

編號：CCMP93-RD-101

## 藥用植物之開發與種原之保存（4-4）

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，主要分成下列七項，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（93）年度已進行 367 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. 蕁麻科（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（93）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，至本年度止已有 350 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+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。

關鍵詞：藥用植物、種原、繁殖、種原庫

Number : CCMP93-RD-101

# Development of Medicinal Plants and Preservation of Their Germplasms (4-4)

C.Y. Lin

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 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 367 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, Labiatae, Solanaceae, Cucurbitaceae, Dioscoreaceae, Compositae, and other plant families, and the most important plants including *Salvia officinalis*, *Carum carvi*, *Houttuynia cordata*, *Perilla frutescens*, *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 350 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  $40 \pm 3\% \text{RH}$ ,  $-2 \pm 2^{\circ}\text{C}$  and  $40 \pm 3\% \text{RH}$ , and  $-12 \pm 2^{\circ}\text{C}$  and  $30 \pm 3\% \text{RH}$ , 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、馬援蕙苡、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需要，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引進、繁殖、評估與開發利用。此項工作將整合國內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，研商共同之研發方向與目標，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，將分別建立不同存地點藥用植物保存園，供進行本計畫相關藥用植物展示、醫藥保健宣導、醫藥研發與利用，以及經常性之田間保存與學術研究之參考。

### 一、不同地區藥用植物保存園之種類補充、管理與環境美化：

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，可藉以進行重要藥用植物之增殖與成分分析試驗（包含採種、組織培養或其他分析及評價技術），配合藥用植物種原入庫，可提供未來育種與栽培等學術研究或種原交流或社教利用材料。本項工作之實施步驟與進行方法如下：

- (一) 農業試驗所農藝組之藥用植物保存園（面積約 1.0 公頃）：繼續進行以台灣原生藥用植物為主之收集、繁殖與觀察試驗，同時進行種原保存；針對引進之藥用植物持續進行田間管理、初步性狀調查與利用評估及環境美化工作。
- (二) 北部低海拔關西藥用植物保存園（面積約 1.5 公頃）：繼續進行以適生於北部地區且喜好涼溫之多年生木本藥用植物為主之收集、繁殖與觀察試驗，同時進行種原保存、田間管理、性狀調查與利用評估及環境美化工作。
- (三) 東部藥用植物保存園（台東區農業改良場藥用植物保存園）：園區面積約 1.2 公頃，另含溫網室設施。主要目的為進行東部地區藥用植物種原之蒐集、繁殖、保存與評估試驗，同時進行種原保存、田間管理、初步性狀調查與利用評估及環境美化工作。
- (四) 光復綜合型藥用植物保存園：本年度規畫面積 2.5 公頃。主要目標為建立一較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，本區之另一特色為專以本草典籍常用藥用植物為主，使具有採種、展示、教育、訓練之功能，同時進行田間管理、初步性狀調查與利用評估及環境美化工作。

本項工作將依照計畫審查委員之意見，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、繼續建立藥用植物種原庫：

農試所國家作物種原中心種子庫作為藥用植物種子之貯藏地點。本年度預計入庫 50 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 $-12 \pm 2^{\circ}\text{C}$  及  $30 \pm 3\% \text{ RH}$ ，中期庫 $-2 \pm 2^{\circ}\text{C}$  及  $40 \pm 3\% \text{ RH}$ ，短期庫  $10 \pm 2^{\circ}\text{C}$  及  $40 \pm 3\% \text{ RH}$ 。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種原，適時規劃適當的利用計畫。本年度所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：

(一) 繼續建立及充實藥用植物資料庫，類別品項共 21 類，詳列如下：

具解表功效之藥用植物；具清熱功效之藥用植物；具瀉下功效之藥用植物；具祛風濕功效之藥用植物；具芳香化濕功效之藥用植物；具利水滲濕功效之藥用植物；具溫裏功效之藥用植物；具理氣功效之藥用植物；具消食功效之藥用植物；具驅蟲功效之藥用植物；具止血功效之藥用植物；具活血祛瘀功效之藥用植物；具化痰、止咳、平喘功效之藥用植物；具安神功效之藥用植物；具平肝息風功效之藥用植物；具開竅功效之藥用植物；具補虛功效之藥用植物；具收澀功效之藥用植物；具涌吐功效之藥用植物；外用及其他功效之藥用植物；台灣民間藥用植物。

(二) 台灣藥用植物種原資料之電腦建檔與整理：

本計畫於 90~92 年度完成電腦建檔之 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) 及金門、馬祖離島地區藥用植物種原清單，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利用研究之參考。93 年度將新增主要民間藥用植物園區重要藥用作物材料與資料之收集。種原材料經收集整理後，將納入國家作物種原庫保存，俾提供學術研究及利用；新增之種原資料將彙集於藥用植物資料庫，提供未來引種與研究利用之參考。

(三) 繼續建立、充實與補強藥用植物種原資料庫管理系統<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化與制式化，並讓使用者可更方便的查詢到所須的資料。

1. 資料庫轉檔程式之建立

藥用植物種原普查之資料原始提供者係於 Microsoft Excel 下進行原始資料之輸入，本計畫係將該原始輸入的資料轉入 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以 Excel 建立資料而後再重覆作轉入的動作。

2. 資料庫查詢程式之建立

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，中文科名(中文)，中文科名(英文科名)，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：

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，繼續積極進行引種、繁殖、觀察與評估工作，從中篩選高經濟藥用植物，建立適當之繁殖與栽培技術，供進行大量生產之參考；另將結合醫藥研發與加工製造單位，進行成分、藥效研析與多樣化加工產品之試製，供進行深入開發高經濟藥用植物之參考。93 年度擬依據計畫審查委員之意見，針對台灣具高經濟價值、原住民藥用植物，或東南亞具開發潛力，或瀕臨絕種之藥用植物，進行 100 種藥用植物之引種、繁殖與評估工作，其項目初擬如下：

(一) 台灣民俗與原住民藥用植物約 50 種。

(二) 具高經濟價值藥用植物約 50 種。

#### 五、藥用植物之繁殖與組織培養技術之建立：

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 GAP 之建立：

依據審查意見，本計畫自 92 年度起已在本所農場試驗田建立藥用山藥之 GAP 規範試驗；93 年度將建立藥用桔梗、柴胡等之 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：首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。93 年度之具體做法依序如下：1. 建立桔梗、柴胡等之健康種苗；2. 進行四種（田樂、LTM、羊糞堆肥及豬糞堆肥）有機肥料處理，俾提升品質；3. 為測試以非農藥方式對抗病蟲害，田區將施用蓖麻粕、苦茶粕處理。

## 七、台灣原住民及民間重要藥用植物種原之繁殖、入庫與保存：

參考『台灣原住民藥用植物彙編』，其中包含 87 科，280 種藥用植物資料，為台灣原住民以及早期民間較常使用之藥用植物種類。本年度將自其中選取較重要或較為珍稀之植物種原 50 種，進行種原收集、繁殖與發展潛力評估；並努力繁殖部分種子，入庫保存，俾提供未來研究或實際應用之材料；對於無法取得種子之重要台灣藥用植物，亦將嘗試建立組織培養保存系統。以上新收集之藥用植物基本資料，均建置於可於網頁查詢之『藥用植物種原資料庫系統』，方便未來種原研究利用，或國內外種原交流與分贈之申請。

## 參、結果

### 一、不同地區藥用植物保存園之建立：

- (一) 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。
- (二) 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。主要目標為建立一完整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。
- (三) 有關保存園之管理作業已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±2℃及 30±3% RH，中期庫-2±2℃及 40±3% RH，短期庫 10±2℃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。雖然每年度預計入庫 40 種藥用植物之種子，惟自 90 年 3 月本計畫開始執行至本（93）年 12 月止，入庫保存之種原共有 68 科 250 種，較預期入庫數增加 56%；此不包括台灣原住民藥用植物種原 50 種（表二）及民間藥用植物種原 50 種，故實際入庫數為 350 種。93 年經整理種子入庫總數為 43 種，列如下表。

表一、藥用植物種原入庫保存名錄（2004年）

編號	藥用植物名	中文科名	屬名	種名	種原保存形態
1	穿心連	ACANTHACEAE	Andrographis	paniculata	種子
2	紫莖牛膝	AMARANTHACEAE	Achyranthes	aspera L. var. rubro-fusca Hook. f.	種子
3	丁柱朽	ASTERACEAE	Elephantopus	spicatus	種子
4	掌葉瓜	CUCURBITACEAE	Trichosanthes	laceribracteata	種子
5	白骨消	LABIATAE	Hyptis	capitata	種子
6	薄荷	LABIATAE	Mentha	canadensis	種子
7	台灣百合	LILIACEAE	Lilium	formosanum	種子
8	蛇總管	MALVACEAE	Sida	acuta	種子
9	一條根	MORACEAE	Glycine	tomentella	種子
10	大豆	MORACEAE	Glycine	max	種子
11	大號一枝香	MORACEAE	Vernonia	cinerea	種子
12	山黃麻	MORACEAE	Trema	orientalis	種子
13	紫蘇	MORACEAE	Perilla	frutescens	種子
14	台灣天仙果	MORACEAE	Ficus	formosana	種子
15	尖尾鳳	MORACEAE	Gendarussa	vulgaris	種子
16	西洋蒲公英	MORACEAE	Taraxacum	officinale	種子
17	狐狸尾	MORACEAE	Uraria	crinita	種子
18	金鈕扣	MORACEAE	Spilanthes	acmella	種子
19	紅田烏	MORACEAE	Alternanthera	sessilis	種子
20	香薷	MORACEAE	Abelmoschus	moschatus (L.) Mediaus	種子
21	香蕉草	MORACEAE	Corchorus	acutangulus	種子
22	烏面馬	MORACEAE	Plumbago	zeylanica	種子
23	荔枝草	MORACEAE	Salvia	plebeia	種子
24	假人參	MORACEAE	Talinum	paniculatum (Jacq.) Gaertn.	種子
25	淡竹葉	MORACEAE	Lophatherum	gracile	種子
26	單葉蔓荊	MORACEAE	Vitex	rotundifolia L. f	種子
27	紫菀	MORACEAE	Aster	tataricus	種子
28	紫花蔓陀蘿	MORACEAE	Datura	tatula	種子
29	矮刀豆	MORACEAE	Canavalia	ensiformis	種子
30	落地生根	MORACEAE	Bryophyllum	pinnatum	種子
31	颱風草	MORACEAE	Setaria	palmifolia	種子
32	廣防風	MORACEAE	Peucedanum	praeruptorum	種子
33	樂樺	MORACEAE	Pluchea	indica	種子
34	蓮生桂子花	MORACEAE	Asclepias	curassavica	種子
35	蔓草蟲豆	MORACEAE	Atylosia	scarabaeoides	種子
36	蔓黃菀	MORACEAE	Senecio	scandens	種子
37	蓼蘭	MORACEAE	Polygonum	tinctorium	種子
38	樹豆	MORACEAE	Cajanus	cajan	種子

39	雙花螞蟥菊	MORACEAE	Wedelia	biflora	種子
40	臙脂樹	MORACEAE	Bixa	orellana	種子
41	辣蓼	POLYGONACEAE	Polygonum	blumei	種子
42	黃花虱母子	TILIACEAE	Triumfetta	bartramia L.	種子
43	長穗木	VERBENACEAE	Stachytarpheta	jamaicensis	種子

### 三、建立藥用植物資料庫：

(一) 已建立藥用植物資料庫 (91 年完成)，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。

(二) 已建立藥用植物種原專屬網頁：

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，繼續充實「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，去年 (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，相關資訊已於國家作物種原資訊系統上公布。「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予本系統的藥用植物種原基本資料 (passport data) 及其影像資料。目前各單位所提供可符合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：

93 年度已依據審查意見，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 367 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 (93) 年度計引進、繁殖及調查 287 植物，詳細清單及調查內容如下：

編號：TARI-001

中文名稱：山楊桃

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Abelmoschus moschatus Medic.

植物特徵：一年生或二年生草本，高 1~2m。被粗毛。葉互生；葉柄長 7~15cm，疏被硬毛；托葉線形，長 7~8mm；葉通常掌狀 5~7 深裂，直徑 6~15cm，裂片披針形至三角形，邊緣具不規則鋸齒，偶有淺裂似槭葉狀，基部心形，兩面均疏被硬毛。花單生於葉腋間，花梗長 2~3cm，被倒硬毛，小苞片 8~10，線形，長 10~13mm；花萼佛焰苞狀，長 2~3cm，5 裂，常早落；花黃色，內面基部暗紫色，直徑 7~12cm；雄蕊柱長約 2.5cm，平滑無毛，花柱分枝 5，柱頭盤狀。蒴果長圓形，長 5~6cm，先端尖，被白色長硬毛。種子腎形，具腺狀脈紋，具麝香味。花期 4~10 月。

生長習性：常生於平原、山谷、溪澗旁或山坡灌叢中，常有栽培。

利用部位：全株。

主要成分：含  $\beta$ -穀甾醇及麥角甾醇。

藥效：清熱解毒，排膿生肌止痛，下乳通便。

編號:TARI-002

中文名稱：黃葵（三腳蟹）

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Abelmoschus moschatus Medic.

植物特徵：一年生或二年生草本，高 1~2m。被粗毛。葉互生；葉柄長 7~15cm，疏被硬毛；托葉線形，長 7~8mm；葉通常掌狀 5~7 深裂，直徑 6~15cm，裂片披針形至三角形，邊緣具不規則鋸齒，偶有淺裂似槭葉狀，基部心形，兩面均疏被硬毛。花單生於葉腋間，花梗長 2~3cm，被倒硬毛，小苞片 8~10，線形，長 10~13mm；花萼佛焰苞狀，長 2~3cm，5 裂，常早落；花黃色，內面基部暗紫色，直徑 7~12cm；雄蕊柱長約 2.5cm，平滑無毛，花柱分枝 5，柱頭盤狀。蒴果長圓形，長 5~6cm，先端尖，被白色長硬毛。種子腎形，具腺狀脈紋，具麝香味。花期 4~10 月。

利用部位：全株。

主要成分：黃葵葉含  $\beta$ -谷甾醇 ( $\beta$ -sitosterol)， $\beta$ -谷甾醇- $\beta$ -D-葡萄糖甘  $\beta$ -sitosterol- $\beta$ -D-glucoside)。花含  $\beta$ -谷甾醇，楊梅樹皮素 (myricetin)，楊梅樹皮素-葡萄糖甘 (myricetinglucoside)。乾果殼含  $\beta$ -谷甾醇。種子含  $\alpha$ -腦磷脂 ( $\alpha$ -cephalin)，磷脂醯絲氨酸 (phosphatidylserine)，磷脂醯絲氨酸縮醛磷脂 (phosphatidylserine plasmalogen) 和膽鹼縮醛磷脂 (phosphatidylcholine plasmalogen)。黃葵還含菜油甾醇 (campesterol)，谷甾醇 (sitosterol)，豆甾醇 (stigmasterol)，膽固醇 (cholesterol) 及麥角甾醇 (ergosterol)。

藥效：清熱解毒，排膿生肌止痛，下乳通便。

編號:TARI-003

中文名稱：磨盤草

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Abutilon indicum (L.)Sweet

植物特徵：一年生或多年生直立的亞灌木狀草本，高 1~2.5m。分枝多，全株均被灰色短柔毛。葉互生；葉柄長 2~4cm，被灰色短柔毛和絲狀長柔毛；托葉鑽形，外彎；葉卵圓形或近圓形，長 3~9cm，寬 2.5~7cm，

先端短尖或漸尖，基部心形，兩面均被星狀柔毛；邊緣具不規則鋸齒。花單生於葉腋，花梗長達 4cm，近頂端具節，被灰色星狀柔毛；花萼盤狀，綠色，直徑 6~10mm，密被灰色柔毛，裂片 5，寬卵形，先端短尖；花黃色，直徑 2~2.5cm。花瓣 5，長 7~8mm；雄蕊柱被星狀硬毛；心皮 15~20，成輪狀，花柱 5，柱頭頭狀。果為倒圓形似磨盤，直徑約 1.5cm，黑色，分果 15~20。先端截形，具短芒，被星狀長硬毛。種子腎形，被星狀疏柔毛。花期春~秋月，果期夏~秋月。

生長習性：生長於村旁、曠野雜草叢中。

利用部位：全草。

主要成分：黃酮甘、酚類、氨基酸、有機酸、醣類等。

藥效：味甘、性平，疏風清熱、益氣通竅、祛痰利尿。

編號：TARI-004

中文名稱：紅穗鐵莧

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Acalypha hispida

植物特徵：常綠灌木。株高 50~20cm。幼枝葉被褐色絨毛。葉互生，柄長 5~10cm，被白色絨毛。葉片卵形、廣卵形或倒卵狀披針形，長 12~20cm，寬 6~16cm，基部圓形或心臟形，先端短尖或漸尖形，鈍鋸齒緣。花果期週年。

生長習性：印度、緬甸、馬來西亞原產。我國南部栽培。

利用部位：根莖、葉及穗。

藥效：根及樹皮有祛痰之效。治氣喘。葉有收斂之效。花穗有清熱利濕，涼血止血之效。治腸炎，痢疾，疳積。外用治火燙傷，肢體潰瘍。

編號：TARI-005

中文名稱：牛膝

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Achyranthes bidentata Blume

植物特徵：多年生草本，株高 60~120cm。根圓柱形，分枝，莖四稜角，常帶暗紫色，結部膝狀膨大。葉對生，柄長 0.5~3cm，葉片卵形、橢圓形或橢圓狀披針形，長 4.5~12cm，寬 1~5cm，基部微鈍形或楔形，全緣兩面被柔毛。穗狀花序頂生或腋生，開花時更伸長，花被 5 枚，綠色。胞果長圓形，黃褐色。種子長圓形。花期 6~9 月，果期 9~11 月。

生長習性：分布台灣中北部荒野至低海拔山區之草叢中或路旁。

利用部位：根部、種子。

主要成分：含 triterpenoid saponins、大量鉀鹽、ecdysterone、inokosterone 等成分。

藥效：生用散瘀血、消癰腫之效。熟用補肝腎，強筋骨之效。

編號：TARI-006

中文名稱：石菖蒲

中文科名：天南星科

英文科名：Araceae

學名：Acorus ta 編號:TARInowii Schott

植物特徵：多年生草本。全株有香氣，根莖橫，多分枝，密生環節，截上多鬚根。葉密集互生，箭狀條形，基部抱莖，全緣，脈平行。花莖，扁三稜形，佛焰苞葉片，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：根莖。

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。

編號：TARI-007

中文名稱：菖蒲

中文科名：天南星科

英文科名：Araceae

學名：Acorus calamus var. angustatus

利用部位：根莖。

藥效：芳香開竅，祛痰逐濁，有健胃，利尿，鎮靜，鎮痛作用。

編號:TARI-008

中文名稱：毛麝香

中文科名：玄參科

英文科名：Scrophulariaceae

學名：Adenosma glutinosum (L.)Druce

植物特徵：直立草本，最高可達 1 米，葉、莖、花均被短毛。葉對生，卵形，邊緣有鈍鋸齒，長 2 至 8 厘米，莖下部之葉通常最大。花大多腋生，具柄，萼片 5 枚，果期略擴大，花冠紫色，長約 2.5 厘米。花期七月。蒴果 4 瓣裂。揉碎毛麝香常有粘質，及香氣，故名。

生長習性：生於山坡、疏林下陰濕處。

利用部位：全草。

主要成分：全草顯黃酮甘、酚類、揮發油及氨基酸反應。

藥效：小兒麻痺症初期，風濕骨痛；風寒腹痛；毒蛇咬傷，跌打腫痛，癰癤腫毒。

編號:TARI-009

中文名稱：鐵線蕨

中文科名：鐵線蕨科

英文科名：Adiantaceae

學名：Adiantum capillus-veneris L.

植物特徵：多年生草本，高 15~40cm。根莖短小，橫生，有淡棕色披針形鱗片，下面密生鬚根。葉柄長而細弱，有光澤，紫黑色；葉出自地下莖，薄革質，無毛；葉片鮮綠色，卵狀三角形，長 10~25cm，寬 8~16cm，中部以下二回羽狀；羽片互生，小羽片斜扇形或斜方形，外緣淺裂至深裂，裂片狹，不育裂片頂端鈍圓，並有鋸齒，葉脈有扇狀分叉。孢子囊群生下面，著生羽片背面扇形脈頂部，囊群蓋圓腎形至矩圓形，全緣。

生長習性：生於較陰濕的林下及溪邊。

利用部位：全草。

主要成分：含鐵線蕨酮 (adiantone)，astragalins、nicotiflorins、isoquercitrins、山茶酚-3-葡萄糖醛酸 (kaempferol-3-glucuronide)、三萜酚-3-鼠李葡萄糖、rutin、槲皮素-3-葡萄糖醛酸 (quercitrone)、32,42-環氧綿馬帖烷 (32,42-epoxyfilicane)、21-羥基-30-降苯烷-22-酮 (21-Hydroxy-30-norhopan-2-one) 和鐵線蕨素 (adiantoxide)、鞣質、揮發油、糖類等。

藥效：清熱利濕，消腫解毒，止咳平喘，利尿通淋。用於感冒發熱，咳嗽咯血，腸炎，痢疾，尿路感染，急性腎炎，乳腺炎。

編號:TARI-010

中文名稱：排香草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Agastache rugosa

植物特徵：一年生或多年生草本。株高 40~100cm，莖四稜形，帶紅色或暗紅色，稀被毛或腺體。葉對生，柄長 1~4cm，葉片橢圓狀卵形或心形至矩圓狀披針形，長 3~10cm，寬 1.5~6cm，基部近圓形或心形，先端尖或短漸尖形，不整齊鋸齒緣，上面無毛或微具毛，北面散生透明腺點。花期 3~5 月。果期 7~10 月。

生長習性：臺灣中北部自生。

利用部位：枝葉、枝莖、莖葉及根。

主要成分：全草含揮發油。

藥效：藿香有益氣，和中，辟穢，發汗，祛濕，解毒之效。藿香根有清暑，除濕，發表之效。

藿香露有正氣，清暑，芳香宣濁之效。

編號:TARI-011

中文名稱：瓊麻

中文科名：龍舌蘭科

英文科名：Agavaceae

學名：Agave sisalana Perr. ex Engelm.

