際數<br>107 種 |
| 藥用植物之種原資料   | 預定數<br>150 筆 | 實際數<br>171 筆 | 預定數<br>150 筆 | 實際數<br>245 筆 | 預定數<br>150 筆 | 實際數<br>249 筆 |
| 藥用植物之組織培養繁殖 | 預定數<br>20 種  | 實際數<br>20 種  | 預定數<br>20 種  | 實際數<br>20 種  | 預定數<br>20 種  | 實際數<br>33 種  |

2. 鑑於進行台灣地區藥用植物資料收集與整理中，發覺有部份民間或原住民沿用中之藥用或香草植物，具有本土性生產或利用之價值，值得進一步以專題型計畫進行收集與保存，俾供學術研究與應用。故參考『台灣原住民藥用植物彙編』一書，將其中包含 87 科 280 種藥用植物資料，選取台灣原住民以及早期民間較常使用之藥用植物種類，或較重要、較為珍稀之植物種原進行種原收集，並繁殖部分種子入庫保存，以提供未來利用；而對於無法取得種子之重要台灣藥用植物，亦將建立組織培養保存系統以利用之。以上完成收集之藥用植物基本資料，可建置於網頁之『藥用植物種原資料庫系統』，方便或國內外種原交流與參考用。

3. 本研究將就較為常用且重要的藥用植物種類如藥食同源植物，或東南亞具開發潛力，或瀕臨絕種之藥用植物，進行引種與開發研究，其中藥食同源或高經濟價值保健植物之開發，在加入 WTO 之際將更受重視。本研究針對台灣已有或未有之藥用植物進行引種、開發與利用，並藉以建立藥用植物之種原庫與資料庫，將對我國傳統醫藥之發揚、國民之保健、疾病之治療及種原之保存，將有助益。

## 陸、參考文獻

1. 中藥大辭典（上）（下）。1985。上海科學技術出版社。中國。
2. 甘偉松。1980。台灣藥用植物誌第 1-3 卷。國立中國醫藥研究所。台北。
3. 甘偉松。1986。台灣抗癌植物與長壽藥草。勝昌醫藥全冊。台北。
4. 甘偉松。1981。藥用植物學。國立中國醫藥研究所全冊。台北。
5. 好兄弟編輯部。1987。常見中草藥第 1~7 輯。好兄弟出版社。台北。
6. 杜金池、范明仁。1993。國家作物種原系統之組織及營運目標。台灣省農業試驗所編印。台中縣霧峰鄉。
7. 范明仁、陳述、杜金池。1995。國家作物種原資訊系統。中華農業研究 44：221-228。
8. 林俊清。1990。生藥柴胡與柴胡劑全冊。高雄。
9. 吳進錫。1979。天然彩色台灣藥草第一輯。南村書局。台北。
10. 吳進錫。1980。天然彩色台灣藥草第二輯。南村書局。台北。
11. 吳進錫。1983。天然彩色台灣藥草第三輯。南村書局。台北。
12. 邱年永、張光雄。1983。原色台灣藥用植物圖鑑（I）。南天書局。台北。
13. 邱年永、張光雄。1986。原色台灣藥用植物圖鑑（II）。南天書局。台北。
14. 邱年永。1973。藥用植物栽培法。大學圖書公司。台北。
15. 徐氏基金會。1980。最新藥用植物栽培法。徐氏基金會。台北。
16. 高木村。1981。臺灣藥用植物手冊。南天書局。台北。
17. 高木村。1985。台灣民間藥（1）。南天書局。台北。
18. 高木村。1988。台灣民間藥（2）。南天書局。台北。
19. 高木村。1981。台灣藥用植物手冊。南天書局。台北。
20. 張拙夫。1987。中國本草學第三版。國立中國醫藥研究所。台北。
21. 張鴻銘（鑑訂）。1980。柴胡。中藥大辭典第三冊:2816-2825。昭人出版社。台中。
22. 張鴻銘。1980。山藥。中藥大辭典第二冊:298-304。昭人出版社。台中。
23. 許鴻源。1985。簡明藥材學。新醫藥出版社。台北。
24. 許鴻源。1975。藥用植物分類學。新醫藥出版社。台北。

- 25.黃三元。1985。中國醫藥學新編。八德教育文化出版社。台北。
- 26.黃啟敏。1978。天然甘味料甜菊的栽培法。農友 28:38-39。
- 27.楊再義。1982。台灣植物名彙。天然書社。台北。
- 28.潘杏初。1985。標準藥性大字典。將門文物出版社。台北。
- 29.劉國柱、周正仁、歐潤芝。1978。台灣野生可食植物（一）。國立中國醫藥研究所。台北。
- 30.劉國柱、周正仁、歐潤芝。1981。台灣野生可食植物（二）。國立中國醫藥研究所。台北。
- 31.劉國柱、歐潤芝、黃瑞齡。1984。台灣藥用植物之探研（III）。國立中國醫藥研究所。台北。
- 32.許家言、劉新裕、蔡新聲。1993。三島柴胡台農一號之組織培養。中華農業研究 42:245-252
- 33.戴新民。1984。中藥栽培法。啟業書局。台北。
- 34.賴榮祥。1976。原色生藥學。創譯出版社。台北。
- 35.豐年社附設出版部。1988。經濟植物集。豐年社。台北。
- 36.豐年社附設出版部。1987。青草集。豐年社。台北。
- 37.羅獻瑞。2000。實用中草藥彩色圖集（1～7）。廣東科技出版社。中國。
38. Association of Official Agricultural Chemists. 1970. Methods of Analysis A.O.A.C. 11th ed. Pub. by Association of Official Agricultural Chemists. Washington, D. C.
39. Bajaj, Y.P.S. 1988. Biotechnology in Agriculture and Forestry. Vol. 4 Medicinal and Aromatic Plants I. Springer-Verlag, New York.
40. Bajaj, Y.P.S. 1989. Biotechnology in Agriculture and Forestry. Vol. 7 Medicinal and Aromatic Plants II. Springer-Verlag, New York.
41. Liu, T.S. and Kao, M.T. 1978. Flora of Taiwan, Vol. 3. Epoch Publishing Co. Ltd., Taipei, Taiwan.
42. Yamada, Y. and Fujita, Y. 1983. Production of Useful Compounds in Culture. In: Handbook of Plant Cell Culture: Techniques for Propagation and Breeding. Evans, D.D. et al. (eds) Macmillan Publishing Co. New York.