植物特徵：灌木狀多年生草本。高約 1.2~2 公尺，莖極短，葉叢生於莖端，呈放射狀排列，長披針形，長約 0.6~1.5 公尺，寬 8~12 公分，多肉質，蒼綠色；葉基肥大，先端漸尖，頂端具一鋼硬尖刺，葉緣平滑無刺或僅具有極微小的刺。花莖高大粗壯，長達 4~7 公尺，上部分枝，形成大型的穗狀花序；花朵直立，綠色或黃綠色，雄蕊 6 枚，藥丁字著生，子房 3 室。極少結實。

生長習性：海邊綠化定砂多年生木質化草本。

編號:TARI-012

中文名稱：白霍香薷

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Ageratum conyzoides L.

植物特徵：株高約 30-60 cm，莖披散，節間生根，被白色柔毛，葉對生，卵形或菱狀卵形，基部圓鈍，有柄；頭狀花序小，呈繖狀，開於株端，花徑約 1 cm，小花為筒狀花，花色有青藍、粉紅、白、紫藍等色，其瘦果長 1.5-1.8 毫米，易脫落。

生長習性：喜歡溫暖而日光充足的環境，以疏鬆而富含有機質的砂質壤土為佳。

利用部位：全株。

主要成分：葉含生物鹼。

藥效：有清熱解毒，消腫止血的功效。可治蛇傷，蟲傷。

編號:TARI-013

中文名稱：樹蘭

中文科名：楝科

英文科名：Meliaceae

學名：Aglaia odorata

植物特徵：常綠灌木至小喬木。花期 7~11 月。果期 9~1 月。

生長習性：原產中國南部，多見於庭園、公園栽培。東南亞亦有分布及栽培。

利用部位：根、枝葉及花朵。

主要成分：葉含三帖成分樹蘭醇。

藥效：解熱、治咳嗽。

編號:TARI-014

中文名稱：百症草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Ajuga bracteosa Wall.

植物特徵：多年生草本，全株密被短柔毛，葉披針形或匙形，波狀緣或疏鋸齒緣，花生於葉腋，輪繖花序，花冠管狀，淡紫色或白色，上部 2 唇裂，下唇較上唇為長，雄蕊 4 枚，柱頸 2 歧。

生長習性：臺灣全境平野至中海拔山區之農園、路旁。

利用部位：全草。

主要成分：全草含散血草素、 $\beta$ -麥胚固醇、 $\gamma$ -麥胚固醇。

藥效：治喉痛、喉癌、發燒喉痛、鼻咽癌、高血壓、治打傷。

編號:TARI-015

中文名稱：蝦夷蔥

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Allium ascalonicum L.

植物特徵：多年生草本，簇生。根堅韌，鱗莖不明顯，外包皮膜。葉基生，線狀，中空而細，長 15~60 厘米。花葶自葉叢抽出，花期 6 月。

生長習性：全國各地皆有栽植。

利用部位：全草。

主要成分：含巴豆醛、甲基丙烯二硫化物、 $\gamma$ -谷氨醯太等。

藥效：通氣發汗、除寒解表、治風寒感冒頭痛。外敷寒濕、紅腫、痛風、瘡瘍。

編號:TARI-016

中文名稱：落蕎

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Allium bakeri Regel

植物特徵：多年生宿根性草本。鱗莖卵狀披針形，葉束生，斜上或彎伏，線形，花序繖形狀球形，花紫色。

生長習性：平地、山麓。

利用部位：鱗莖去鬚根及葉。

主要成分：鱗莖含大蒜糖。

藥效：理氣、寬胸、健胃、整腸、通陽、散結之效。

編號:TARI-017

中文名稱：韭菜

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Allium tuberosum Rottl.ex K.Spreng.

植物特徵：多年生宿根性植物，葉單片直立長綠，經埋於土中而白色，分蘖多。

生長習性：全國各地普遍栽培。

利用部位：葉、花苔和種子。

主要成分：有維生素 C、維生素 B1、維生素 B2、尼克酸、胡蘿蔔素、碳水化合物、硫化物及礦物質。

藥效：有溫中行氣、散血解毒、保暖、健胃整腸的功效；韭菜子有固精、助陽、補腎、治帶暖腰膝的功能。

編號:TARI-018

中文名稱：姑婆芋

中文科名：天南星科

英文科名：Araceae

學名：Alocasia macrorrhiza

植物特徵：多年生大型草本，陰或中性植物，莖肉質，粗壯，高可達 3~5 公尺；葉心形，長可達 1 公尺，葉柄長，略包莖，葉鞘基部可積水；花單性，佛焰苞片粉綠色；漿果紅色。

生長習性：喜蔭涼濕潤環境，分布於中低山區。

利用部位：地下根莖。

主要成分：地下根莖含海芋素。

編號:TARI-019

中文名稱：斑葉月桃

中文科名：薑科

英文科名：Zingiberaceae

學名：Alpinia speciosa (wendl.) K. Schum

植物特徵：草本，高 2~3 公尺。單葉，互生，具短葉柄，葉舌 2 裂，長 0.8~1

公分，外被棕色毛；葉片長 50~70 公分，寬 8~15 公分，披針形，兩端漸尖形，葉綠被毛，下表面中肋被毛。花序為圓錐花序，長 25~30 公分，花序軸被毛，花梗長 1~2 公分，通常具 2 朵花，無苞片；小苞片長約 2.5 公分，2 裂，乳白色，頂端呈粉紅色；花萼長約 1.5 公分，筒狀，一邊分裂，齒緣；花冠 3 片，長約 2.5 公分，背裂片破其他裂片大，粉紅色至白色，邊緣被毛，唇瓣長約 3 公分，寬約 2.5 公分，卵形，黃色，自基部至近緣具紅色條紋；花藥頂生，長 0.8~1 公分，退化雄蕊 2 枚，長 0.6~0.8 公分，線形，位雄蕊基部，紅色；花柱長約 2.2 公分，極纖細；子房球形，被棕色毛。果實(蒴果)具稜、球形，深紅色；頂具宿萼，不規則開裂。種子多數，黑色，具白色膜質假種皮。分佈中國、馬來西亞、爪哇、琉球及日本，本省產在各地山區。花期自 2 月至 11 月。

生長習性：全台低海拔山區皆有分佈。

利用部位：全草、種子、根。

主要成分：種子為健胃芳香劑，含精油 0.96%。

藥效：風寒頭痛、虛冷腹瀉、四肢冷痛不能屈伸，月經疼痛，筋骨酸痛。

編號:TARI-020

中文名稱：腰子草

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Altemanthera Paronychioides

植物特徵：幾乎無毛的一年生草本。莖直立，無刺。葉互生，有長柄，卵形或三角狀廣卵形，先端鈍，全緣，略有波狀。花綠色著生頂端或腋生，伸長的穗狀花序。胞果球形表面具有明顯的皺紋，成熟後不開裂。種子扁球形，黑色，有光澤。

生長習性：全島低海拔地區，喜溫暖潮濕。

利用部位：全草或根。

主要成分：根顯黃酮甘、氨基酸、有機酸及糖類反應。

藥效：治痔瘡、便秘、感冒、走馬牙疳、小兒丹毒等。

編號:TARI-021

中文名稱：綠滿天星

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Alternanthera sessilis (L.) DC

植物特徵：一年生草本，高 10~45cm。莖上升或匍匐，多分枝，具縱溝，溝內有柔毛，在節處有 1 行橫生柔毛。單葉對生，無柄；葉片條狀披針形或倒卵狀矩圓形，長 1~8cm，寬 0.2~2cm，先端鈍尖，基部漸窄，全緣或具不顯明鋸齒。夏秋開白色花，頭狀花序 1~4 個腋生，球形或矩圓形，無總梗；苞片、小苞片和花被片白色，宿存；雄蕊 3 個，花絲基部合生成環狀，花藥 1 室，退化雄蕊三角狀鑽形，全緣；子房 1 室，有胚珠 1 枚。胞果倒心形，邊緣常具翅，包於花被內。

生長習性：生於曠野路邊、水邊、田邊潮濕處。

利用部位：全草。

藥效：清熱涼血止血，利水消腫，外用拔毒止癢。

編號:TARI-022

中文名稱：節節花

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Alternanthera nodiflora R.BR

植物特徵：一年生草本，高 10~45cm。莖上升或匍匐，多分枝，具縱溝，溝內有柔毛，在節處有 1 行橫生柔毛。單葉對生，無柄；葉片條狀披針形或倒卵狀矩圓形，長 1~8cm，寬 0.2~2cm，先端鈍尖，基部漸窄，全緣或具不顯明鋸齒。夏秋開白色花，頭狀花序 1~4 個腋生，球形或矩圓形，無總梗；苞片、小苞片和花被片白色，宿存；雄蕊 3 個，花絲基部合生成環狀，花藥 1 室，退化雄蕊三角狀鑽形，全緣；子房 1 室，有胚珠 1 枚。胞果倒心形，邊緣常具翅，包於花被內。

生長習性：生於曠野路邊、水邊、田邊潮濕處。

利用部位：全草。

藥效：莖葉治腎臟疾患，痢疾，吐血等功效。

編號:TARI-023

中文名稱：紅滿天星

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Alternanthera nodiflora

植物特徵：一年生草本。莖匍匐地上，多分枝，常在莖節落根，20~60cm 長，節間有二列白捲毛。葉對生，橢圓狀披針形至線形，柔軟，約 2.5~6cm 長，3~6mm 寬，鈍頭，全緣或具不明顯之波狀凸齒，無柄或具短柄。穗狀花序球狀，長在葉腋，花無柄，密生，小苞片小於花被之 1/2。花白色，密生葉腋；花被 5 片，披針形至寬披針形，長 2~2.5mm，尖銳頭，中肋纖細；小蕊 3 枚，小蕊間有假小蕊；柱頭頭狀。果實為囊果，寬倒心腎形，灰褐色，包在宿存之花被中，略短於花被；種子扁圓形，徑約為 0.7mm。

生長習性：生長在路旁，庭園、土籬笆等地。

利用部位：全草。

藥效：莖葉治腎臟疾患，痢疾，吐血，涼茶原料。

編號:TARI-024

中文名稱：藥蜀葵

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Althaea officinalis L.

植物特徵：多年生草本。莖直立而高。葉互生，心臟形。花呈總狀花序頂生，單瓣或重瓣，有紫、粉、紅、白等色；花期 6~8 月。蒴果，種子扁圓，腎臟形。

生長習性：耐寒，喜陽，耐半陰，忌澇。

利用部位：花、果。

主要成分：根含大量黏質、pentosans、methyl pentosans、uronic acid、galactan、rhamnosan 等成分。果含脂肪油、油酸等成分。

藥效：花治月經過多、鼻衄不止；果治小便不通、腹泄等症。種子可榨油。

編號:TARI-025

中文名稱：蜀葵

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Althaea rosea(L.) Cav.

植物特徵：多年生草本。莖直立而高。葉互生，心臟形。花呈總狀花序頂生，單瓣或重瓣，有紫、粉、紅、白等色；花期 6~8 月。蒴果，種子扁圓，腎臟形。

生長習性：耐寒，喜陽，耐半陰，忌澇。

利用部位：花、果。

主要成分：根含大量黏質、pentosans、methyl pentosans、uronic acid、galactan、rhamnosan 等成分。果含脂肪油、油酸等成分。

藥效：花治月經過多、鼻衄不止；果治小便不通、腹泄等症。種子可榨油。

編號:TARI-026

中文名稱：白刺杏

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Amaranthus spinosus L.

植物特徵：一年生草本，高 0.4~1m。莖直立，有分枝，無毛或疏生短毛、綠色或紅色。單葉互生，具柄，柄長 1~8cm；基部兩側各有 1 刺，刺長 0.5~1cm；葉片菱狀卵形或橢圓狀披針形，長 4~10cm，寬 1.5~4cm，先端鈍，頂處有小針刺，基部楔形，全緣。夏、秋開淡綠色或綠白色花，簇生於葉腋或排成頂生或腋生稠密的穗狀花序，花單性或雜性；苞片窄披針形，部分苞片變成尖刺；花被片 5，長卵

形，端尖；雄花有雄蕊 5 個。胞果矩圓形，蓋裂。

生長習性：生於村邊路旁或草坡上。

利用部位：全草或根、莖、葉。

主要成分：黃酮甘、氨基酸、有機酸、糖類。

藥效：清熱利濕，解毒消腫，涼血止血。

編號:TARI-027

中文名稱：魚針草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Anisomeles indica

植物特徵：為一年生或越年生草本植物，莖多分枝，葉對生，葉卵形，輪繖花序，花萼淺綠色，花冠粉紅色或淡紫色，花期夏至秋之間，果期冬季，果實為圓形小堅果，成熟時黑褐色。

生長習性：臺灣全境平野、山區。

利用部位：全草。

藥效：解熱、祛風、除濕、止痛。

編號:TARI-028

中文名稱：刺番荔枝

中文科名：番荔枝科

英文科名：Annonaceae

學名：Annona muricata L.

植物特徵：常綠小喬木，聚生果，斜卵形。

生長習性：西印度，熱帶各地。

利用部位：果實。

主要成分：具有酮基的單四氫 喃環型的番荔枝內酯。

藥效：具抗抑鬱。

編號:TARI-029

中文名稱：白木香（沉香）

中文科名：瑞香科

英文科名：Thymelaeaceae

學名：Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg

植物特徵：常綠喬木，高達 21cm，有香氣，樹皮灰褐色，幼枝被柔毛，葉互生，革質，葉柄短，繖形花序頂生或腋生，花梗長 0.5~1.2cm，被灰白色絨毛，花黃綠色，蒴果木質，扁倒卵形，下垂，長 2.5~3cm，密被灰毛，花被宿存，種子基部有長於種子 2 倍的角狀附屬體，紅棕色，花期 4~5 月，果期 7~8 月。

生長習性：生於平地，丘陵地疏林黃壤土或荒山中也少量栽培。

利用部位：含有樹脂的木材。

主要成分：agarpiric acid, agarospiral, agarospirol, 白木醇

藥效：鎮痛作用。

編號:TARI-030

中文名稱：樹杞

中文科名：紫金牛科

英文科名：Myrsinaceae

學名：Ardisia sieboldii

植物特徵：常綠小喬木。樹幹上部多分枝，幼枝葉及花序被褐色鱗片物。花期春、夏間。果期夏、秋間。

生長習性：我國福建、浙江等南部地區，日本南部、琉球、小笠原島。

利用部位：根、粗莖及葉。

主要成分：莖葉含稜果紫金牛，稜果紫金牛酚等。

藥效：清熱、解毒消腫、散瘀、止痛之效。

編號:TARI-031

中文名稱：春不老

中文科名：紫金牛科

英文科名：Myrsinaceae

學名：Ardisia squamulosa Presl.

植物特徵：常綠小灌木、小喬木，全株平滑。單葉，互生，葉肉質，具葉柄，葉形為倒卵形或倒披針形，葉緣為全緣，葉上表面深綠色，光滑，下表面淺綠色。繖形花序，近頂生或腋生，花序軸愈著生枝條下部者愈長，花序為下垂狀，花枝基部膨大或具關節，花萼圓形，被腺點及緣毛，花冠淡紅色至白色，5 裂，裂片闊卵形，被腺點，雄蕊 5 枚，子房 1 室，花期 3 月至 5 月。扁球形漿果，成熟時由紅色至紫黑色，平滑，具極小的線點。

生長習性：庭園植栽及綠籬。

利用部位：根、莖、果實。

藥效：根及莖有行血祛風、消炎消腫，果實有收斂作用，葉治痢疾、皮膚炎。

編號:TARI-032

中文名稱：檳榔

中文科名：棕櫚科

英文科名：Palmaceae

學名：Areca catechu L

植物特徵：常綠喬木植物。單幹直立圓筒形，高可達 15~ 20 公尺。羽狀複葉，簇生幹頂，呈長補圓形。花呈肉穗花序自葉鞘下部抽出，單性，雌雄同株。雄托青白色具有香氣。果實卵狀橢圓形，未成熟之嫩果外果皮呈綠色，成熟後轉為黃或橙黃色。中果皮白色，富纖維質，內果皮為核，內藏仁肉及水分。

生長習性：原產熱帶亞洲之馬來西亞及菲律賓。

利用部位：種子及果皮。

主要成分：檳榔素、檳榔鹼和多酚類。

藥效：具有殺蟲及消積作用。

編號:TARI-033

中文名稱：山棕子

中文科名：棕櫚科

英文科名：Palmae

學名：Arenga engleri Beccari.

植物特徵：莖幹粗狀，叢生。葉大型，常呈根生狀，奇數羽狀複葉，長可達 3 公尺，小葉多數，呈線形，表面深綠，背面灰白，邊緣呈不規則的齒牙，葉梢頂呈撕裂狀，葉柄有稜角，葉梢黑色富有纖維質，背面灰白色。雌雄同株，肉穗花序，雌雄異株，肉穗花序分枝甚多，雄花花萼 3 片，花瓣 3 片，雄蕊多數，雌花子房 3 室。雄花為黃色殼斗狀，盛開時具有強烈香氣。

生長習性：台灣普遍生長於低海拔森林底層山壁間。

利用部位：葉部。

藥效：嫩芽可當野外救荒食物食用。

編號:TARI-034

中文名稱：馬兜鈴

中文科名：馬兜鈴科

英文科名：Aristolochiaceae

學名：Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

植物特徵：多年生纏繞或匍匐狀細弱草本。葉互生，葉柄較細，長約 1~1.5 厘米；葉片三角狀狹卵形，長 3~8 厘米，寬 1.8~4.5 厘米，中部以上漸狹，先端鈍圓或微凹，基部心臟形，兩葉圓耳形，老時質稍厚，基出脈 5~7 條，較明顯。花較大，單生於葉腋間，花梗細，長 1~1.5 厘米；花被暗紫色，長 3~5 厘米，內被細柔毛，有 5 條縱脈直達花被頂端；雄蕊 6；子房下位，長柱形，花柱 6，肉質短厚，愈合成柱體，柱頭短。蒴果近圓形或矩圓形，長 4~5 厘米，直徑 3~4 厘米。

生長習性：生於山坡叢林中。

利用部位：果實。

主要成分：馬兜鈴種子含馬兜鈴酸 (Aristolochic acid) 和一種季鹽的生物鹼。  
根中含季銨鹽生物鹼木蘭花鹼 (Magnoflorine)。

藥效：清肺降氣，化痰止咳，治肺熱咳喘，咯血，失音，痔瘻腫痛。

編號:TARI-035

中文名稱：綿茵陳 (茵陳蒿)

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Artemisia capillaris Thumb

植物特徵：多年生草本或半灌木狀。莖成木質化，多分枝。葉片羽狀絲裂或全裂，裂片十分細小，頭狀花序多數，在枝端排成複總狀花序；花黃色，瘦果矩圓形，無毛。花期 8~9 月，果期 9~10 月。

生長習性：生於河邊沙地、草地或海灘。

利用部位：幼苗。

主要成分：含具利膽作用的成分 6,7-二甲氧基香豆精及綠原酸、咖啡酸。還含有利膽作用的茵陳色酮 (Capillarisin)。並含黃酮類成分薊黃素 (Cirsimaritin)、芫花黃素 (Genkwanin)、揮發油。油中主要成分為茵陳二炔酮 (Capillin)、茵陳二炔 (Capillene)、茵陳炔酮 (Capillone)、茵陳素 (Capillarin)、 $\beta$ -蒎烯等。

藥效：濕熱黃疸、急性黃疸型傳染性肝炎、膽囊炎、發熱、小便不利、大便秘結等。

編號:TARI-036

中文名稱：大力子

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Artium 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 1~2m 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 40~50mm，寬 30~40mm 釐米，具長達 32mm 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 1.4mm，簷部 5 裂；花柱枝線形，外彎。瘦果倒卵形，長 5~7mm。冠毛短，基部聯合成環，易脫落。

生長習性：生長性良好。分布於台灣各區。

利用部位：果皮及子葉。

藥效：疏散風熱、宜肺透疹，解毒利咽。

編號:TARI-037

中文名稱：波羅蜜

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Artocarpus heterophyllus Lamarck

植物特徵：常綠喬木，高 8~15m。全株有乳汁。有時有板狀根。單葉，螺旋狀排列；葉柄長 1~3cm；托葉佛焰苞狀，早落；葉片厚革質，倒卵狀橢圓形或倒卵形，長 7~25cm，寬 3~12cm，先端鈍而短漸尖，基部楔形稍下延，全緣或 3 裂（萌生枝或幼枝上葉），上面深綠色，光亮，下面淺綠色，略粗糙。花單性，雌雄異株；雄花序頂生或腋生，圓柱形，長 5~8cm，直徑 2.5cm，幼時包藏於托葉內；雄花花被 2 裂，裂片鈍，雄蕊 1；雌花序圓柱形或長圓形，生於樹幹或主枝上的球形花托內；雌花花被管狀，六稜形，花柱側生。聚合果長圓形、橢圓形或倒卵形，成熟時長 25~60cm，寬 25~50cm，大者重達 20kg，黃綠色，表面有六角形的瘤狀突起，內有很多黃色肉質的花被，果柄粗壯，長 5~10cm；瘦果長圓形，長約 3cm，寬 1.5~2cm。花期春、夏季，果期夏、秋季。

生長習性：台灣中南部零星栽培供食用與觀賞。

利用部位：葉、樹液、果實、種子。

主要成分：果實含乙酸橙黃胡椒醯胺脂（aurantiamide acetate），環木菠蘿烯酮

(cycloartenone)，多糖，有機酸和鉀 (K)，鈉 (Na)，鈣 (Ca)，鎂 (Mg)，鐵 (Fe)，鋅 (Zn) 等金屬元素，還含有糖類 15.38%～26.30%，維生素 (vitmin) C，胡蘿蔔素等。

藥效：生津除煩，解酒醒脾。瘡癤焮赤腫痛，濕疹。

編號:TARI-038

中文名稱：天門冬

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr.

植物特徵：多年生蔓生草本，莖堅硬而有木質化現象，地下有紡錘狀之塊根；春季萌生新葉，葉片細鱗片狀；自葉腋處生出扁平之葉狀枝 1-3 枚，葉狀枝綠色、尖銳而略彎曲，可代替葉片行營養功能；花期春至夏季，小花白色，1~4 朵開於葉腋，花被 6 枚，雄蕊 6 枚；漿果球形，灰白或粉紅色，內含種子 1 粒。

生長習性：生長於海拔 1750 米以下的山谷或山坡疏林或灌叢中。

利用部位：塊根。

主要成分：

藥效：用於虛勞發熱、肺燥咳嗽、吐血、傷津口渴、腸燥便秘等。

編號:TARI-039

中文名稱：蘆筍

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Asparagus officinalis L.

植物特徵：植株不高 1~2 公尺，地下莖肥厚肉質白色，此為可用之部位，地上莖直立，分枝多，葉為成束針狀、細長形，花鐘形、淡黃綠色，果實為球形漿果。

生長習性：台灣全境皆有栽種。

利用部位：嫩莖。

主要成分：含維他命 A、C、B1、B2、菸鹼酸、鐵、磷、鈣、纖維、蛋白質等。

藥效：具利尿、潤肺鎮咳、祛風行氣、活血散瘀、止痛、殺蟲等效用。

編號:TARI-040

中文名稱：山蘇

中文科名：鐵角蕨科

英文科名：Aspleniaceae

學名：Asplenium nidus (L.) J. Sm.

植物特徵：株高約 60 公分，短縮莖，單葉，葉身長約 100 公分，寬約 17 公分，柄極短約 2 公分。孢子囊群長線形，著生於葉背中肋至葉緣之半。鱗片長約 2.5 公分，淡褐色有深褐色方格紋，全株無毛。

生長習性：台灣分布於全島低海拔山區。常著生於樹幹上或岩石上。

利用部位：嫩葉。

藥效：敷創傷。

編號:TARI-041

中文名稱：小金絲竹

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Bambusa vulgaris var. striata.

植物特徵：莖根叢生，稈澄黃色而間有深綠粗細條紋，籜（竹皮）具有黃色和綠色相間的縱條，外被密毛，籜頂葉片闊三角形。

生長習性：生性強，排水良好，表土肥厚之沙質土壤。

編號:TARI-042

中文名稱：菊花木

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Bauhinia championi

植物特徵：常緣木質大藤本。莖粗達 20cm，橫斷面呈菊花紋。幼枝密生鏽黃色皮孔，嫩枝、葉背、花序均被短絨毛，卷鬚對生或單生。葉互生，柄長 20~40mm，葉片稍革質，卵圓形，距圓形，心臟形或長橢圓形，長 5~10cm，寬 3~6cm，基部圓形或微凹，先端 2 歧裂或淺叉裂，全緣。

生長習性：臺灣全境山麓至低海山區叢林或森林內。

利用部位：根或莖及種子。

主要成分：根含黃酮類。

藥效：根有祛風濕、行血氣、壯筋骨、去瘀、止痛之效。子有理氣止痛、活血散瘀之效。

編號:TARI-043

中文名稱：咸豐草

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Bidens pilosa L.var.radiata S.Bipontinus

植物特徵：頭狀花序呈繖形狀排列，頂生或腋生，具長梗，總苞綠色，基部有細毛，舌狀花白色 4~7 枚，管狀花兩性，黃色五裂。雄蕊五枚，雌蕊一枚，柱頭兩分歧。全株無毛，莖綠色直立為方形分枝多，節處常帶淺紫色，株高約 30~100 公分。葉對生，有柄長約 3 公分，三出複葉或五葉，小葉卵形或卵橢圓形，先端銳尖或漸尖。

生長習性：郊野、公園草地或荒廢地常見的野花。

利用部位：全草。

主要成分：全草含植物固醇。

藥效：全草有疏表清熱、解毒、利尿、散瘀之效，治盲腸炎、肝病、糖尿病、咽喉腫毒、腸炎、子宮炎、感冒。

編號:TARI-044

中文名稱：苧麻

中文科名：蕁麻科

英文科名：Urticaceae

學名：Boehmeria nivea (L.)

植物特徵：多年生草本，莖直立，單葉互生，闊卵形或卵形。花單性，花成小束，為腋生的圓錐花序。瘦果細小，橢圓形，集成成小球狀。

生長習性：野生於山坡、山溝、路旁等處。

利用部位：根、葉、莖皮、花。

主要成分：葉含槲皮素，艾納香內酯（blumealactone）A、B、C，艾納香素（blumeatin）柳杉二醇（cryptomeridiol），還含龍腦（Borneol）。

藥效：祛風消腫，活血散瘀。

編號:TARI-045

中文名稱：蕃茉莉

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Brunfelsia hopesns (Hook.) Benth

植物特徵：常綠灌木。多分枝，小枝短，葉互生，具短柄，葉片略革質，長橢圓形或倒卵形，花初開時藍色，漸變白色或淡白色，花期春、秋間。

利用部位：根或全草。

主要成分：枝、葉和莖皮均含鞣質，莖皮中含量為 12.02%。葉含酚類與三帖。種子含脂肪油。

藥效：根：急性胃腸炎，扁桃體炎，支氣管炎，尿路結石，產後子宮收縮疼痛，風濕性關節炎。

葉：外用治燒燙傷，濕疹，過敏性皮炎，皮膚騷癢，陰道炎。

編號:TARI-046

中文名稱：柴胡

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Bupleurum chinensis DC.

植物特徵：多年生草本，主根較粗，堅硬，黑褐色，葉互生，先端突尖，繖形花序多分枝，花序頂生兼腋生，花期 7~9 月，果期 9~10 月。

生長習性：生於乾旱荒山坡，林緣灌叢中。

利用部位：根部。

主要成分：含番茉莉鹼、紫夜香花鹼。

藥效：解熱、發汗、利尿、消腫、解毒。

編號:TARI-047

中文名稱：高氏柴胡

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Bupleurum kaio Liu Chao et Chuang

植物特徵：多年生草木，高 110~135cm，分櫛數 4~9，全株光滑無毛，根直立，根頭直徑 2.7cm，根重約達 9.5g，最大葉長約 15cm，寬約 1cm。花黃色，小花梗長 1~3cm，果實橢圓形，長約 2~3cm，直徑 1~1.5mm，花期 5~9 月，果期 8~11 月。

生長習性：分布於台灣北部及中部。

利用部位：根。

主要成分：柴胡皂甘、adonitol 及少量揮發油。

藥效：解退熱，疏肝解鬱，升提中氣的功能，子宮脫垂，月經不調。

編號:TARI-048

中文名稱：蓮實藤（白老葉刺）

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Caesalpinia globulorum Bahk. f. & Van Koyen

生長習性：低海拔山地及海邊。

主要成分：生物鹼、黃物醇鹼 E、還朝鮮黃楊鹼 B。

藥效：治風濕疼痛、牙痛、胸腹氣脹，跌打損傷等症。

編號:TARI-049

中文名稱：白粗糠

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Callicarpa formosana Rolfe

植物特徵：常綠性灌木，小枝，葉及花序均密被星狀毛茸，葉對生，卵形至長橢圓形，鋸齒緣，花小型，排列成腋生的聚繖花序，花序柄並作二分歧，花萼四淺裂，花冠管狀，粉紅或紫紅，雄蕊四枚，伸出花外，長度約為花冠的三倍，子房為不完全的兩室，果實為漿質核果，球形，徑約 2~3 公厘，成熟時紫色。

生長習性：台灣分佈全島各地平野及低海拔山地。

利用部位：樹皮、果實。

藥效：有補腎滋水，清血去瘀。

編號:TARI-050

中文名稱：尖尾鳳

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Callicarpa longissima (Hemsl.) Merr.

植物特徵：落葉灌木至小喬木，嫩節上有柔毛成環狀，單葉對生，披針形至卵狀披針形，聚繖花序近頂腋生，花冠紫紅色，小核果白色，球形。

生長習性：生於荒坡、溝邊、灌木叢中半陰的地方。

利用部位：根。

藥效：補腎清血，治老年人手腳酸軟無力，也能治白帶、風濕、神經痛、喉痛及眼疾等。

編號:TARI-051

中文名稱：山茶樹

中文科名：山茶科

英文科名：Theaceae

學名：Camellia japonica

植物特徵：常灌木或小喬木。喜半陰、忌烈日。一年有 2 次枝梢抽生，第一次為春梢，於 3~4 月開始夏梢 7~9 月抽生。花期長，多數品種 1~2 個月，單朵花期一般為 7~15 天。花期 2~3 月。

生長習性：喜溫暖氣候，空氣濕度大，忌乾燥，宜在年降水量 1200mm 以上的地區生長。喜肥沃、疏鬆的微酸性土壤。

利用部位：花、種子、葉、根。

藥效：祛風散寒，活血消毒。

編號:TARI-052

中文名稱：喜樹

中文科名：藍果樹科

英文科名：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：根含有鞣質、蛋白質；葉含醣類、鞣質和苦味質；花含糖蜜和氨基

酸等。

藥效：花和種子的油有清熱養心、清血涼血、收斂止血之功能。葉有消炎收斂之功效。根有收斂去風和消炎之效。鮮花可食用，用於炒、燉等，是營養豐富的美味佳餚。

編號:TARI-053

中文名稱：黃花美人蕉

中文科名：美人蕉科

英文科名：Cannaceae

學名：Canna flaccida

植物特徵：多年生直立草本、全株綠色無毛，高達 1.5m。根狀莖塊狀。葉互生；葉片長大，長方橢圓形，長 10~30cm，寬 8~15cm，先端短漸尖，基部楔形至圓形，全緣，側脈羽狀傘形顯著。全年開紅色或黃色大花，總狀花序頂生，常被蠟質白粉，每花具 1 片長約 1.2cm 的卵形苞片；萼片 3，披針形，淡綠色；花冠管狀，3 裂，綠色或紅色；雄蕊 5 個，花瓣狀鮮紅色，黃色、乳黃色，雜色；其中一個具花藥，最外 3 個為退化雄蕊，倒披針形，較花冠更大，另有一個特大，反卷為唇瓣，全緣。蒴果綠色，長卵形，有軟刺，長 1.2~1.8cm。

生長習性：全國各地普遍栽植；亦有野生於濕潤草地。

利用部位：根狀莖及花。

主要成分：果實含喜樹鹼、喜樹甘、紫丁香酸、多種鞣花酸；全株含喜樹鹼。

藥效：有抗瘡、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。

編號:TARI-054

中文名稱：紅花美人蕉

中文科名：美人蕉科

英文科名：Cannaceae

學名：Canna indica L.

植物特徵：多年生直立草本、全株綠色無毛，高達 1.5m。根狀莖塊狀。葉互生；葉片長大，長方橢圓形，長 10~30cm，寬 8~15cm，先端短漸尖，基部楔形至圓形，全緣，側脈羽狀傘形顯著。全年開紅色或黃色大花，總狀花序頂生，常被蠟質白粉，每花具 1 片長約 1.2cm 的卵形苞片；萼片 3，披針形，淡綠色；花冠管狀，3 裂，綠色或紅色；雄蕊 5 個，花瓣狀鮮紅色，黃色、乳黃色，雜色；其中一個具花藥，最外 3 個為退化雄蕊，倒披針形，較花冠更大，另有一個特大，反卷為唇瓣，全緣。蒴果綠色，長卵形，有軟刺，長 1.2~1.8cm。

生長習性：全國各地普遍栽植；亦有野生於濕潤草地。

利用部位：根狀莖、花。

主要成分：根莖含澱粉、脂肪、生物鹼、樹膠。

藥效：根：甘、淡，涼。清熱利濕，安神降壓。花：收斂止血。

編號:TARI-055

中文名稱：辣椒

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Capsicum frutescens L.

植物特徵：一年生草本，葉互生葉片卵狀披針形，基部漸狹，延入葉柄，葉柄長，花白色，花柱線狀，蒴果紅色或橙黃色，種子多數，扁圓形。

利用部位：果實。

主要成分：根莖含澱粉、脂肪、生物鹼、樹膠。

藥效：根：黃疸型急性傳染性肝炎，神經官能症，高血壓病，紅崩，白帶；外用治跌打損傷，瘡瘍腫毒。花：治外傷出血。

編號:TARI-056

中文名稱：紅花

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Carthamus tinctorius L.

植物特徵：一年生草本，莖、枝堅硬，無毛。葉互生，革質。頭狀花序為具針刺的苞葉所圍繞，於莖、枝之頂複作繖房花序式排列；總苞卵形，花夏季開，桔紅色，全為兩性管狀花。

瘦果倒卵形，乳白色。

生長習性：大陸各省均有栽培。

利用部位：花。

主要成分：辣椒鹼、二氫辣椒鹼、降二氫辣椒鹼、高辣椒鹼、高二氫辣椒鹼、辣椒紅素、微量辣椒紅玉素、胡蘿蔔素。

藥效：溫中、散寒、開胃、消食。

編號:TARI-057

中文名稱：叢立孔雀椰子

中文科名：棕櫚科

英文科名：Palmae

學名：Caryota urens Linn.

植物特徵：常綠喬木，株尚 15~20 公尺，單幹，有顯著環紋。二回羽狀複葉，葉甚長（長 7 公尺，寬 5 公尺），小葉楔形，色綠，不規則咬切狀，似孔雀羽毛。雌雄異株，肉穗花序，腋生，長 3~4 公分，分歧下垂，花甚多。果實稍呈球形，紅熟後，再變成黑褐色。種子成穗細長。

生長習性：公園、庭園之觀賞樹也可做盆栽栽培。

主要成分：含 carthamin、neo-carthamin、acarthamone、紅花素、saffor yellow。

藥效：用於閉經痛經、瘀血作痛、心絞痛、冠心病、跌打損傷。

編號:TARI-058

中文名稱：望江南

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Cassia occidentalis Linn.

植物特徵：一年生灌木草本。高 60~150cm。葉互生，柄基部具腺體 1 個，小葉偶數對生羽狀複葉，披針形或披針狀橢圓形，長 2~6cm，寬 1~2cm，先端尖或漸尖，基部近圓形，稍斜，全緣，邊緣具細柔毛，小葉柄極短，被毛。繖房狀總狀花序，腋生或頂生，梗被疏毛。苞片卵形，早落性。

生長習性：零星栽培，多成野生化，故大部藥用採自野生者。

利用部位：莖葉及種子。

編號:TARI-059

中文名稱：決明子

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Cassia tora L.

植物特徵：一年生草本，高 1~2m。葉互生，偶數羽狀複葉；小葉 6 片，倒卵形，長 3~6mm，頂端圓形，有細尖頭，背面有柔毛；在 2 小葉之間的葉軸上有一腺體。夏秋間開花；花黃色。秋季果實成熟；莢果線形，略扁而微彎。

生長習性：生於荒坡、路邊、村旁或栽培。

利用部位：種子。

主要成分：含大黃素(emodin)、大黃酚(chrysophanol)、大黃素甲醚(phycion)、決明素(obtusin)、鈍葉決明素(obtusifolin)及其甘類。

藥效：具清肝、明目、通便之功效。

編號:TARI-060

中文名稱：含殼草

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Centella asiatica Linn.

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：山奈甘、萹色素、脂肪酸。

藥效：止血作用、殺蟲作用。

編號:TARI-061

中文名稱：小薊

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Cephalanoplos segetum (Bunge) Kitam.

植物特徵：多年生草本，高 20~50 公分。根狀莖長。莖直立，無毛或被蛛絲狀毛。基生葉於花期凋落，下部葉和中部葉橢圓形或橢圓狀披針形，近全緣或有疏鉅齒，有小刺，兩面有疏密不等的白色蛛絲狀毛。頭狀花序單生於莖頂，雌雄異株；瘦果橢圓形或長卵形，稍扁平，冠毛羽狀。花期 5~6 月，果期 6~7 月。

生長習性：荒地、田間或路旁。

利用部位：地上部。

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。

編號:TARI-062

中文名稱：海檬果

中文科名：夾竹桃科

英文科名：Apocynaceae

學名：Cerbera manghas Linn.

植物特徵：喬木，樹皮厚，全體任何部位創傷即流出白色乳汁。小枝剛強，具明顯的葉痕。葉叢生枝端，密集互生，柄長 1.5~3.5cm，葉革質，平滑有光澤，披針形或倒卵形，長 15~25cm，寬 4~6cm，兩端漸尖，全緣。聚繖花序，頂生。

生長習性：公園及風景區栽培觀賞。

利用部位：利用種子及全株。

主要成分：刺槐素-7-鼠李糖葡萄糖甘、蘆丁、原兒茶酸、咖啡酸、綠原酸、生物鹼、皂甘。

藥效：止血、祛痰、消腫、尿血、急性傳染性肝炎、創傷出血等。

編號:TARI-063

中文名稱：細葉碎米蕨

中文科名：鳳尾蕨科

英文科名：Pteridaceae

學名：Cheilanthes mysurensis Wall.

植物特徵：多年生草本蕨類，根莖短，披棕褐色鱗片。二回羽狀複葉，羽葉輪廓披針形或長卵形，羽狀分裂，互生，孢子囊群圓形。

生長習性：臺灣全境山麓至低海拔山地砂礫岩壁或路旁斜壁上。

利用部位：全草。

主要成分：種子含 cerberoside, cerberin。全株含酸性乳汁，具有刺激性，有毒。

藥效：可為外科膏藥使用或作麻藥用。樹液有瀉下，催吐作用。

編號:TARI-064

中文名稱：吊蘭

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Chlorophytum comosum

植物特徵：多年生常綠草本，花非常小，約直徑一公分而已，一般都在夏天或天氣暖和的時候，才會在走莖上長出小花芽胞，雌蕊如線狀，不易與雄蕊花粉授精，雄蕊的花粉粒就如同百合科的特色，略像橄欖球的形狀，雄蕊數目有六，花瓣數目也是六片。

利用部位：全草。

主要成分：果實含揮發油（土荊芥油）1~4%，油中含驅蛔素（ascaridol）為有效成分，並含有傘花烴（cymene）、黃樟醚、帖烯類化合物如：檸檬烯（limonene）、異檸檬烯（isolimonene）、左旋松香芹酮（l-pinocarvone）及土荊芥酮（aritasone）、右旋- $\alpha$ -蒎烯（d- $\alpha$ -pinene）、歐松油烯（sylvestren）等。新鮮葉含兩種山奈醇甘為：(1) 山奈醇-7-鼠李糖甘（kaempferol-7-rhamnoside）；(2) 山奈醇-7-鼠李糖 -葡萄糖-鼠李糖。

藥效：祛風除濕，殺蟲，止癢。

編號:TARI-065

中文名稱：野茼蒿

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Chrysanthemum coronarium L.

植物特徵：一年生草本，高可達 1 公尺。莖直立，光滑，柔軟，富肉質。葉互生；無柄；橢圓形、倒卵狀披針形或倒卵狀橢圓形，邊緣有不規則的深齒裂或羽裂，裂片橢圓形，先端鈍。頭狀花序單生於枝端，直徑約 4~6cm；總苞乾膜質，苞片覆瓦狀排列，卵形至橢圓形；花雜性；舌狀花一層，雌性，黃色或黃白色，舌片長約 16mm；管狀花多層，兩性，長約 5mm，雄蕊 5 枚，著生花冠上，花絲分離；子房下位，花柱 2 裂。瘦果長三稜形，長約 3mm，有稜角。花期春季。

利用部位：莖葉。

藥效：具養陰清熱、潤肺止咳之功效。

編號:TARI-066

中文名稱：菊花

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Chrysanthemum morifolium (Ramat.) Tzvel.

植物特徵：多年生草本，高 60~150cm，莖直立性，葉互生，卵形，卵圓形，羽狀缺刻。根狀莖多，少木質化。莖帶紫色，有灰色細毛或絨毛。花頂生，頭狀花序。花形為球形，小輪花徑，花冠黃色。不結實，花期 10~11 月。

生長習性：各地多栽培。

利用部位：花。

主要成分：含有絲氨酸、天門冬素、蘇氨酸、丙氨酸、谷氨醯胺，績氨酸、亮氨酸、脯氨酸、酪氨酸、天冬氨酸、谷氨酸、 $\beta$ -丁氨酸、苯丙氨酸等。

藥效：和脾胃，利二便，消痰飲。

編號:TARI-067

中文名稱：牛樟

中文科名：樟科

英文科名：Lauraceae

學名：Cinnamomum micranthum Hay.

植物特徵：為常綠大喬木，徑達 50cm，樹高可達 30m。

生長習性：台灣低至中海拔森林中之特有種樹木。

利用部位：莖幹。

主要成分：樟腦及樟腦油。

藥效：木材可供提煉樟腦及樟油外也可製家具及雕刻等用途。

編號:TARI-068

中文名稱：土肉桂

中文科名：樟科

英文科名：Lauraceae

學名：Cinnamomum osmophloeum Kanehira

植物特徵：常綠中喬木，株高可達 10 公尺；5 葉近對生，上有明顯的三條脈，長卵形或闊披針形，先端漸尖；葉嚼食含大量粘液，濃烈芳香。聚繖花序，果橢圓形。

生長習性：台灣原生種，分佈海拔 500~1500 公尺。

利用部位：枝、葉、樹根及皮。

主要成分：揮發油

藥效：祛風、行氣、溫中。

編號:TARI-069

中文名稱：白粉藤

中文科名：葡萄科

英文科名：Vitaceae

學名：Cissus modecoides Planch. var. subintegra Gagnep.

植物特徵：多年生草質藤本，長 3~5m。富含水分，通體無毛。根狀莖塊狀。莖鈍四稜形，有分枝，表面淺綠色，通體被白粉，故名白粉藤；節膨大，易由節處斷離，卷鬚與葉對生，不分枝或先端 2 分枝。單葉互生，葉柄長，可達 4cm，葉片膜質，心狀卵形，有時 3 淺裂，長 5~10cm，寬 5~7cm，先端漸尖，基部心形，邊緣有淺紅色不規則的刺狀齒，主脈不明顯掌狀 3~5 條。秋季開淡綠色小花，傘房狀二歧聚傘花序與葉對生，花小而疏，花梗和小花梗均較細長；花萼小，平截；花瓣 4，分離而平展，卵狀三角形，長約 2mm，雄蕊和雌蕊都著生在肥厚花盤上，花柱鑽形。漿果紫紅色，倒卵形，內有種子 1 粒。

生長習性：生於山野灌叢，溝谷濕地或石隙中，間有栽培。

利用部位：根、藤、葉或全草入藥。

主要成分：桂皮醛及香豆素為主要成分。

藥效：有溫中補陽，散寒止痛，疏通血脈之效。

編號:TARI-070

中文名稱：過山香

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Clausena excavata Burm. f.

植物特徵：落葉性灌木；全株皆有臭味，嫩枝及葉被茸毛。羽狀複葉，對生，小葉如新月形，先端略呈凹形，葉基歪斜，全緣，葉柄極短，約近於無柄。圓錐花序，頂生，花梗被茸毛，花黃色，花小，花徑 0.8 公分。核果長橢圓形，長 1-1.5 公分，成熟果紅色。

生長習性：山野叢林內自生。

利用部位：根幹。

主要成分：藤顯酚類、氨基酸、有機酸、糖類的反應。

藥效：根：頸淋巴結結核，扭傷骨折，腰肌勞損，風濕骨痛，坐骨神經痛，瘡瘍腫毒，毒蛇咬傷。

藤、葉：瘡瘍腫毒，小兒濕疹。

編號:TARI-071

中文名稱：甜貓鬚草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Clerodendranthus spicatus (Thunb.) C. Y. Wu

植物特徵：多年生草本，莖直立，四方形。葉對生，一般為卵形，葉邊緣在中部以上具齒。輪繖花序，4 雄蕊與花柱均長長地伸出花冠外，形似貓鬚。卵形小堅果長約 2 毫米。

生長習性：多為栽培。

利用部位：全草。

藥效：葉具殺蟲效果、成熟果實可供食用、根部為民間常用之發汗劑。

編號:TARI-072

中文名稱：白龍船

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Clerodendron paniculatum L. var. albiflorum Hems.

植物特徵：常綠小灌木，高約 150~300 公分。全株平滑，莖方形。葉對生，紙質，具長柄，心臟形或卵形，呈 3~5 淺裂，先端銳、基部心形，鋸齒緣。核果球形，圓錐花序頂生，白色。秋季結果，夏秋開花，碧黑色。

利用部位：全草。

主要成分：全草具黃酮甘、酚類、皂甘、鞣質。

藥效：祛風除濕、散瘀消腫。

編號:TARI-073

中文名稱：臭茉莉

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Clerodendrum lindleyi Decne. Ex Planch

植物特徵：小灌木，高 1~2 米。莖直立，小枝方形，全株密披絨毛，葉具長柄，對生，膜質，卵圓形。聚繖花序，頂生數朵花冠白色、基部淡紅色花，花朵群聚如繡球花一般。花期 4~12 月。

生長習性：生於村邊、山野曠地上。

利用部位：根、葉。

主要成分：葉含乙基膽固三烯-醇，芹菜素-7-葡萄糖醛酸甘，黃芩素-7-葡萄糖醛酸甘，柳穿魚素，3-表蘭香草亭。

藥效：根有祛瘀，活絡、除濕、清熱、解毒、消腫、殺蟲之效。

編號:TARI-074

中文名稱：龍船花

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae.

學名：Clerodendrum paiculatum L.

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，聚繖花序頂生。葉披針形，淡藍色，披有淡綠色斑點，非常美麗。

生長習性：野生於村落旁或栽培於庭園。

利用部位：根、花。

主要成分：葉含馬纓丹烯 A (Lantadene A, 0.31~0.68%, 乾重)、馬纓丹烯 (0.2%, 乾重)。前者對羊有毒。另含三帖類馬纓丹酸 (Lantanolic acid) 和馬纓丹異酸 (Lnatic acid)、還原糖、鞣質、樹脂，以及生物鹼。此外，還含揮發油 0.16~0.2% 其主要成分為葎草烯 (Humulene)、 $\beta$ -石竹烯 ( $\beta$ -Caryophyllene)、 $\gamma$ -松油烯 ( $\gamma$ -Terpinene)、 $\alpha$ -蒎烯 ( $\alpha$ -Pinene) 和對一聚傘花素 ( $\rho$ Cymene) 等。嫩枝中也含馬纓丹烯 A。

藥效：消腫解毒，祛風止癢。治癰腫，濕毒，疥癩，毒瘡。

編號:TARI-075

中文名稱：蝶豆

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Clitoria ternatea L.

植物特徵：多年生纏繞性草本，全株有毛，奇數羽狀複葉，小葉 2~4 對，紙質，長 2.5~5 公分，寬 1.5~3 公分，先端鈍、微凹或具有短尖突；托葉小型，披針狀，有毛；夏季開花，花朵單立，腋出，梗極短，苞片 2 枚，披針狀；花萼筒狀，先端 5 裂，裂片亦呈披針形；花冠挺出，藍紫色或白色，旗瓣特大，翼瓣及龍骨瓣短小；單體雄蕊，莢果扁平，長線形，內藏種子 6~10 粒。

生長習性：砂礫灘及庭園路旁生長。

利用部位：根、葉、花、種子。

主要成分：含黃酮甘、酚類、皂甘、鞣質等。

藥效：治風濕關節炎、腰腿痛、腳氣水腫、白帶、支氣管炎、痔瘡、脫肛、慢性骨髓炎等。

編號:TARI-076

中文名稱：變葉木

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Croton cascarilloides L.

植物特徵：常綠灌木或小喬木，高 1~5m。幼枝灰褐色，有明顯的大而平整的圓形或近圓形葉痕。葉互生；葉柄長 0.5~2.5cm，有時更長；葉片近革質，形狀和顏色變化很大，條形、條狀長圓形、披針形、倒披針形、卵狀長圓形、倒卵狀長圓形、橢圓形或匙形，長 6~38cm，寬不等，為 0.5~4cm，先端急尖、鈍形至圓形，基部楔形、鈍或圓，全緣或具裂片，扁平、波狀至螺旋狀，有時葉片中部兩側深裂至中脈，將葉分成上、下兩小片，綠色或淡綠色或紫色，常間以白色、黃色、紅色斑紋。總狀花序腋生；花小，單性同株而異序，花多數，淡黃色或淺綠色；雄花序長 7~30cm，通常 2~6 朵簇生花序軸上；花梗纖細，開花時長 5~30mm；萼 5 裂，裂片近圓形或卵圓形或闊橢圓形，長 2.5~3mm，外彎；花瓣 5，形狀不一，大小不等，遠較花萼短；花盤腺體 5 枚，與萼片對生；雄蕊約 30，花絲稍寬而扁，長 3~4mm，集生於近半球形的肉質花托上，花柄近球形，藥隔寬而扁，貼生於兩側，先端接連；雌花序長 10~17cm，單生花序軸上；花梗稍粗壯；萼 5 裂，裂片近圓形至卵狀三角形；花盤杯狀；子房近球形至卵形，3 室，花柱 2，分離，外彎，柱頭不裂。蒴果球形，稍具 3 稜，頂基略壓扁，白色，種子褐色而稍帶雜色斑紋，平滑。花期 6~9 月。

生長習性：通常盆栽。各地均有栽培，作觀賞植物。

利用部位：葉、根。

主要成分：果實含揮發油、二氫毆山芹素、圓當歸素、異茴芹素、乙醯二氫毆

三芹酯、二氫毆山芹醇等。

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。

編號:TARI-077

中文名稱：裏白巴豆

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Croton tiglium L.

植物特徵：常綠灌木或喬木，高 2~7 公尺。樹皮深灰色，平滑，稍呈細線縱裂；新枝綠色，被稀疏的星狀毛。單葉互生，具柄；葉片卵形或橢圓狀卵形，長 7~17cm，寬 3~7cm，先端長尖，基部寬楔形，邊緣有淺疏鋸齒，上面深綠色，下面較淡，初時兩面疏被星狀毛，基部具 3 脈，近柄兩側各具 1 腺體。夏季開綠色花，總狀花序頂生，花單性，雌雄同株，雌花在下，雄花在上，萼片 5，被星狀毛，雄花無退化子房，雄蕊多數，花絲在芽內彎曲；花盤腺體與萼片對生；雌花無花瓣，子房 3 室，密被星狀毛。蒴果倒卵形或長圓狀，有 3 個鈍角，無毛或有星狀毛，3 室，每室含種子 1 粒，種子即巴豆，略呈橢圓形或卵形，稍扁，長 1~1.5cm，寬 8~10mm，厚約 4~7mm；表面黃棕色至暗棕色，平滑而少光澤。種阜在種臍的一端，為一細小突起，易脫落。合點在另一端，為圓形小點，合點與種阜間有種脊，為一略隆起的縱稜線。種皮薄而堅脆，剝去後，可見種仁，油質，不能口嘗。

生長習性：生於山坡、溪邊、林中向陽處。

利用部位：根莖。

主要成分：三帖及黃酮類。

藥效：1.心血管作用 2.助消化作用 3.抗菌作用 4.收縮子宮作用。

編號:TARI-078

中文名稱：落水金剛

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Croton tiglium Linn.

植物特徵：常綠灌木或喬木，高 2~7 公尺。樹皮深灰色，平滑，稍呈細線縱裂；新枝綠色，被稀疏的星狀毛。單葉互生，具柄；葉片卵形或橢圓狀卵形，長 7~17cm，寬 3~7cm，先端長尖，基部寬楔形，邊緣有淺疏鋸齒，上面深綠色，下面較淡，初時兩面疏被星狀毛，基部具 3 脈，近柄兩側各具 1 腺體。夏季開綠色花，總狀花序頂生，花單性，雌雄同株，雌花在下，雄花在上，萼片 5，被星狀毛，雄花無退化子房，雄蕊多數，花絲在芽內彎曲；花盤腺體與萼片對生；雌花無花瓣，子房 3 室，密被星狀毛。蒴果倒卵形或長圓狀，有 3 個鈍角，無毛或有星狀毛，3 室，每室含種子 1 粒，種子即巴豆，略呈橢圓形或卵形，稍扁，長 1~1.5cm，寬 8~10mm，厚約 4~7mm；表面黃棕色至暗棕色，平滑而少光澤。種阜在種臍的一端，為一細小突起，易脫落。合點在另一端，為圓形小點，合點與種阜間有種脊，為一略隆起的縱稜線。種皮薄而堅脆，剝去後，可見種仁，油質，不能口嘗。

生長習性：生於山坡、溪邊、林中向陽處。

利用部位：種子、根、葉。

主要成分：種仁含脂肪油（巴豆油）約 40~60%，油中含巴豆樹脂（croton resin），系巴豆醇（phorbol）、甲酸、丁酸及巴豆油酸（crotonic acid）結合而成的酯，有強烈的致瀉作用。此外，含蛋白質 18%，其中包括一種毒性球蛋白，稱巴豆毒素（crotonin、類似蓖麻子毒蛋白）。另含有巴豆甘（crotonoside 為 2-羥基-6-氨基嘌呤核糖甘）1~3.8%、精氨酸、賴氨酸、解脂 及一種類似蓖麻鹼（ricinine）的生物鹼。

藥效：瀉寒積，破癥積聚，逐痰行水，殺蟲。

編號:TARI-079

中文名稱：山芹菜

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Cryptotaenia japonica Hassk.

植物特徵：多年生草本，高 40~70cm，全體有香氣。根狀莖很短；根細長，密生。莖直立，具叉狀分枝。葉互生，三出復葉，葉柄基部稍擴大成膜質窄葉鞘而抱莖，小葉無柄；中間小葉菱狀倒卵形，長 3~10cm，邊緣有不整齊重鋸齒，基部下延，側生小葉歪卵形，有時 2~3 淺裂。夏季開白色小花，有時帶紫紅色，為頂生及腋生的複傘形花序，傘梗 3 至數條，有不等長的圓錐狀分枝，小傘梗 2~4 條，使花序呈疏鬆圓錐狀。萼齒 5，退化；花瓣 5，先端長而內彎；雄蕊 5，花藥縱裂；雌蕊 1，子房下位，2 室，每室 1 胚珠。雙懸果長橢圓形，分果常圓而不扁，有 5 稜，主稜發達，次稜不顯，每稜間有油管 3 個，結合面 3~4 個。

生長習性：生於低山林邊、溝邊、田邊濕地或溝谷草叢中。

利用部位：全草。

主要成分：種子含巴豆油，油中含巴豆油酸、巴豆酸、棕櫚酸、硬脂酸、油酸等甘油脂。另含巴豆毒素、巴豆甘、生物鹼、 $\beta$ -穀固醇等。

藥效：種子瀉寒積，通關竅，行水、逐痰、殺蟲之效。巴豆殼有消積滯、止瀉痢。巴豆樹根有溫中散寒，祛風散消腫之效。巴豆油治中風痰厥、氣厥。

編號:TARI-080

中文名稱：大仙茅

中文科名：石蒜科

英文科名：Amaryllidaceae

學名：Curculigo capitulata (Lour.)Kuntze

植物特徵：多年生草本。根莖塊狀。植株高 50~100cm。葉叢生基部，葉片矩圓狀披針形，隨葉脈折疊而曲折，基部楔形，先端尖，全緣，光滑或葉背脈被毛，脈射出狀。頭狀花序或短穗狀花序，花黃色，具短柄。蒴果棒狀，花期 4~6 月。

生長習性：台灣全境平野低海拔山區廣見自生。

利用部位：花、根。

主要成分：含有揮發油，油的主要成分為鴨芹烯(cryptotaenen)、開加烯(kiganen)、

開加醇 (kiganol)。果實中含有岩芹酸 (petroselic acid)。

藥效：祛風止咳，活血祛瘀。

編號:TARI-081

中文名稱：莪朮

中文科名：薑科

英文科名：Zingiberaceae

學名：Curcuma aeruginosa

植物特徵：多年生草本，高 80~150cm。塊根紡錘狀，斷面黃綠色近白色。主根莖陀羅狀或錐狀陀羅形，側根莖指狀，斷面黃綠色至墨綠色或有時灰藍色。花期 4~6 月。

生長習性：生於山坡、村旁或林下。

利用部位：根莖及塊根。

藥效：治虛勞咳嗽、遺精、白濁、崩漏、白帶、風濕痺痛、骨痛。

編號:TARI-082

中文名稱：蘇鐵

中文科名：蘇鐵科

英文科名：Cycadaceae

學名：Cycas revoluta Thunb.

植物特徵：常綠性灌木，株高二至五公尺，樹幹短而粗，密留落葉後之葉痕。一回羽狀複葉叢生在幹頂，幼葉密被淡黃色毛茸，並有卷曲現象；老葉則為光滑的濃綠色。小葉質地堅硬，甚至會傷人，葉背有反卷之葉緣，是重要特徵之一。花雌雄異株，雄花序長圓筒狀，形如巨大的松毳；雌花序圓球狀，胚珠長在櫛狀心皮的基部。種子為扁倒卵形，有如放大的玉米粒，徑約二至三公分餘，外種皮橙紅色，十分漂亮。

利用部位：葉、花、種子、嫩莖、樹皮、根。

藥效：味辛、甘，性平。有補腎固精、養肝明目、補脾止瀉的功能。用於陽痿

遺精、小便頻數、耳鳴目眩、淋瀝、腰膝酸痛、白帶、眼目昏糊，脾虛久瀉、胎元不固、胎漏下血、胎動欲墜、消渴等。

編號:TARI-083

中文名稱：檸檬香茅

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Cymbopogon citratus (DC. ex Nees) Stapf.

植物特徵：多年生草本，有檸檬香氣。稈粗壯，高達 2 公尺，節常有蠟粉。葉片寬條形，抱莖而生，長達 1 公尺，寬約 15mm，兩面粗糙呈灰白色；葉鞘光滑；葉舌厚，鱗片狀。夏秋開花，圓錐花序疏散，由多節而成對的總狀花序組成，分枝，基部間斷，其分枝細弱而下傾成彎弓，第一回分枝有 1~5 節，第二回和第三回分枝有 2~3 節而單純。總狀花序有 4 個節，穗軸節間生有長柔毛，每對總狀花序承托以舟形、鞘狀的總苞；小穗無芒，無柄小穗兩性，有柄小穗呈鉛紫色。

生長習性：栽培於高溫多雨、陽光充足、排水良好的肥沃質壤土上。

利用部位：全株。

主要成分：葉含蘇鐵甘 (Cycasin)，此甘有毒，並有抗癌作用

藥效：嫩莖、樹皮搗碎，可敷腫毒；葉：各種出血，胃炎，胃潰瘍，高血壓，神經痛，閉經，癌症。花：理氣止痛，治遺精、白帶、痛經。種子：高血壓。根：肺結核，腰痛，跌打損傷。

編號:TARI-084

中文名稱：香茅

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Cymbopogon citratus (DC.) Stapf

植物特徵：多年生草本。叢生，全株具檸檬香氣。稈高 1~2m，被白蠟粉。葉鞘抱莖無毛。葉舌鱗片狀。葉片簇生，條形，邊緣粗澀，兩面被粉

白物。圓錐花序疏散，由節生多數總狀花序組成。

生長習性：零星種植。

利用部位：根及全草。

主要成分：全草含揮發油（香茅油），油中主要成分為檸檬醛 70~80%及香葉烯（myrcene）約 20%；並含有香茅醛（citronellal, C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O）、牻牛兒醇（即香葉醇 geraniol, C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O），左旋龍腦（1-borneol）、1,8-對-薄荷二烯-5-醇（1,8-p-menthadien-5-ol）。

藥效：風濕疼痛，頭痛，胃痛，腹痛，腹瀉，月經不調，產後水腫，跌打瘀血腫痛。

編號:TARI-085

中文名稱：朝鮮薊

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Cynara scolymus L.

植物特徵：葉大肥厚，披針形、密被茸毛，葉緣深裂。多分枝，6~7 月間枝端生肥嫩花蕾，以主莖花蕾最大，稱王蕾。種子粒大、扁橢圓形，褐或白色。

生長習性：喜冷涼濕潤氣候，耐輕霜、忌幹熱。

利用部位：莖、花托、葉柄。

主要成分：磷脂膽鹼、磷脂醯乙醇胺、磷脂醯肌醇。

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。

編號:TARI-086

中文名稱：黃藤

中文科名：棕櫚科

英文科名：Palmae

學名：Daemonorops margaritae

植物特徵：藤本。莖長達 50cm 以上，逐漸成長，葉鞘則漸剝落，有節，具光澤，圓筒形。葉叢生莖端，羽狀複葉，長 1~2m，小葉 2 每片或 1 片互生，線形或披針形，平行脈，橫脈細微，先端漸尖銳，細鋸齒緣。花期夏季。果期秋天。

生長習性：臺灣全境低海拔山區森林內。

利用部位：地下部分及嫩心。

編號:TARI-087

中文名稱：虎刺

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：*Damnacanthus Indicus* Gaertn. f.

植物特徵：有刺小灌木，根有時作念珠狀加粗。莖多分枝，有刺，小枝有黑灰色細毛，刺硬且尖，長 1~2 釐米，黃綠色。葉對生；葉片卵形，長 1~2 釐米，頂端鈍尖。初夏開花；花 1~2 朵腋生，白色。秋季果熟；核果圓形，赤紅色。

生長習性：生於疏林或灌木林中。

利用部位：根及全株。

藥效：根有清血，涼血，解熱，祛風，降血壓之效。治高血壓，中風，半生不遂。

編號:TARI-088

中文名稱：大花曼陀羅

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：*Datura suaveolens* Humb.Bonpl.exWilld.

植物特徵：常綠灌木。高 2~8 公尺。莖枝粗肥，枝皮灰白色。葉互生，具長柄，葉片長橢圓形或廣披針形，全緣，基部尖形。花腋生，單出，下垂。萼筒形。花冠喇叭狀，潔白色，被細毛。蒴果桃形，無刺不開裂，

結果少。花期全年。秋季為盛花期。

生長習性：低海拔山區溪谷或陰涼地馴化自生。

利用部位：花、葉。

藥效：祛風利濕，散瘀消腫。

編號:TARI-089

中文名稱：樹參

中文科名：五加科

英文科名：Araliaceae

學名：Dendropanax pellucidopunctata Merr

藥效：樹皮是解熱劑，花可提取抗生素，並有驅蟲效果。

編號:TARI-090

中文名稱：舞草

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Desmodium gyrans (Linn.) DC.

藥效：根、莖祛風除濕，舒筋活血，治風濕病，筋骨酸痛。

編號:TARI-091

中文名稱：三點金草

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Desmodium triflorum (L.) DC.

植物特徵：多年生草本，匍匐性莖，細長，被有白毛。三出複葉，互生。具葉柄，小葉倒卵形，截頭，頂端凹入，密佈白毛。具托葉，漸尖形。花腋生，單一或 2-3 聚集，有花柄，紫紅色，莢果 2-6 節，種子長

橢圓形，黃綠色。

生長習性：臺灣全境平野至溫帶各地。

利用部位：全草。

藥效：具有祛瘀生新、舒筋活血之功效。

編號:TARI-092

中文名稱：山菅蘭

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Dianella ensifolia (L.) 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。莖挺直，近圓形，上端稍扁。葉叢生，多數，基部重疊 2 列，革質光滑，針狀披針形或劍型，長 30~50cm，寬 1~3cm，基部具鞘，先端尖銳，全緣，反捲。花軸長 20~35cm，花多數疏生呈圓錐花序，小柄長約 1~2cm，略彎，苞平卵狀披針形，綠色，長 3~8cm，小苞片淡紅色。花被 6 枚，排成 2 列，淡紫色，長橢圓形，長 8mm，平展。果為漿果，近球形，徑 0.8~1cm，熟呈藍紫色。種子長橢圓形，黑色有光澤，長 4mm。花期 6~8 月。

生長習性：台灣全境海岸、平野至低海拔山地多見自生。

利用部位：根莖。

主要成分：全草含生物鹼、固醇類化合物等。

藥效：全草理氣和中，祛風活血。主治中暑腹痛，泄瀉，疝氣，月經不調，痛經，產後關節痛，跌打損傷，漆瘡，乳腺炎。

編號:TARI-093

中文名稱：龍眼

中文科名：無患子科

英文科名：Sapindaceae

學名：Dimocarpus longans Lour.[Euphoria longans (Lour.) Steud.]

植物特徵：為常綠中型喬木，高達 10m。樹皮棕褐色，粗糙，片裂或縱裂。莖上部多分枝，小枝被有黃棕色短柔毛。雙數羽狀複葉互生，連柄長 15~30cm；小葉 2~6 對、近對生或互生，長橢圓形或長橢圓狀披針形，長 6~20 cm，寬 2.5~5 cm，邊全緣或波狀，上面暗綠色，有光澤，下面粉綠。春夏開黃白色小花，圓錐花序頂生或腋生，有銹色星狀柔毛，花雜性；萼 5 裂；花瓣 5；花盤被毛；雄蕊 8 個；子房心形，2~3 裂。核果球形，不開裂，外皮黃褐色，粗糙，鮮假種皮白色透明，肉質，多汁，甘甜，種子球形，黑褐色，光亮。

生長習性：栽培於堤岸和園圃。台灣以中南部較多見。

利用部位：根、葉、假種皮(龍眼肉)及種子(龍眼核)。

主要成分：葉含穀固醇、豆固醇、豆固醇葡萄糖 等。龍眼肉含葡萄糖、蔗糖、膽鹼、蛋白質、脂肪酸等。

藥效：龍眼肉有益心脾、補氣血、安神功效；主治五臟邪氣，安志厭食。久服強魂魄，聰察，通神明。補益心脾、養血安神的功效。病後體虛、神經衰弱、健忘、心悸、失眠。龍眼根治絲蟲病。龍眼樹皮治疳積、疔瘡等。

編號:TARI-094

中文名稱：紅薯

中文科名：薯蕷科

英文科名：Dioscoreaceae

學名：Dioscorea alata L. var. purpurea (Roxb.) M. Pouch.

植物特徵：多年生纏繞草本。塊莖肉質肥厚，略成圓柱形，莖細長，蔓性，通長帶紫色，有稜，光滑無毛。葉對生，葉腋間長生珠芽，葉片三角狀卵形或三角狀廣卵形。花黃綠色成穗狀花序。蒴果有 3 翅，種子扁卵圓形。

生長習性：生山野向陽處，現各地均有栽培。

利用部位：塊莖。

主要成分：內含黏液質、澱粉、膽鹼、蛋白質、脂肪、維生素、糖類和礦物質等多種成分，其中的澱粉能分解蛋白質和碳水化合物，故有滋補之效。

藥效：有健脾、補肺、固腎、益精之功效。

編號:TARI-095

中文名稱：淮山

中文科名：薯蕷科

英文科名：Dioscoreaceae

學名：Dioscorea opposita Thunb.

植物特徵：多年生纏繞草本。塊莖肉質肥厚，略成圓柱形，莖細長，蔓性，通長帶紫色，有稜，光滑無毛。葉對生或三葉輪生，葉腋間長生珠芽，葉片三角狀卵形或三角狀廣卵形。花黃綠色成穗狀花序。蒴果有 3 翅，種子扁卵圓形。

生長習性：生山野向陽處，現各地均有栽培。

利用部位：塊莖。

主要成分：內含黏液質、澱粉、膽鹼、蛋白質、脂肪、維生素、糖類和礦物質等多種成分，其中的澱粉能分解蛋白質和碳水化合物，故有滋補之效。山藥內還含有薯蕷皂等藥物成分。

藥效：有健脾、補肺、固腎、益精之功效。

編號:TARI-096

中文名稱：山藥

中文科名：薯蕷科

英文科名：Dioscoreaceae

學名：Dioscorea alata L.

植物特徵：多年生纏繞草本。塊莖肥大，肉質，直徑 2~7cm，外皮灰褐色，生多數鬚根。莖右旋，常帶紫紅色。莖下部葉互生，卵狀三角形至廣闊形，變異大，葉腋內常有珠芽，花雌雄異株，穗狀花序，花小，黃綠色，蒴果，花期 6~7 月，果期 7~9 月。

生長習性：生於山谷下，溪或邊灌草叢中。

利用部位：塊莖。

主要成分：山藥內含黏液質、澱粉、膽鹼、蛋白質、脂肪、維生素、糖類和礦物質等多種成分，其中的澱粉每又稱消化，能分解蛋白質和碳水化合物，故有滋補之效。山藥內還含有薯蕷皂等藥物成分。

藥效：具有健脾、補肺、固腎、益精之功效。

編號:TARI-097

中文名稱：毛柿

中文科名：柿樹科

英文科名：Ebenaceae

學名：Diospyros discolor Willd.

植物特徵：常綠大喬木，小枝，葉柄葉，背均有黃褐色，漿果成熟呈朱紅色，密生長柔毛。

生長習性：臺灣、菲律賓。

利用部位：果實。

主要成分：塊莖含澱粉、粘液質、膽鹼、尿囊素及 16 種氨基酸、多酚氧化、維生素 C 等。

藥效：有補脾胃、益肺、益胃、澀精縮尿的功能。用於脾虛泄瀉、便溏久瀉、腎虛遺精、小便頻數、肺虛喘咳、虛勞痰嗽、食少倦怠、脾虛帶下、小兒疳積等。還用於氣陰兩虧的消渴症。

編號:TARI-098

中文名稱：扁豆

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Dolichos lablab L.

植物特徵：一年生纏繞草質藤本，經無毛或被柔毛。葉三出複葉；葉披針形或三角狀卵形，被毛，頂生小葉寬三角狀卵形，全緣，兩面均被疏短柔毛；總狀花序腋生，花萼寬鐘狀，花冠蝶形。莢果倒卵狀長橢圓形，扁平。種子扁橢圓形，白色。花期 6~8 月，果期 9 月。

生長習性：分布華東和遼寧、河北、河南、廣東、廣西等地。

利用部位：種子、花。

編號:TARI-099

中文名稱：菁芳草

中文科名：石竹科

英文科名：Caryophyllaceae

學名：Drymaria cordata (Linn.)Willdenow

植物特徵：一年生或越年生草本。莖長 30~60~90cm，近基部分枝，快速繁茂，披散生長，枝柔弱光滑無毛，節上常生不定根。葉對生，具短柄，托葉針形，葉片卵形或近圓形，基部廣鈍形或闊短楔形，先端鈍圓形，常具小突尖，全緣而帶膜質。疏聚繖花序，頂生或腋生，花綠白色，花梗纖細，被柔毛。苞片膜質綠，披針狀卵形，邊緣膜質，有 3 脈。花柱 2 裂或 3 裂。朔果卵圓形，細小，花梗及萼具甚黏性之腺毛，易粘著人畜。種子多粒，扁壓狀卵形，表面疣狀突起。花期春、秋間。

生長習性：臺灣全境山野、果園、水邊、路旁陰涼濕潤地。

利用部位：全草。

主要成分：種子含蛋白質，維生素 B 及 C、胡蘿蔔素、Stachyose、麥芽糖、棉子糖、1-pipecolic acid、phytoagglutinin。

藥效：種子用於脾胃虛弱、少食便溏、暑濕吐瀉、赤白帶、小兒疳積。花用於中暑發熱，嘔吐，赤白帶下，痢疾。

編號:TARI-100

中文名稱：對葉蓮

中文科名：莧科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Cyathula prostrata Blume

植物特徵：一年生草本，莖多分枝，彎曲向上。葉對生，具短柄，圓形或圓腎

形，托葉膜質。花綠色帶白色，頂生或腋生，成聚繖花序，花柄細具黏性腺毛，能附著在衣褲上。蒴果卵形，種子棕色。

生長習性：陰涼處、路旁、疏林內群生或散生。

利用部位：全草。

主要成分：全草含 cyaterone、ecdysterone 等。

藥效：全草有清熱利尿，解毒，消腫，抗癌之效。治黃膽，發熱，眼膜炎，腹痛，小兒胎毒，風濕腳痛，血癌，跌打骨折，毒蛇咬傷。

編號:TARI-101

中文名稱：骨碎補

中文科名：骨碎補科

英文科名：Davalliaceae

學名：*Davallia mariesii* Moore

植物特徵：兩型葉，營養葉一回羽狀深裂，葉身長約 30~40 公分，葉柄短，約 5~6 公分。腐植質蒐集葉褐色、卵形，邊緣鋸齒狀，長約 6 公分，寬約 4 公分。根莖粗，上密生褐色鱗片，鱗片長披針形，邊緣鋸齒。孢子囊群著生於裂片主脈旁各 2~3 排。

生長習性：生於草坡、灌叢、石上或樹幹上。

利用部位：根、莖。

藥效：破血止血，補折傷。

編號:TARI-102

中文名稱：蛇莓

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：*Duchesnea indica* (Andr.) Forcke

植物特徵：多年生草本，有長匍匐莖，長可達 1 公尺，全體被白色絹毛。三出複葉基生或互生，有長柄，柄長 5~8cm，基部有 2 枚廣披針形托葉；

小葉菱狀卵形，長 1.5~3cm，寬 1.2~2cm，先端鈍，基部寬楔形，邊緣具鈍圓齒牙，兩面散生柔毛或上面近無毛。春末開花，花單生於葉腋；花梗甚長，可達 5.5cm；花萼 2 輪，內輪萼片 5，較小，廣披針形，外輪萼片較寬，先端 3 淺裂；花冠黃色，直徑約 1.2~1.8cm，花瓣 5，寬倒卵形，先端微凹；雄蕊多數。瘦果小，扁圓形，多數，生在膨大球形花托上，聚合成卵狀球形的聚合果，直徑約 1cm，紅色。

生長習性：生於山坡草叢、田邊及路旁。

利用部位：全草。

主要成分：含橙皮甘、柑橘甘，並含澱粉、葡萄糖。

藥效：活血，止血，壯筋骨，補腎，鎮痛，祛瘀。

編號:TARI-103

中文名稱：金露花

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Duranta repens L.

植物特徵：常綠灌木，小枝方形，葉腋具銳刺，單葉對生或輪生，具短柄，葉片長 3~7cm，寬 2~4cm，卵狀披針形、橢圓形、或倒卵形，葉基闊楔形，葉尖銳形，葉緣全緣上半部鋸齒緣。花序為總狀花序，頂生或腋出；花萼筒形，先端截形，5 齒裂，花後增大；花冠藍紫色或白色，長 1.2~1.5cm，5 裂，裂片具不規則齒牙，花筒略彎曲；雄蕊 4 枚，2 長 2 短；著生花筒基部；花絲被腺毛，果實為核果，直徑約 1cm，球形，成熟時金黃色，內藏種子 4~5 顆，花期自 5 月至 9 月。

生長習性：台灣各地栽培供作觀賞用。

利用部位：葉、果。

主要成分：種子油的主要脂肪酸為亞油酸（53.1%），非皂化物質有煙、醇和甾醇。

藥效：清熱解毒，散瘀消腫。

編號:TARI-104

中文名稱：紫錐花

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Echinacea purpurea L.

植物特徵：每株花枝數平均 3~5 枝，每株花期達 2 個月，單枝花期約兩星期，可收穫種子。春作落葉後，萌發新芽，3 月上旬開始陸續開花。

生長習性：原產美洲，台灣目前已有栽種。

利用部位：根、莖、葉、花。

主要成分：鬼臼毒素、脫氧鬼臼毒素、黃耆甘、槲皮素。

藥效：祛風除濕、行氣止痛。

編號:TARI-105

中文名稱：胡頹子

中文科名：胡頹子科

英文科名：Elaeagnaceae

學名：Elaeagnus pungens Thunb.

植物特徵：為常綠灌木，高 3~4 公尺，刺頂生或腋生，長 20~40mm 或稍過之；嫩枝稍壓扁，密被銹色鱗片，老枝黑色，略有光澤。葉互生，革質，橢圓形或闊橢圓形，很少長圓形，長 5~10cm，兩端鈍或基部圓形；邊稍反卷或略呈皺波狀，兩面密被銀灰色、少數褐色的鱗片，但老葉上面脫淨；側脈每邊 7~9 條，下面不明顯。花秋末開放，白色，1~3 朵生於腋生短枝上；花枝長 3~5mm，彎垂；花萼外面被鱗片，裡面被星狀毛。管部圓筒狀或稍呈漏斗狀，長 5~7mm，下部有深縊痕，其位置與子房頂部近等高，裂片 4，三角形，長約 3mm，近漸尖；無花瓣；雄蕊 4，花絲極短。堅果核果狀，為肉質的宿萼筒所包裹，橢圓形，長 12~14mm，初被褐色鱗片，成熟時紅色。

生長習性：常生向陽山坡、曠野或路旁。

利用部位：葉。

主要成分：根含 sitosterol、arjunolic acid、muslinic acid。

藥效：祛風除濕、散瘀消腫、固腎平喘之效。

編號:TARI-106

中文名稱：錫蘭橄欖

中文科名：膽八樹科

英文科名：Elaeocarpaceae

學名：Elaeocarpus serratus Linn.

植物特徵：常綠喬木。小枝平滑，具葉痕。葉不規則互生，種子長橢圓形，種皮堅硬，花期 6~10 月，果期 12~2 月。

生長習性：錫蘭原產，分布印度、斯里藍卡、南洋各地。

利用部位：根部。

藥效：斂肺，平喘，止咳。

編號:TARI-107

中文名稱：七寸丁豎朽

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Elephantopus scaber L.

植物特徵：直立草本，高 10~50 釐米。生於草地上。莖 2 歧分枝，多少粗糙，有時全株有白色粗毛。基生葉叢生，葉片匙形或長圓狀倒披針形，長 12~17 釐米，邊緣稍有鈍鋸齒；莖生葉少，極小。夏秋季開花；頭狀花序成束，生於枝頂，有葉狀總苞片 3~4 片；花紫紅色。瘦果有稜，頂端有 4~6 枚長而硬的冠毛。

生長習性：全台灣之平地至低海拔山區均可見。

利用部位：全草。

主要成分：含粗脂肪、還原糖、非還原糖、果膠。種仁鉛油，可作為食用油或工業用油。

藥效：健胃、平肝、潤肺、理氣、祛風止痛。

編號:TARI-108

中文名稱：葉下紅

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Emilia sonchifolia(L.) DC.

植物特徵：為一年生直立草本植物，高可達二、三尺，中肋基側和葉背呈紫紅色，頂生頭狀花序淡紫紅色花，別名紫背草、紅背草、一點紅，葉背紫紅為其特徵。

生長習性：原野、路旁、園圃、荒地及田邊。

利用部位：全草。

主要成分：含微量氨基酸、生物鹼、酚類等。

藥效：有清熱解毒，涼血利尿、消炎利尿之效。

編號:TARI-109

中文名稱：柳葉菜（水丁香）

中文科名：柳葉菜科

英文科名：Onagraceae

學名：Epilobium hirsutum L.

植物特徵：多年生半灌木狀草本，根莖粗壯，莖直立。莖下部和中部的葉對生，長圓形或長橢圓狀披針形。花草生於上部葉腋，淡紅或紫紅色，蒴果圓柱形，種子橢圓形，密生小乳突，頂端具一簇白長毛。

生長習性：生於路邊、林邊或溝邊濕地。

利用部位：花。

主要成分：巴豆油中含有輔致癌物 A1 (cocarcinogen A1 即 cocarcinogenC3)。為無色樹脂狀物，經水解後產生輔致癌物 A3 (cocarcinogen A3, C38H60O8)，油中尚含有致癌物 B1 (cocarcinogen B1, C37H56O8)，

及致癌物 B2 (cocarcinogen B2, C35H54O8)。

藥效：有清熱、消炎、利尿、解毒等功效。

編號:TARI-110

中文名稱：曇花

中文科名：仙人掌科

英文科名：Cactaceae

學名：Epiphyllum oxypetalum

生長習性：多為栽培。

利用部位：花、莖。

主要成分：花含異紫柳甘、扇茶酚、槲皮素、楊梅樹皮素等。

藥效：有清熱消炎、調經止帶、止痛功能。

編號:TARI-111

中文名稱：刺芫荽

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliverae

學名：Eryngium foetidum Linn.

植物特徵：1 年生或多年生草本，株高 10~30cm，主根圓錐形，分佈淺，葉自根出，倒披針形，長 5~20cm，寬 1~3cm，葉緣具有波狀鋸齒，齒端有硬刺，基部漸狹，無葉柄。花莖直立而粗壯，高 20~30cm，2 歧分枝，具有疏生尖齒的莖生葉。聚繖花序具 3~5 回 2 歧分枝，由數個頭狀花序組成，總苞片 5~6 片，葉狀，開展且反折，邊緣有 1~2 對疏生尖刺，小總苞片長 2~3mm，花極小，白色或淡綠色，雙懸果球形，種子極小，褐色。

生長習性：喜溫耐熱，在陰坡潮濕的環境中生長茂盛，對土壤的適應性較強。

利用部位：全草。

主要成分：含維他命 A、B、C、鈣、鐵。

藥效：具有行氣、健胃之效，可治腹脹、消化不良、腸炎腹瀉、感冒胸痛、心臟無力。

編號:TARI-112

中文名稱：雞冠刺桐

中文科名：蝶形花科

英文科名：Papilionaceae

學名：Erythrina crista-galli Linn.

植物特徵：為落葉性喬木，葉互生，具長柄，三出複葉。花期在春夏季，總狀花序；花瓣顏色鮮豔，分旗瓣、翼瓣及龍骨瓣，旗瓣倒卵形，與龍骨瓣等長，翼瓣不顯眼。

藥效：洗刷廚具、藥用。

編號:TARI-113

中文名稱：大甲草

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Euphorbia hirta Linn.

植物特徵：半灌木狀多年生草本，莖直立，高約 30-150 公分，分枝呈繖形狀，集中於莖頂；葉互生或輪生，無柄，線狀披針形，全緣，莖葉折之，可見白色乳汁流出。大戟花序再排列成繖形，腋出或頂生，總苞片鐘形，黃色，4 裂；子房扁球形，花柱 2 枚，蒴果成熟後 3 裂。

生長習性：本省東部台東縣境內較為常見。

利用部位：全草。

主要成分：新鮮乳汁含  $\alpha$ -香樹脂醇 ( $\alpha$ -amyrin)，環木菠蘿烯醇，大戟甾醇 (euphorbosterol)，大戟因子 (euphorbia factor) Ti1~Ti9，其中 Ti5 為 12-O-[(2Z,4E)-2,4-辛二烯醯基]巴豆醇-13-乙酸酯 {12-O-[(2Z,4E)-2,4-octadienoyl] phorbol-13-acetate}，Ti6 為 12-O-[(2Z,4Z)-2,4,6-癸三烯醯基]巴豆醇-13-乙酸酯 {12-O-[(2Z,4Z)-2,4,6-decatrienoyl]phorbol-

13-acetate}, Ti7 為 12-O-(2,4,6,8,10-十四碳五烯醯基)巴豆醇-13-乙酸酯 [12-O-(2,4,6,8,10-tetradecapentaenoyl)phorbol-13-acetate], Ti8 為 12-O-(2,4,6,8-十四碳四烯醯基)巴豆醇-13-乙酸酯 [12-O-(2,4,6,8-tetradecatetraenoyl)phorbol-13-acetate], Ti9 為 12-O-乙醯基巴豆醇-13-(2,4,6,8,10-十四碳五烯酸酯 [12-O-acetylphorbol-13-(2,4,6,8,10-tetradecapenaenoate)]。還含甘油三酯類 (triglycerides), 甾醇三帖類 (steroidal triterpenes), 二帖酯 (diterpene ester), 帖烴類 (terpenoidal hydrocarbons), 環綠玉樹烯醇 (cyclotirucanenol) 也叫 24 $\beta$ -甲基-9 $\beta$ -19-環羊毛甾-20-烯-3 $\beta$ -醇 (24 $\beta$ -methyl-9 $\beta$ -19-cycloanost-20-en-3bol) 等。

藥效：催乳，殺蟲，解毒。主治產後乳汁不足，癬瘡，關節腫痛。

編號:TARI-114

中文名稱：大飛揚

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch

植物特徵：為一年生草本，高 15~40cm，含白色乳汁，常淡紅色或淡紫色，被長硬毛，基部分枝。單葉對生，長圓狀披針形或卵狀披針形，長 1~4cm，上面中部常有紫斑，兩面被毛；葉柄長 1~2 毫米；托葉小，披針形，邊緣剛毛狀撕裂。花序杯狀，多數排列成密集的腋生頭狀花序狀，總花梗長約 0.5mm；總苞片鐘狀，外面密被短柔毛，頂 4 裂，腺體 4，有白色花瓣狀附屬物；花夏秋季開放，單性，無花被，雌雄花生於同一總苞內；雌花單生於花序中央；雄花幾朵位於雌花外圍，每花僅 1 雄蕊。蒴果卵狀三稜形，長 1.5mm，被短柔毛。

生長習性：生於田邊、村邊和荒地等向陽處。東南亞地區也有分布。

利用部位：全草。

藥效：根及莖解毒消腫、治蛇傷、疥癬、無名腫毒、疔瘡、癰疽、皰疹。

編號:TARI-115

中文名稱：藍星草

中文科名：旋花科

英文科名：Convolvulaceae

學名：Evolvulus nuttallianus

植物特徵：植株約 30~60 公分，莖葉被密被白色綿毛，葉互生，長橢圓形，全緣。花腋生，花冠藍色，中心白星形，盛開時朵朵藍花綴在枝葉中。全年均能開花，但以春至夏季盛開，約 2 至 8 月左右。

生長習性：全島山野至海邊可見

編號:TARI-116

中文名稱：山菊

中文科名：菊科

英文科名：Compositae.

學名：Farfugium japonicum (L.) Kita

植物特徵：山菊有 2 型葉：根生葉為多角形，約一個巴掌大，革質的葉油亮翠綠，和一般的菊科植物不同；莖生葉則又細窄又短。它的花是由外圍的舌狀花和內部的筒狀花所構成。

編號:TARI-117

中文名稱：八角金盤

中文科名：五加科

英文科名：Araliaceae

學名：Fatsia japonica Decne.et planch.

植物特徵：常綠灌木或小喬木，高可達 5 米；莖光滑無刺。葉近圓形，橫徑 12~30 釐米，掌狀 7~9 深裂，裂片長橢圓狀卵形，頂端短漸尖，邊緣有疏淺齒，表面深綠色，無毛，背面淡綠色，有粒狀突起，邊緣有時呈金黃色；葉柄長 10~30 釐米。子房 5 室，每室有 1 胚珠。果實球形，直徑約 8 毫米。花期 10~11 月，果熟期翌年 4 月。

生長習性：分布區氣候溫涼濕潤、雲霧多，濕度大。耐蔭喜濕。

利用部位：樹皮、葉。

編號:TARI-118

中文名稱：天仙果

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Ficus formosana Maxim.

植物特徵：灌木，高 2~3m。小枝、葉脈和葉柄幼時均被疏柔毛；枝纖細，有托葉殘留的痕跡。葉互生；葉柄長 4~6mm；托葉長三角形，長約 8mm，早落；葉片膜質，倒卵狀披針形，長 4~11cm，寬 1~3.5cm，先端通常漸尖，尖端有時長達 1cm 以上，中部以下漸狹，有時不對稱，基部楔形，全緣或上部呈淺波狀或有不規則的缺齒；側脈和疏離的網脈在背面稍明顯。隱頭花序(榕果)單生於葉腋，梨形或近球形，成熟時紫紅色，直徑 6~8mm，外面有小瘤體，頂端有臍狀突起，基部漸狹成一短柄，長 2~3mm；雄花、瘿花同生於一花序托中，雌花生在另一花序托內；雄花花被片 3~4，雄蕊 2；瘿花花被片 4~5，舟狀，花柱短，側生；雌花與瘿花相似，花被片 4，但花柱較長，柱頭漏斗形。瘦果。花期 4~7 月。

生長習性：生於低海拔至高海拔的山地疏林中或曠野、路旁、溪邊。

利用部位：全株。

主要成分：鬼臼毒素、苦鬼臼毒素、異苦鬼臼毒素、山柰酚、槲皮素、紫雲英甘等。

藥效：樹皮祛風，行血，止痛。治風濕關節痛，葉治感冒咳嗽。

編號:TARI-119

中文名稱：牛乳房（天仙果）

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Ficus formosana Maxim.

植物特徵：灌木，高 2~3m。小枝、葉脈和葉柄幼時均被疏柔毛；枝纖細，有托葉殘留的痕跡。葉互生；葉柄長 4~6mm；托葉長三角形，長約 8mm，早落；葉片膜質，倒卵狀披針形，長 4~11cm，寬 1~3.5cm，

先端通常漸尖，尖端有時長達 1cm 以上，中部以下漸狹，有時不對稱，基部楔形，全緣或上部呈淺波狀或有不規則的缺齒；側脈和疏離的網脈在背面稍明顯。隱頭花序（榕果）單生於葉腋，梨形或近球形，成熟時紫紅色，直徑 6~8mm，外面有小瘤體，頂端有臍狀突起，基部漸狹成一短柄，長 2~3mm；雄花、瘿花同生於一花序托中，雌花生在另一花序托內；雄花花被片 3~4，雄蕊 2；瘿花花被片 4~5，舟狀，花柱短，側生；雌花與瘿花相似，花被片 4，但花柱較長，柱頭漏斗形。瘦果。花期 4~7 月。

生長習性：生於低海拔至高海拔的山地疏林中或曠野、路旁、溪邊。

利用部位：全株。

藥效：活血補血，催乳，止咳，祛風利濕，清熱解毒。

編號:TARI-120

中文名稱：大葉榕

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Ficus microcarpa

植物特徵：常綠大喬木。多分枝而擴散呈傘狀，故人類喜栽培作庇蔭樹，成樹後常由樹幹或粗枝生多數氣根，若著地則漸粗壯成為支柱狀，樹皮及嫩枝葉含白色乳汁。花果期 5~10 月。

生長習性：中國大陸南部，東南亞熱帶各地，印度，日本，琉球。

利用部位：鬚、皮、葉、果、乳汁均曬乾使用。

藥效：活血補血，催乳，止咳，祛風利濕，清熱解毒。

編號:TARI-121

中文名稱：榕樹

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Ficus microcarpa

植物特徵：常綠大喬木。多分枝而擴散呈傘狀，故人類喜栽培作庇蔭樹，成樹後常由樹幹或粗枝生多數氣根，若著地則漸粗壯成為支柱狀，樹皮及嫩枝葉含白色乳汁。花果期 5~10 月。

生長習性：中國大陸南部，東南亞熱帶各地，印度，日本，琉球。

利用部位：鬚、皮、葉、果、乳汁均曬乾使用。

主要成分：氣根含酚類，氨基酸，有機酸，糖類。葉含三帖皂甘，黃酮甘，酸性樹脂，鞣質。

藥效：祛風清熱、活血散瘀、解毒消腫、止痛、殺蟲。

編號:TARI-122

中文名稱：雀榕

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Ficus wightiana Wall.

植物特徵：落葉大喬木。葉互生，叢生於枝端，橢圓形。葉鈍、短突尖，全緣，紙質，羽狀側脈，正面綠，新葉紅褐色，背面淺綠，有柄，單葉。花序球形，花期 3~8 月，單性花、具短梗、單生或對生於枝幹上，雄花、雌花、瘦花同生於一隱頭花序內壁，隱花果(無花果)，小果瘦果，扁球形徑 1~1.5 公分，果期 6~8 月。

生長習性：中國大陸南部、中南半島、東南亞、日本、台灣。

利用部位：葉。

主要成分：氣根含酚類，氨基酸，有機酸，糖類。葉含三帖皂甘，黃酮甘，酸性樹脂，鞣質。

藥效：祛風清熱、活血散瘀、解毒消腫、止痛、殺蟲

編號:TARI-123

中文名稱：金柑

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：*Fortunella crassifolia* Swingle

植物特徵：常綠灌木至小喬木。高 1~2 公尺。枝幹具短棘刺或針刺。小枝細長，綠色。葉對生，具短柄，有狹翼。葉片革質，長橢圓形。種子橢圓形。花期 4~5 月，果期 10~1 月。

生長習性：各地栽培。

利用部位：根、葉、果實、種子。

主要成分：樹皮含鞣質、生物鹼、白飯樹鹼 (flugein, C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>ON)。

藥效：清熱解毒，消腫止痛，止癢止血。

編號:TARI-124

中文名稱：光蠟樹

中文科名：木樨科

英文科名：Oleaceae

學名：*Fraxinus formosana* Hayata

植物特徵：半落葉喬木，成株高可達 20 公尺。葉對生、革質，奇數羽狀複葉，小葉卵形或長橢圓形，先端銳尖。翅果長線形，先端凹。

主要成分：揮發油、維生素 C、松柏 萜、丁香甘等。

藥效：理氣，解鬱，化痰，醒酒。主治氣郁不舒，胸膈病悶，食滯納呆，傷酒口渴，咳嗽咯疾等病症。

編號:TARI-125

中文名稱：羅望果（藤黃果）

中文科名：藤黃科

英文科名：Guttiferae

學名：*Garcinia cambogia*

生長習性：藤黃果主要分布在南印度地區。

利用部位：果實。

藥效：利尿，降熱，驅寄生蟲，緩解疲勞。

編號:TARI-126

中文名稱：黃梔子

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：Gardenia jasminoides

主要成分：氫基檸檬酸，含有 10~30 % 類似檸檬酸 (Citric acid)。

藥效：含有大量 HCA，此成份能抑制脂肪的合成，阻礙葡萄糖在體內合成脂肪，促進體內脂肪燃燒，將多餘的能量轉化為易於消耗的肝糖。

編號:TARI-127

中文名稱：山土豆

中文科名：蘭科

英文科名：Orchiadaceae

學名：Gastrodia elata Bl.

植物特徵：多年生寄生草本，高 40~150cm。塊莖橢圓形或卵圓形，橫生，肉質，具環節，節處有不明顯鱗片。莖單一，圓柱形，有白色條斑。葉鱗片狀，三角形，膜質，下部葉鞘狀抱莖，上部葉分裂為 2。總狀花序頂生；花淡黃綠色或黃色，具短梗；子房下位，倒卵形，子房柄扭轉。蒴果倒卵狀長圓形，有短柄。種子多數，細小呈粉塵狀。花期 6~7 月，果期 7~8 月。

生長習性：林下陰濕地。

利用部位：地下部。

主要成分：果實含黃酮類梔子素、果膠、鞣質、藏紅花素、臙紅花酸、梔子甘、格尼泊素、山梔甘。

藥效：果實有清熱、瀉火、涼瀉之效。根有清熱、涼血、解毒之效。葉有消腫、理跌打傷之效。

編號:TARI-128

中文名稱：白珠樹

中文科名：杜鵑花科

英文科名：Ericaceae

學名：Gaultheria leucocarpa f. var. cuming (Vidal) Sleumer

植物特徵：常綠小灌木，高約 100~150 公分，枝細長帶紫紅色，葉互生，革質，葉片卵形或卵狀披針形。總狀花序，腋生，花冠鐘形，白色或乳黃色，花後萼發育成漿果狀肥厚包住果實，熟時暗紅色至紫黑色。種子多數。

生長習性：臺灣全境海拔 600~3000m 間，尤以中海拔地區之路旁、灌叢中多見。

利用部位：全草。

主要成分：酚性成分天麻甘、香莢蘭素、香莢蘭醛、檸檬酸、棕櫚酸、琥珀酸等。

藥效：有平肝息風的功能。頭暈目眩、小兒驚風抽搐、肢體麻木、半身不遂等症。

編號:TARI-129

中文名稱：小駁骨丹

中文科名：爵床科

英文科名：Acanthaceae

學名：Gendarussa vulgaris Nees

植物特徵：常綠小灌木，高達 1.5m。莖直立，多分枝，小枝有四稜線，莖節膨大，略帶紫色，無毛。葉對生，具短柄，披針形，長 4~14cm，寬 1~2cm，先端漸尖，基部楔形，全緣，上面青綠色，下面黃綠色，光亮。初夏開花，穗狀花序頂生或生於上部葉腋內，長 4~10cm，有時分枝，花簇生，下部花束常疏離；內外兩對苞片都小而窄；花冠二唇形，白色或粉紅色，有紫斑；雄蕊 2 個。蒴果棒狀，無毛。

生長習性：生於溝谷、山坡林陰濕處或栽培於屋邊、園邊肥沃地。

利用部位：全株。

主要成分：葉含冬綠甘。

藥效：全草有祛風陰濕、疏筋通絡、活血止痛之效。

編號:TARI-130

中文名稱：銀杏

中文科名：銀杏科

英文科名：Ginkgoaceae

學名：Ginkgo biloba L.

植物特徵：落葉性喬木，入秋後扇形葉片轉為黃紅色。枝有長短之別。葉為扁形扇狀，先端之近中心處略作 2 淺裂，有長柄，常 3~5 枚叢生短枝之頂端。雌雄異株；花各生於短枝之上；雄花穗狀，由多數雄蕊構成；雌花長梗，頂端具有心皮 2 枚，各附生：胚珠。種子闊橢圓形，核狀；外種皮肉質而有奇臭，熟時金黃色；內種皮質硬，灰白色，有 2 條縱稜。

生長習性：臺灣各地零星栽培，中國大陸及日本甚多。

利用部位：種子及葉片。

主要成分：葉、嫩枝、樹皮及根含有生物鹼。

藥效：主治跌打損傷，骨折，扭挫傷，風濕性關節炎、感冒、月經不調。

編號:TARI-131

中文名稱：濱防風

中文科名：繖形花科

英文科名：Apiaceae

學名：Glehnia littoralis F. Schmidt ex Miquel

植物特徵：年生海濱肉質草本海岸沙丘第一線的植物，而為了生活於沙灘上，通常具長根莖，最長可達三十公分，葉有長柄，形狀有小葉橢圓形、倒卵橢圓形及至卵狀圓形，而葉厚並且堅硬貼在地面上，以適應乾旱與海風，葉子通常帶紅色，葉面僅脈上被毛，不規則細齒牙緣。最小單位之繖形花序花 10 朵以上，複繖花序非常美，值得欣賞，屬於應予保育類植物，也可做為中藥材。

主要成分：內脂類，黃酮類化合物，黃酮草元及黃酮草、桂皮醯衍生物、有機酸。

藥效：能斂肺平喘、益心止痛、化濕止泄。

編號:TARI-132

中文名稱：山甘草

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Glycyrrhiz 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，外皮紅核色至暗核色。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：含蛋白質、油脂、大豆卵磷脂、維生素 E、植物皂素、異黃酮、礦物質等營養成分。

藥效：有活血利水、祛風解毒的功能。

編號:TARI-133

中文名稱：甘草

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Glycyrrhiz 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，外皮紅核色至暗核色。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。

編號:TARI-134

中文名稱：鼠麴舅

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Gnaphalium purpureum L.

植物特徵：一年生草本。株高約 10~30cm，莖基部有多數分枝，斜上生長；葉片舌狀，兩面均被有絨毛；頭狀花淡褐色，細小而不顯眼，開放於葉腋或莖頂，無舌狀花；瘦果細小，表面有突起物，冠毛一列，淡白色。

生長習性：臺灣全境平野普遍多見群生。

利用部位：全草。

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。

編號:TARI-135

中文名稱：奶葉藤

中文科名：蕁麻科

英文科名：Urticaceae

學名：Gonostegia hirta (Blume) Miquel

植物特徵：呈匍匐狀亞灌木或多年生草本植物，對生紙質的葉子為卵形或披針形；葉柄極短或幾乎無柄。雌雄異花同株，都為腋生且密集成簇的聚繖花序；卵狀的瘦果極小，約 1.5 公釐長。

生長習性：全島低海拔地區常見的野草。

利用部位：全草。

藥效：全株搗碎可外敷腫毒；全草煮汁飲服，具有清涼、降火及利尿等功效。

編號:TARI-136

中文名稱：墨水樹

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Haematoxylon campechianum Linn.

植物特徵：落葉小喬木。樹幹灰褐色，具縱溝，葉腋生銳刺，小枝曲折狀，托葉線形。葉為偶數羽狀覆葉，對生，葉片倒心形或卵形，基部契形，具短柄或無柄。花腋生，總狀花序，黃色。花瓣倒卵狀披針形，基部被白絨毛。莢果扁橢圓形，種子扁腎臟形，黃褐色或淡綠褐色。花期 2~4 月，果期 5~7 月。

生長習性：台灣南部墾丁公園栽培。

利用部位：樹幹。

藥效：有清熱解、排膿消腫、涼血止血、接骨生肌、健脾補腎之效。

編號:TARI-137

中文名稱：白花蛇舌草

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：Hedyotis diffusa Willd.

植物特徵：一年生披散草本，高 5~20cm。根圓柱狀，白色，細長，分枝，徑 1~2mm，粗者往往具橫的溝紋。莖略帶方形或扁圓柱形，光滑無毛，自基部分枝。葉對生，無柄；葉片線形至線狀披針形，長 1~3.5cm，寬 1~3mm，先端急尖，下面有時粗糙，無側脈；托葉膜質，基部合生成鞘狀，長 1~2mm，頂端芒尖。花單生或成對生於葉腋，常具短而略粗的花梗，稀無梗；萼筒球形，直徑 1.5mm，4 裂，裂片矩圓狀披針形，長 1.5~2mm，邊緣具睫毛；花冠白色，漏斗形，長 3.5~4mm，頂端 4 深裂；裂片卵狀矩圓形，長約 2mm，禿淨；雄蕊 4，著生於冠筒喉部，與花冠裂片互生，花絲扁，花藥卵形，背著，2 室，縱裂；子房下位，2 室，花柱線狀，柱頭 2 淺裂呈半球狀，長於花柱。蒴果扁球形，直徑 2~2.5mm，室背開裂，花萼宿

存。種子棕黃色，細小，有 3 個稜角。花期 7~9 月，果期 8~10 月。

生長習性：生長曠野田間、路旁、溝邊、草地。

利用部位：全草。

主要成分：心材含墨水樹素。

藥效：根或莖有收斂之效。

編號:TARI-138

中文名稱：小向日葵

中文科名：菊科

英文科名：Compositae.

學名：Helianthus annuus L.

植物特徵：一年生草本，高 1 至 3 米。莖粗狀直立，被粗硬剛毛。葉大，互生，寬卵形，長 10 至 30 厘米，頂端漸尖，基部心形或截形，邊緣具粗齒，兩面被糙毛，有長葉柄。夏、秋開花，大型頭狀花序單生枝頂，外看如 1 朵大花，外圍雌花舌狀，金黃色，不結實，中央兩性花筒狀，棕色或紫色。結瘦果，矩卵形，稍扁，冠毛呈芒狀，脫落。

生長習性：庭園中。

利用部位：全株。

藥效：清熱解暑、祛風濕、止咳。

編號:TARI-139

中文名稱：萱草

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Hemerocallis citrina

植物特徵：多年生草本。根狀莖短。花期 6~8 月，果期 7~9 月。

生長習性：生於山坡、草地或林緣。

利用部位：根及根莖。

主要成分：黃酮甘、酚類、鞣質。

藥效：清熱瀉火解毒

編號:TARI-140

中文名稱：金針

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：*Hemerocallis fulva* L.

植物特徵：多年生草本。根狀莖粗短，具肉質紡錘狀塊根。葉基生，條狀披針形，長 30~60cm，寬約 2.5cm，背面被白粉。花葶圓柱形，高達 100cm；圓錐花序頂生，具花 5~6 朵；苞片小，披針形；花被橙色或橙紅色，下部成管，上部裂片 6，2 輪，內輪裂片較外輪為寬，中部有暗紅色斑紋，邊緣稍作波狀；雄蕊 6，花絲長，著生於花被喉部；子房上位。蒴果矩圓形。花期 6~8 月，果期 8~9 月。

生長習性：生於山地濕潤處。

利用部位：全草。

主要成分：黃花菜根含多種類化合物。

藥效：有利消腫、清熱利潔、消炎。

編號:TARI-141

中文名稱：洛神葵

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：*Hibiscus Sabdariffa* Linn.

植物特徵：1 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：各地庭園或藩籬普遍觀賞種植。

利用部位：根、花萼、花冠及種子

藥效：根有解毒、調經、通便之效。葉有消腫、止血之效。花有清肺、化痰、涼血、解毒、調經之效。根幹皮有調經、通便、止咳、消炎之效。

編號:TARI-142

中文名稱：木槿

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Hibiscus syriacus L.

植物特徵：落葉灌木，高3~6m。莖直立，分枝多；稍披散，樹皮灰棕色，幼枝被細柔毛。單葉互生，在短枝上也有2~3片簇生者；葉柄長約1cm；葉片菱狀卵形，長4~7cm，寬2.5~5cm，上半部常3裂，先端漸尖，基部寬楔形，邊緣有不規則齒缺，幼葉被毛。夏季開花，單生葉腋；花梗與葉柄近等長；小苞片6~7；花萼鐘狀，5裂，被茸毛及星狀毛；花冠淺藍紫色、粉紅色或白色，直徑5~8cm，花瓣5或為重瓣；雄蕊基部連合成筒包圍花柱；雌蕊花柱5條。蒴果矩圓形，先端有短喙，密被茸毛及星狀毛。種子多數，稍扁，黑色，背面被白色長絨毛。

生長習性：台灣各地均有栽培。

利用部位：花、根皮、莖皮。

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。

編號:TARI-143

中文名稱：山芙蓉

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Hibiscus taiwanensis S.Y. Hu

植物特徵：灌木或小喬木，分佈於平地山麓。全株密生柔毛，葉片紙質三至五淺裂。花具長梗，白色或粉紅色花蕊黃色，花朵直徑可達十公分，花期在秋冬季，生長習性：臺灣全境平野、山麓至海拔 1200 公尺間闊葉林內。

利用部位：根及粗莖。

主要成分：肥皂草甘 (saponarin, C<sub>27</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub> · 2H<sub>2</sub>O) 係為一種黃酮甘，並含異牡荊素 (isoxitexin 為 6-C-β-D- 喃葡萄糖基芥菜素) 和反丁烯二酸。壬二酸、辛二酸、二十八醇-1, β-谷甾醇、二十二碳二醇、白樺脂醇、古柯三醇等。

藥效：清熱涼血、解毒消腫、清熱利濕、殺蟲止癢、清肺化痰、解毒止痛。

編號:TARI-144

中文名稱：黃槿

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Hibiscus tiliaceus L.

植物特徵：常綠大喬木，高可達 4~7 公尺。葉子大呈心形，有長柄；花黃色，花冠鐘形，蒴果。鄉間其葉做為包裹糕餅之用，故又名「糕仔樹」。花腋生或頂生，有時作繖狀花序，花梗有時附生一對苞片，花冠鐘形，黃色，喉暗紅。蒴果闊卵形，被粗毛。全年能開花，夏至秋季為主，約 3 月上旬至 5 月下旬、7 月中旬至 9 月上旬開花較多。

生長習性：熱帶海濱。

利用部位：根、葉、花、果。

主要成分：黃酮、酚類、氨基酸、還原糖、黏液質。

藥效：清熱解毒，消炎止痛，消腫排膿，清肺涼血。

編號:TARI-145

中文名稱：猿尾藤

中文科名：黃耨花科

英文科名：Malpighiaceae

學名：Hiptage benghalensis (L.) Kurz

植物特徵：常綠蔓性藤本，葉對生，總狀花序，花黃白，

瓣緣細裂，果具 3 翅。

生長習性：臺灣、印、馬。

利用部位：根、樹皮及葉。

藥效：根、樹皮及葉有清熱、解毒、鎮咳、散瘀、消腫止血，催吐之效。治感冒發熱、咳嗽、支氣管炎、木薯中毒等。

編號:TARI-146

中文名稱：木通

中文科名：木通科

英文科名：Lardizabalaceae

學名：Hocquartia manshuriensis (Komar.) Naki (Aristolochia manshuriensis Kom.)

植物特徵：多年生纏藤本。莖具灰色栓皮，有縱皺紋。葉互生，葉柄長 10~13cm；葉圓心臟形，先端稍鈍或尖，基部心形，全緣或微波狀，下面被疏短毛，基出脈 5 條。花腋生，花梗基部具 1~2 片褐色鱗片，開密生茸毛；蒴果六角狀圓筒形，由頂部胞間裂開為 6 瓣。

生長習性：生於河流附近濕潤及蔽陰處。

利用部位：莖。

主要成分：根皮含猿尾藤甘。

藥效：葉治哮喘、皮膚病。

編號:TARI-147

中文名稱：紫陽花

中文科名：虎耳草科

英文科名：Saxifragaceae

學名：Hydrangea macrophylla (Thunb.) Seringe

植物特徵：多年生落葉灌木，葉片對生為鋸齒狀，圓形或是卵型，果實為蒴果。繡球花為頂生聚繖花序，花色有白色、粉紅、藍色和淡紫色，由可孕 (fertile) 及不可孕 (sterile) 二種小花所組成。一般看到的是不可孕花，具有大而漂亮的萼片 3~6 片，位於花序頂端，小花直徑約 5 至 6 公分；可孕花小而不顯眼，位於花序底部。

生長習性：中國大陸中南部叢林內自生。

利用部位：根、莖葉、花。

編號:TARI-148

中文名稱：三角仙人掌

中文科名：仙人掌科

英文科名：Cactaceae

學名：Hylocereus undatus(Haw.)Britton et Rose

植物特徵：多年生攀緣植物。常附著於大樹幹或牆垣生長，莖多肉質，往往斷續成節分枝延伸極長，成三稜狀薄片，稜脊為波浪緣，老則成角狀，花淡綠色，晚上至晨間開放，果實長橢圓形，紅色。花期夏秋間。

生長習性：普遍栽培，以馴化成自生狀態。

利用部位：花、莖。

藥效：止氣痛，理痰火咳嗽。花：清熱，潤肺，止咳。莖：舒筋活絡，解毒。

編號:TARI-149

中文名稱：牛膝草

中文科名：唇形花科

英文科名：Labiatae

學名：Hyssopus officinalis L.

植物特徵：莖直立，葉片狹小，花朵呈唇形狀；全株有特殊的香氣；多年生草本植物，高約 50~50 公分；立，基部分枝性佳；葉對生呈披針形，因像柳葉，故又稱「柳薄荷」；嫩葉帶有薄荷苦甜參半的香味；紫青色花穗，花期長，花可食用；對蜂鳥、蜜蜂和蝴蝶亦頗具吸引力。

利用部位：全草。

主要成分：hentriacontane、 $\beta$ -穀固醇。

藥效：莖有舒筋、活絡、清熱、潤肺、解毒、降血壓之效。花有清熱潤肺、止咳清血之效。

編號:TARI-150

中文名稱：毛冬青

中文科名：冬青科

英文科名：Aquifoliaceae

學名：Ilex pubescens Hooker et Arnott

植物特徵：常綠灌木，高約 3m。根粗壯，淡黃色。小枝呈四棱形，密被短毛。單葉互生，葉柄短，密生短毛。葉片膜質或紙質，卵形、橢圓形或卵狀長橢圓形，長 2~5.5cm，寬 1~2.5cm，先端尖，常有小凸頭，基部寬楔形或略鈍，邊緣具稀疏小突齒或近全緣，中脈上密被短柔毛。雌雄異株；花序簇生；花粉紅或白色；雄花單生，花萼 5~6 裂，花瓣 4~6；雌花 1~4 朵簇生，萼深 6~7 裂，花瓣 5~8 片。核果漿果狀，球形，直徑約 0.4cm，熟時紅色。花期 5~7 月，果期 7~8 月。

生長習性：生於山野坡地、丘陵灌木叢中。

利用部位：根及皮。

主要成分：含揮發油。

藥效：用以疏通筋骨、恢復元氣，可用於氣血虛弱者，並可提高血壓與關節痠痛按摩。

編號:TARI-151

中文名稱：鳳仙花

中文科名：鳳仙花科

英文科名：Balsaminaceae

學名：Impatiens balsamina L.

植物特徵：一年生草本，高 60~80cm。莖直立，肉質，圓柱形，上部分枝，下部的節常膨大，表面有短柔毛或近乎光滑，常呈紫紅色，多汁。單葉互生；具柄，柄兩側有腺體數個，紫紅色；葉片窄披針形，長 5~15cm，寬 1.2~2.5cm，先端長尖，基部楔形而下延，邊緣有疏鋸齒，上面綠色，略有毛，下面毛較多。夏季開白色、淡紅、深紅、或紫紅色花，常 1~3 朵生於葉腋，亦有 2~3 朵生於一總軸上，花梗常向下垂；萼片 3，側生 2 片較小，下方 1 片最大而呈囊狀，基部有向下彎曲的距。蒴果橢圓形，尖頭，被粗毛，成熟時果瓣裂開，急劇旋轉，彈出種子。種子呈扁圓形或卵圓形，少數略有稜角，直徑 1.5~3mm，外表面棕褐色，在擴大鏡下可見表面有多數棕色小突點及少數白色成簇的短絨毛散在。

生長習性：宅旁、庭院、路邊等空地種植，種子繁殖。

利用部位：全草。

主要成分：地上部分含指甲花醌、指甲花醒甲醚和槲草素；全草含羥基苯甲酸、芥子酸、咖啡酸；莖含山奈酚-3-葡萄糖苷、天絲葵素、矢車菊素等；還含各種花色苷，有矢車菊素、飛燕草素、蹄紋天蘭素、錦葵花素、山奈酚、蛋白質、氨基酸及多糖。

藥效：活血通經，祛風止痛，外用解毒。

編號:TARI-152

中文名稱：兔兒菜

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Ixeris chinensis (Thunb.) Nakai

植物特徵：多年生草本，高 10~40cm。全株無毛，折之則流出白乳汁。基生葉蓮座狀，條狀披針形或倒披針形，長 7~11cm，寬 1~2cm，先端鈍或急尖，基部下建成窄葉柄，全緣或具疏小齒或不規則羽裂；莖生葉 1~2 枚，無葉柄，稍抱莖，頂端之葉抱莖。頭狀花序排成傘房狀

聚傘花序；總苞長 7~9mm，外層總苞片卵形，內層總苞片條狀披針形；舌狀花黃色或白色，長 10~12mm，先端 5 齒裂。瘦果狹披針形，稍扁平，紅棕色，長 4~5mm，喙長約 2mm，冠毛白色。全草具苦味。生山地及荒野，為田間雜草。

生長習性：全台各地平野皆有。

利用部位：全草或根。

藥效：清熱解毒、涼血、止血、止痛調經、活血、化腐生肌。

編號:TARI-153

中文名稱：山素英

中文科名：木犀科

英文科名：Oleaceae

學名：Jasminum hemsleyi Yamamoto

植物特徵：為常綠纏繞藤木。全株光滑或略有毛。單葉，對生，紙質，具短柄，葉卵狀長橢圓形至卵狀披針形，先端漸尖，長 2.5~5 公分，脈三出或五出。花白，花冠筒細長，花冠裂片約 6~9 片，細長，排成圓盤形。球形漿果，熟黑。

生長習性：台灣產在全島中、低海拔原野、山麓。

利用部位：花、全草。

藥效：清熱解毒，消腫排膿，涼血止血。

編號:TARI-154

中文名稱：茉莉

中文科名：木犀科

英文科名：Oleaceae

學名：Jasminum samba (Linn.) Aiton

植物特徵：常綠亞蔓狀灌木。幼枝無毛或被柔毛。葉對生，具短柄，葉片寬卵形、橢圓形或倒卵形，長 3~8cm，寬 2.5~5cm，基部楔形或心形，先端鈍形或突尖，全緣，兩面無毛或偶脈上有毛。聚繖花序，頂生

或腋生，3~多朵聚生。

生長習性：各地普遍作觀賞或香料作物栽培。

利用部位：根。

藥效：行血補腎，理帶明目。治眼疾，腰痠。

編號:TARI-155

中文名稱：紅葉癩瘋樹

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Jatropha gossypifolia

植物特徵：半落葉性灌木。植高 80~150cm。幼枝葉暗紅色，枝粗大，質略鬆軟。葉密生枝端，柄長 6~15cm，被鉤狀腺毛，葉片掌狀深裂，普通 3~5 裂，長寬 6~15cm，基部凹心形，裂片指形或長卵形、偏卵形，先端鈍形或短尖形，細鋸齒緣，被腺毛。花期 4~10 月。果期 5~11 月。

生長習性：原產世界熱帶地方。

利用部位：根或莖皮。

主要成分：根含生物鹼，固醇。花含精油。內含苯甲醇及酯類。

藥效：根有麻醉，止痛之效。葉有清熱，解表，利濕之效。茉莉花露有理氣，健脾，美容之效。

編號:TARI-156

中文名稱：十大功勞

中文科名：小檗科

英文科名：Berberidaceae

學名：Mahonia fortunei (Lindl.)Fedde

植物特徵：常綠灌木，高達 2 米。葉互生，一回羽狀複什，葉長 15~30 釐米，小葉 5~9，革質，狹披針形，長 5~12 釐米，寬 1~2.5 釐米，側生小

葉幾等長，頂生小門最大，均無柄，頂端急尖或略漸尖，基部狹楔形，邊緣有 6~13 刺狀銳齒。總狀花序直立，4~8 個簇生；花黃色；花梗長 1~4 毫米。漿果圓形或長圓形，長 4~5 毫米，藍黑色，有白粉。花期 7~8 月。

生長習性：生於山谷、林下濕地。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：莖含 oxoushinsunine、salicifoline、magnoflorine、stephanine、anolobine、magnococline。

藥效：花有駁骨，安五臟之效。治肝鬱氣痛，癥瘕，婦女白帶。

編號:TARI-157

中文名稱：桶鉤藤

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Mallotus 1repandus (Willd.) Muell.-Arg

植物特徵：灌木或喬木，有時藤本狀，長可達 10 公尺以上，全體密被黃色星狀柔毛。葉互生；葉柄長 2.5~4cm；葉片三角卵形或卵形，長 9~12cm，寬 3~5cm，先端漸尖，基部圓、截平或稍呈心形，全緣，兩面被毛，多少有變異。春、夏間開黃綠色小花，花單性，雌雄異株；雄花成穗狀總狀花序，單一或分枝。腋生，花萼 3 裂，密被黃色茸毛，雄蕊多數；雌花序頂生或腋生，萼 3 裂，子房 3 室。蒴果球形，被銹色茸毛。種子黑色，微有光澤，球形，直徑約 3mm。

生長習性：生於路旁、河邊及灌叢中。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：含小檗鹼等生物鹼。

藥效：滋陰強壯、清涼、解毒。

編號:TARI-158

中文名稱：樹薯

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Mavarantha tanarius(Linn.)Muell.Arg.

植物特徵：落葉性亞灌木。花期 5~7。果期 8~10 月。

生長習性：原產巴西。

利用部位：根。

藥效：解熱鎮痛抗炎。

編號:TARI-159

中文名稱：野牡丹

中文科名：野牡丹科

英文科名：Melastomataceae

學名：Melastoma candidum D.Don

植物特徵：灌木，高 0.5~1.5m。莖鈍四稜形或近圓柱形，莖、葉柄密被緊貼的鱗片狀糙伏毛。葉對生；葉柄長 5~15mm；葉片堅紙質，卵形或廣卵形，長 4~10cm，寬 2~6cm，先端急尖，基部淺心形或近圓形，全緣，兩面被糙伏毛及短柔毛；基出脈 7 條。繖房花序生於分枝頂端，近頭狀，有花 3~5 朵，稀單生，基部具葉狀總苞 2；苞片、花梗及花萼密被鱗片狀糙伏毛；花梗長 3~20mm；花 5 數，花萼長約 2.2cm，裂片卵形或略寬，與萼管等長或略長，先端漸尖，兩面均被毛；花瓣玫瑰紅色或粉紅色，倒卵形，長 3~4cm，先端圓形，密被緣毛；雄蕊 5 長 5 短，長者藥隔基部伸長，彎曲，末端 2 深裂，短者藥室基部具一對小瘤；子房半下位，5 室，密被糙伏毛，先端具一圈剛毛。蒴果壇狀球形，與宿存萼貼生，長 1~1.5cm，直徑 8~12mm，密被鱗片狀糙伏毛；種子鑲於肉質胎座內。花期 5~7 月，果期 10~12 月。

生長習性：生於低海拔以下的山坡松林下或開闊的灌草叢中。是常見的植物。

利用部位：全株、果實、根。

藥效：消積利濕、活血止血、清熱解毒。

編號:TARI-160

中文名稱：苦楝

中文科名：楝科

英文科名：Meliaceae

學名：Melia azedarach L.

植物特徵：落葉喬木，高約 10 公尺。葉為 2 回奇數羽狀複葉，各小葉卵形或披針形，全緣或有鋸齒。三四月間開花，淡紅色，小形，排成圓錐花序，萼鐘形 5 裂，5 花瓣。雄蕊 10 個，花絲相連而成筒狀，淡紫色。花柱一個，核果卵狀球形，徑約 1 公分，熟時黃色。種子長橢圓形暗褐色。

生長習性：生長於山坡地、田野、路邊。

利用部位：根皮或樹皮。

藥效：主治食積、洩痢、肝炎、跌打腫痛、外傷出血、衄血、咳血、吐血、便血、月經過多、崩漏、產後腹痛、白帶、乳汁不下、血栓性脈管炎、腸癰、瘡腫、毒蛇咬傷。

編號:TARI-161

中文名稱：薄荷

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Mentha arvensis L.

生長習性：生於水邊濕地。

利用部位：藥用全草。

主要成分：川楝素、印楝波靈 A、苦內酯、苦洛內酯。

藥效：驅蛔、抑菌作用。

編號:TARI-162

中文名稱：皺葉薄荷

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Mentha piperita

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：含薄荷油、薄荷腦、薄荷酮。

編號:TARI-163

中文名稱：仙草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Mesona procumbens Hemsley

植物特徵：一年生或越年生草本。莖直立或長後斜生，莖方型，褐色或帶紫紅色。葉對生，葉片卵形或卵狀長橢圓形。輪繖花序而呈總狀花序排列，頂生或腋生，花淡紫色，瘦果細小，倒卵形，具斜紋。

生長習性：臺灣全境平野至山麓自生。

利用部位：地上部。

主要成分：含薄荷油。

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。

編號:TARI-164

中文名稱：含笑花

中文科名：木蘭科

英文科名：Magnoliaceae

學名：Michelia figo (Lour.) Spreng

植物特徵：常綠灌木。樹皮灰褐色。多分枝密生。芽、幼枝、葉柄及花梗均被

黃褐色絨毛。葉互生，葉片革質，狹橢圓形或倒卵狀橢圓形，基部楔形，先端漸尖形或尾狀漸尖形，全緣，上面光澤，背面脈上被黃褐色毛。

生長習性：原產福建、廣東。華南各省普遍栽培。

利用部位：利用根、葉、花。

主要成分：全草含碳水化合物。內含半乳糖、阿拉伯糖、木糖等。

藥效：全草清熱、解渴、涼血、降血壓之效。治中暑、感冒、肌肉痛、關節痛、高血壓、糖尿病等。

編號:TARI-165

中文名稱：崑明雞血藤

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Milletia reticulata Benth.

植物特徵：常綠攀緣灌木，莖攀援，奇數羽狀複葉互生，小葉 7~9，長橢圓形或卵狀橢圓形，花紫色或深紅色，頂生圓錐花序，下垂，花期 5~8 月；果期 10~11 月。播種、扦插或分株法繁殖。雞血藤枝葉繁茂，四季常青，夏日紫花串串，可令其攀緣棚架；也可就大樹旁栽植，攀緣而上；於斜坡、岸邊種植，枝蔓自如生長，宛如綠色地毯。

生長習性：喜光；喜溫暖濕潤氣候，不耐寒；耐乾旱瘠，適應性強。

利用部位：藤莖。

主要成分：葉含 magnolamine，magnoline，magnocurarine 及 tetrandrine。花含揮發性芳香精油。

藥效：根有去濕，消炎之效。

編號:TARI-166

中文名稱：含羞草

中文科名：含羞草科

英文科名：Mimosaceae

學名：Mimosa pudica L.

植物特徵：葉互生，具二回羽狀複葉。總柄很長，基部膨大成葉枕，即在含羞草的小羽片、羽軸和葉柄的基部，都有一肥大部分，叫葉枕。全株生有毛茸及銳刺，高約為二十至六十公分。含羞草的葉子具有相當長的葉柄，柄的前端分出四根羽軸，每一根羽軸上著生兩排長橢圓形的小羽片，它大約在盛夏以後開花，粉紅色的頭狀花序散布在草原上，像一團團疏落的小絨球。

生長習性：全省路旁、空地、草生地等開闊場所，河邊及海邊常可見到大群落。

利用部位：全草。

主要成分：根含魚藤酮，anhydroderrid。

藥效：根及莖可提製農用殺蟲劑。搗汁取用作蔬菜害蟲除蟲藥。

編號:TARI-167

中文名稱：大葉千斤菝

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Moghania philippinensis (Merr. et Rolfe) Li

植物特徵：主根粗如人指，一枝直下，長達 50cm，甚難拔取，故名。高 30～50cm，枝條柔軟，幼嫩都及花序有褐色毛。小葉 3 枚，倒卵狀楔形至橢圓狀長方形，或闊披針形，先端鈍或銳，長 5～6cm，潤約 1cm。托葉及苞小，常存，托葉乾膜質，披針形，共長尖，長 5～6cm。花小，偏于一方。鬆馳之總狀花序，蝶形花冠。苞極小，線形；萼長約 5mm，密生絨毛，齒披針形；花冠有喙。莢果圓球形，具 2 種子，有毛。

生長習性：本省中、南部、蘭嶼山野之直立小灌木。

利用部位：根。

主要成分：含羞草鹼甘、黃酮甘、酚類、氨基酸、含羞草鹼。

藥效：可治風濕痛、神經衰弱、失眠，可敷治腫痛及帶狀皰疹等，頗具止痛消腫之效。

編號:TARI-168

中文名稱：山苦瓜

中文科名：葫蘆科

英文科名：Cucurbitaceae

學名：Momordica charantia L.

植物特徵：一年生攀緣草本。莖被柔毛，捲鬚不分叉。葉互生，具柄，小裂片具齒或再分裂，兩面微被毛，脈上毛較密。五至七月開花，一植株內可見雌雄兩種花。花單生，具長梗，花梗中部或下部生 1 苞片，花冠黃色，5 裂，雌花子房紡錘形，密生瘤狀突起。果實紡錘狀，有瘤狀突起。

生長習性：全國各地均有栽培。

利用部位：果實、根、葉、花。

藥效：主治腰肌勞損，偏癱痿痺，風濕骨痛；氣虛腳腫，勞傷久咳；咽喉腫痛。

編號:TARI-169

中文名稱：木鱉子

中文科名：葫蘆科

英文科名：Cucurbitaceae

學名：Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng .

植物特徵：多年生草質藤本。莖有稜，無毛，捲鬚單一，與葉對生。葉互生，圓心形，直徑 7~14cm，3~5 中裂或深裂，偶有 7 裂，裂片卵形或長卵形；葉柄頂端或葉片基部有 2~5 腺體。花單性同株；雄花梗細長，每花具 1 大苞片，花萼黑褐色，有黃白色斑點，花冠淺黃白色；雌花梗短，苞片較小。瓠果長橢圓形，長 9~15cm，熟時紅色，表面有軟質刺突。種子暗黑色。花期 6~8 月，果期 8~11 月。

生長習性：生於山坡林下或灌叢中。

利用部位：種子。

主要成分：果實含腺鹼。鮮果肉含蛋白質、脂肪、糖、鈣、磷、鐵等。

藥效：清熱解毒。

編號:TARI-170

中文名稱：辣木

中文科名：辣木科

英文科名：Moringaceae

學名：Moringa oleifera

植物特徵：落葉小喬木，株高可達 8 公尺；地下有塊根；2~3 回羽狀複葉，小葉橢圓形，先端鈍；小花白色，具芳香；莢果長筒形有縱溝，長可達 40 公分；夏季開花。

生長習性：以壤土或砂質壤土為佳。排水、日照需良好。冬季落葉後修剪整枝。性喜高溫多濕，生育適溫約 23~32 度。

利用部位：根、葉、種子、樹皮及樹枝。

主要成分：含木鱉子酸 (momordic acid)、絲石竹皂甘元 (gypsogenin)、齊墩果酸 (oleanolic acid)、 $\alpha$ -桐酸 ( $\alpha$ -elaostearic acid)、氨基酸、甾醇。

藥效：散結消腫，攻毒療瘡。

編號:TARI-171

中文名稱：桑樹

中文科名：桑科

英文科名：Moraceae

學名：Morus spp.

植物特徵：多年生落葉喬木或灌木植物。單葉互生，卵圓形，3~5 深裂，葉緣鋸齒狀。雌雄同株或異株，柔荑花序，雄花早落，雄蕊 4 枚，雌花房一室。聚合果圓柱狀，由肥厚多肉的萼片集合而成，長數公分，顏色紫色至黑色。原產亞洲西部中國及日本等地。

生長習性：台灣全境皆有生長。

利用部位：全株。

主要成分：鈣質、蛋白質、鉀、鐵、維生素 C、維生素 A。

編號:TARI-172

中文名稱：白薺寧

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Mosla grosseserrata Maxim. ji xing zi

植物特徵：一、二年生草本，高 15~90cm，全株被短柔毛。直立或傾斜，多分枝，四稜形。基生葉成蓮座狀，有柄，葉片長橢圓形，邊緣有鈍鋸齒，上面有顯著皺縮。莖生葉對生，卵形或長圓狀披針形，長 2~6cm，先端鈍或急尖，基部圓楔形，邊緣有圓鋸齒，下面有金黃色腺點。夏初開小花，輪傘花序頂生及枝生，每輪 2~6 花，集成多輪的穗狀花序；花萼小，鐘狀，長約 3mm，被疏毛及淡黃色腺點；花冠唇形，淡紫色，長不及 4mm，上唇全緣，下唇 3 裂，中裂片倒心形，側裂片近於半圓形；雄蕊著生於下唇基部，伸出花冠管外而蓋於上唇之下，花藥 1 室；花盤在前邊延長。小堅果倒卵圓形，褐色。

生長習性：生於河邊、路旁、田邊、堤邊等陰濕處。

利用部位：全草。

主要成分：含胡蘿蔔素、腺嘌呤 (adenine)、膽鹼 (choline)、芸香甘、異槲皮甘 (isoquercitrin)、葫蘆巴鹼 (trigonelline)、麥角甾醇、多種維生素、糖、鞣質等。

藥效：有補肝益腎、涼血祛風，鎮咳寧肺、明目利尿，是一種強壯的藥劑。

編號:TARI-173

中文名稱：痰火草 (肝炎草)

中文科名：鴨跖草科

英文科名：Commelinaceae

學名：Murdannia bracteata (C. B. Clarke) O. Kuntze ex J. K. Morton

植物特徵：匍匐草本。鬚根多而細。莖有毛。基生葉叢生，線形或闊線形，莖生葉互生，葉片線形或長圓狀披針形，先端急尖，基部呈鞘狀，葉鞘被毛，兩面無毛或下面被短柔毛。花密集成頭狀花序，生於枝端，蒴果卵形，花期 5 月，果期 8~11 月。

生長習性：幾乎栽培於田園濕地。

利用部位：

主要成分：全草含黃酮類化合物：高車前（homoplantagenin）（即 4',5-二羥基-6-甲氧基黃酮-7-葡萄糖）、粗毛豚草素（hispidulin）（即 4',5,7-三羥基-6-甲氧基黃酮）、尼辟黃酮（nepitrin）（即 3',4',5-三羥基-6-甲氧基黃酮-7-葡萄糖）、楔葉澤蘭素（eupatolin, nepetin）（即 3',4',5,7-四羥基-6-甲氧基黃酮）、4-羥基苯基乳酸（4-hydroxyphenyllactic acid）、咖啡酸等。種子含脂肪油、硬脂酸、油酸、亞油酸。

藥效：清熱解毒，利尿消腫，涼血止血。

編號:TARI-174

中文名稱：白肝炎草

中文科名：鴨跖草科

英文科名：Commelinaceae

學名：Murdannia bracteata (C. B. Clarke) O. Kuntze ex J. K. Morton

植物特徵：匍匐草本。鬚根多而細。莖有毛。基生葉叢生，線形或闊線形，長 10~24cm，寬 1~1.5cm；莖生葉互生，葉片線形或長圓狀披針形，長 3~8cm，寬 8~12mm，先端急尖，基部呈鞘狀，葉鞘被毛，兩面無毛或下面被短柔毛。花密集成頭狀花序，生於枝端，直徑約 1cm；花梗長 2.5~5cm，總苞片披針形，長 1~2.5cm，寬 6~8mm；花梗粗短；小苞片大而宿存，膜質，圓形，長約 5mm，成覆瓦狀排列；萼片 3，長圓形，長約 4mm；花瓣 3，藍色或紫色；發育雄蕊 3，退化雄蕊 3，花絲被毛；子房橢圓形，花柱與子房幾等長。蒴果卵形，具 3 稜，每室有種子 2 顆。種子具皺紋。花期 5 月，果期 8~11 月。

生長習性：幾乎栽培於田園濕地。

利用部位：全草。

藥效：化痰散結，清熱通淋。主治瘰癧，熱淋。

編號:TARI-175

中文名稱：紅肝炎草

中文科名：鴨跖草科

英文科名：Commelinaceae

學名：Murdannia bracteata (C. B. Clarke) O. Kuntze ex J. K. Morton

植物特徵：匍匐草本。鬚根多而細。莖有毛。基生葉叢生，線形或闊線形，長 10~24cm，寬 1~1.5cm；莖生葉互生，葉片線形或長圓狀披針形，長 3~8cm，寬 8~12mm，先端急尖，基部呈鞘狀，葉鞘被毛，兩面無毛或下面被短柔毛。花密集成頭狀花序，生於枝端，直徑約 1cm；花梗長 2.5~5cm，總苞片披針形，長 1~2.5cm，寬 6~8mm；花梗粗短；小苞片大而宿存，膜質，圓形，長約 5mm，成覆瓦狀排列；萼片 3，長圓形，長約 4mm；花瓣 3，藍色或紫色；發育雄蕊 3，退化雄蕊 3，花絲被毛；子房橢圓形，花柱與子房幾等長。蒴果卵形，具 3 稜，每室有種子 2 顆。種子具皺紋。花期 5 月，果期 8~11 月。

生長習性：栽培於田園濕地。

利用部位：全草。

藥效：化痰散結，清熱通淋。

編號:TARI-176

中文名稱：石柃

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Murraya paniculata Jack. var. paniculata

植物特徵：常綠灌木。羽狀複葉互生，小葉互生，卵形，2.5~5 公分長，1.5~2.5 公分寬，全緣；葉子對光看有細小油點，揉之有香氣；聚繖花序頂生或近枝條末端腋生；花萼 5 片；花瓣 5 片，白色，有香味；雄蕊 10 枚，有長短二型，間插排列；漿果橢圓形，成熟時紅色，徑約 1 公分，種子數目 1~2。

生長習性：台灣分布於低海拔地區。

利用部位：枝葉與根部。

藥效：化痰散結，清熱通淋。

編號:TARI-177

中文名稱：腎蕨

中文科名：蓀蕨科

英文科名：Oleandraceae

學名：Nephrolepis cordifolia Presl.

植物特徵：為多年生草本，根莖短小，根下有塊莖呈球形，肉質。葉叢生，直立，柄長 6~12 公分，密生赤褐色毛狀鱗片。葉片長 25~65 公分，羽狀複葉，光滑無毛，羽片多數，無柄，呈覆瓦狀排列，微具鈍鋸齒。

生長習性：臺灣全境低海拔蔭涼之林叢、路邊斜地。

利用部位：塊根。

主要成分：莖皮含九里香素，葉含揮發油，花含東良莨菪素。

藥效：根治風濕痹痛、腰痛、鐵打損傷、濕疹。

編號:TARI-178

中文名稱：木犀

中文科名：木犀科

英文科名：Oleaceae

學名：Osmanthus fragrans Lour.

植物特徵：灌木或小喬木。多分枝，木質堅硬。葉互生，偶呈對生，柄長 5~7mm，葉片革質，橢圓形或長橢圓狀披針形，長 4~11cm，寬 1.5~5.5cm，基部楔形，先端突尖或漸尖，銳鋸齒緣或全緣。花腋出，簇生，雌雄異株，梗細弱。

生長習性：今各地庭園栽培。

利用部位：花、枝葉、根幹。

主要成分：莖含槲皮素-3-葡萄糖苷、樹脂、酒石酸、蛋白質。花含異鼠李素（isorhamnetin）和槲皮素（quercetin）的苷、蘋果酸、琥珀酸等。

果實含蛋白質，還含有 D-半乳糖 (Dgalactose) 和 D-阿拉伯糖 (D-arabinose) 以分子比為 3:1 組成的聚糖。種子含脂肪油。

藥效：胃、十二指腸潰瘍，痞塊，急性痢疾，咳嗽；外用治流行性腮腺炎，喉痛，肺熱咳嗽，肺癆咯血，吐血，痔血，瘡瘍疔癰，乳癰乳腺炎，癰疾，癰癤腫毒，蛇咬傷，燒燙傷。

編號:TARI-179

中文名稱：黃花酢醬草

中文科名：酢醬草科

英文科名：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：花含芳香物質： $\gamma$ -decanolactone,  $\gamma$ -ionone, s-ionone, translinalool oxide, cislinalool oxide, linalool, pelargonaldehyde, s-phellandrene, nerol, geraniol, dihydro-s-ionone。

藥效：花有化痰，散瘀之效。枝葉治風濕，小兒受驚。根幹治胃痛，牙痛，風濕麻木，筋骨疼痛。

編號:TARI-180

中文名稱：紫花酢漿草

中文科名：酢漿草科

英文科名：Oxalidaceae

學名：Oxalis corymbosa DC.

植物特徵：葉都為三出複葉，互生，柄細長，小葉倒心形，無柄，花呈淡紫紅色。

生長習性：臺灣全境平野普遍多見。

利用部位：全草。

主要成分：草酸鹽、枸橼酸、酒石酸，莖含蘋果酸。

藥效：抑菌作用。

編號:TARI-181

中文名稱：林投

中文科名：露兜樹科

英文科名：Pandanaeae

學名：Pandanus odoratissimus L. f. var. sinensis (Warb.) Kanehira

植物特徵：常綠灌木或小喬木。樹幹具環狀葉痕，上部多枝，下部多生氣根，入地後漸粗大成為支持根。葉聚集枝端，作螺旋狀排列，線狀披針形如劍狀，長達 130cm，寬 3~6cm，基部漸闊而作鞘狀，先端長銳尖形，葉緣及中肋疏生銳刺。

生長習性：台灣全境海濱及蘭嶼、綠島多見自生。

利用部位：利用根、葉、花朵。

主要成分：從全草分離出單帖甘類：豬殃殃甘 (asperuloside)，雞矢藤甘 (paederoside)、雞矢藤次甘 (scandoside)，雞矢藤甘酸 (paederosidic acid)，去乙酰豬殃殃甘 (deacetylasperuloside)，後兩者係提取過程中產物。此外，尚含有 7-谷甾醇、熊果 (arbutin)，齊墩果酸、三十烷、氫。全草經蒸汽蒸餾得醋酸、丁醛、不飽和脂肪酸 (有刺激臭氣) 以及帖醛。近年來又有人從葉及莖中分離得三十一烷 (hentriacontane)、甲硫醇 (methyl mercaptan)、蠟醇 (cerylaecohol)、三十一烷醇 (hentriacontanol)、軟脂酸、豆甾醇、菜油甾醇 (campesterol)、雞矢藤糖甘 (paederoside) 等。果實含揮發性成分二甲基二硫化物 (dimethyldisulfide)、順式-3-己烯-1-醇 (cis-3-hexenol)、苯甲醇、苯乙醇，還有醣酸、丙酸、酪酸、己酸、辛酸。此外尚含山奈酚、槲皮素和咖啡酸以及烏索酸甲酯 (methylursonate)。

藥效：祛風利濕，消食化積，止咳，止痛。

編號:TARI-182

中文名稱：七葉一枝花

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Paris polyphylla Smith

植物特徵：葉矩圓形或倒披針狀矩圓形，基部圓形或罕為急尖；花瓣絲狀，近頂端漸變尖，長等於或長於花萼的 2 倍，寬約 1mm。

生長習性：喜涼爽、陰濕環境。宜肥沃砂質壤土或腐植質壤土栽植。

利用部位：根狀莖。

主要成分：含鐵、鎂、鈣、維他命 A 和 C。

藥效：清熱去濕、消癥、解毒。

編號:TARI-183

中文名稱：百香果

中文科名：西番蓮科

英文科名：Passifloraceae.

學名：Passiflora delectabilis cv.Flaviearpa.

植物特徵：常綠蔓性藤本。莖幹具卷鬚，彈簧形。葉互生掌狀深裂，裂片三枚，卵形至橢圓形（幼株呈橢圓形而不分裂）。花腋生，具芳香，花冠圓形，萼片向外反捲如瓣狀；副冠二輪呈絲狀，柱頭三枚下垂。果實球形，熟時紫色或黃色。春至秋季開花。

利用部位：果。

主要成分：狀莖中含多種甾體化合物：薯蕷皂甘元（diosgenin）、薯蕷皂甘（dioscin）、蚤休皂甘甲及乙（pariphyllin A, B）。

藥效：有小毒。清熱解毒，消腫止痛。

編號:TARI-184

中文名稱：龍珠草

中文科名：西番蓮科

英文科名：Passifloraceae

學名：Passiflora foetida L.

植物特徵：草質藤本，長達 6m。莖柔弱，圓柱形，常被柔毛，具腋生卷鬚。葉互生，裂片先端具腺體；葉柄長 2~6cm；托葉細絨狀分裂，葉膜質，寬卵形至長圓狀卵形，長 4.5~13cm，寬 4~12cm，3 淺裂，基部心形，邊緣不規則波狀，具緣毛及腺毛，兩面被絲狀毛及混生腺毛或腺點。聚繖花序退化而僅具花 1 朵，腋生，5 數，白色或淡紫色，直徑 2~3cm；苞片一至三回羽狀分裂，小裂片絲狀，先端具腺毛；萼片長圓形，背面近先端具一角狀附屬物；花瓣與萼片近等長；副花冠由 3~5 輪絲狀裂片組成，花絲基部合生，上部分離；子房橢圓形，花柱 3~4。漿果卵圓形，直徑 2~3cm，成熟時呈黃色。花期 7~8 月，果期翌年 4~5 月。

生長習性：生於低海拔至地的荒山草坡或灌叢中。

利用部位：全株、果實。

主要成分：西番蓮鹼。

藥效：主治關節炎、骨膜炎，預防皮膚乾燥、助消化效果。果汁含有豐富的維他命及蛋白質，是夏季生津止渴清腸開胃最高級的飲料，尤其吃多油膩，具有除膩助消化的功效。

編號:TARI-185

中文名稱：敗醬草

中文科名：敗醬科

英文科名：Valerianaceae

學名：Patrinia scabiosaefolia Fisch. ex Link

植物特徵：多年生草本，高達 1m。地下莖細長，地上莖直立，密被白色倒生粗毛或僅兩側各有 1 列倒生粗毛。基生葉簇生，卵圓形，邊緣有粗齒，葉柄長；莖生葉對生，卵形或長卵形，長 4~10cm，寬 2~5cm，先端漸尖，基部楔形，1~2 對羽狀分裂，基部裂片小；上部不裂，邊緣有粗齒，兩面有粗毛，近無柄。傘房狀圓錐聚傘花序，花序分枝及梗上密生或僅 2 列粗毛；花萼不明顯；花冠白色，直徑 4~6mm。

瘦果倒卵形，基部貼生在增大的圓翅狀膜質苞片上，苞片近圓形。  
花期 5~6 月。

生長習性：生於山坡草地、路旁。

利用部位：根莖及根。

主要成分：葉及樹脂中含黃酮類化合物，已確證的有：牡荊素 (vitexin)，異牡荊素 (isovitexin)，肥皂草甘 (saponarin)，葑草素 (orientin)，異葑草素 (isoorientin)，芹菜素-8-C-雙葡萄糖 (apigenin-8-C-diglucoside)，霍香黃酮醇。種子油中富含亞麻酸 (linolenic acid) 和亞油酸 (linoleic acid)。

藥效：清肺止咳，解毒消腫。

編號:TARI-186

中文名稱：紅雀珊瑚 (銀龍)

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit.

植物特徵：肉質灌木。株高可達 1 公尺，盆栽數十公分，成株叢生狀，葉披針形，莖葉有乳白色斑紋。冬至春季落葉後開花，花期長達 2 個月以上，杯狀聚繖花序，總苞鮮紅色，形似拖鞋，聚生枝頂。

生長習性：全省各地零星栽培。

利用部位：全株。

主要成分：敗醬皂 (Patrinocide)、異敗醬烯、槲皮素、異鼠李素等。

藥效：清熱消炎，解毒排膿，祛瘀活血。

編號:TARI-187

中文名稱：狼尾草

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Pennisetum alopecuroides (L.) Spr.

植物特徵：多年生草本，桿叢生直立。穗狀圓錐花序，主軸硬，密生柔毛，具向上微小糙刺，成熟後成黑紫色，穎果扁平長圓形。

生長習性：生於山坡灌木叢邊或雜草叢中。

利用部位：根及根莖。

主要成分：全草含黃酮甘、酚類、氨基酸等。有毒。

藥效：全株清熱，解毒，鎮痛，止血，消炎。治腰痛，疥癬，跌打腫痛，外傷出血。

編號:TARI-188

中文名稱：紅紫蘇

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Perilla frutescens

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 鈍稜，被長柔毛。葉對生，草質，闊卵形或近圓形，長 7~13 厘米，寬 4.5~10 厘米頂端短尖或驟尖，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 厘米。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 厘米，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：葉。

主要成分：全草含黃酮甘。葉含牡荊素，牡草素，肥皂草素。

藥效：明目、散血。

編號:TARI-189

中文名稱：酪梨

中文科名：樟科

英文科名：Lauraceae

學名：Persea americana

植物特徵：常綠喬木。高達 10m。葉互生，柄長約 4cm，葉片矩圓形、橢圓形、卵形倒卵形，長 8~20 cm，寬 5~8cm，基部漸尖呈楔形，先端急尖或突尖，全緣，背面稍帶粉白色，羽狀脈。

生長習性：原產熱帶美洲。

利用部位：果實、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：解表散寒，行氣和胃。

編號:TARI-190

中文名稱：歐芹

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Petroselinum crispum

植物特徵：二年生草本，植株呈叢生狀，高約 30~40 公分，葉緣深缺刻卷曲波浪狀，深綠色，具香味，夏季開出黃色小花。

生長習性：適合日照充足排水良好的環境。

利用部位：莖、葉。

主要成分：果肉中含約 20%之脂肪，蛋白質 16%，糖類約 3%。另含 perseitol。

藥效：果肉可供食用、工業、醫藥之皮膚軟膏及化妝品用、葉有利尿、緩下、通經之效。

編號:TARI-191

中文名稱：前胡

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Peucedanum decursivum (Miq.)Maxim.

植物特徵：多年生草本，高 1~2 m。葉 1 回至近 2 回羽狀分裂，小葉柄的邊緣翅狀延長，最終裂片橢圓形，長圓狀披針形至倒卵狀橢圓形，長 5~13 cm，寬 2.5~5.5cm，邊緣有細而規則的鋸齒；莖上部葉片成膨大的紫色葉鞘。複傘形花序，頂生或腋生；小總苞數個，披針形；花深紫色，成近球形的小傘形花序，花梗絲線狀。果實卵圓形至卵狀長橢圓形。花期 8~9 月，果期 10 月。

生長習性：生於山坡、林緣或灌叢、草地。

利用部位：根。

主要成分：含高量之維生素 A、C 及鐵質。

藥效：具抗氧化作用、防止膽固醇的沈積、避免血液凝集成塊及減少動脈硬化及預防心臟病的發生。可保護眼睛、防止眼部神經的退化。

編號:TARI-192

中文名稱：羅比親王海棗

中文科名：棕櫚科

英文科名：Palmae

學名：Phoenix humilis Royle var. loureiri (Kunth) Becc.

植物特徵：常綠喬木，單幹，高 2~4 公尺，細長，幹面具突起狀葉痕，基部常有氣生根伸出。羽狀複葉，小葉線狀長披針形，葉甚軟，葉柄具刺。以觀賞為主，屬於觀賞植物。

主要成分：鈣、磷、鐵、胡蘿蔔素、硫胺素、核黃素、菸鹼酸。

藥效：有清熱消暑、利尿消腫、潤喉止渴及明目降壓之功效。

編號:TARI-193

中文名稱：石莧（鴨舌紅）

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Phyla nodiflora (Linn.)Greene

植物特徵：多年生草本。莖匍匐地上，細長，長 20~100cm，節上隨處生不定根，並多分枝，被短柔毛。葉對生，幾無柄，葉片倒卵形或匙形，兩面被毛，粗糙感，僅中肋明顯。花序梗直立，花序圓柱形，果實倒卵形，花果期夏至冬季。

生長習性：台灣全境平野至山地散見群生，尤以海岸及離島常見大群落。

利用部位：全草。

編號:TARI-194

中文名稱：葉下珠（長梗）

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Phyllanthus urinaria L.

植物特徵：一年生小草本，高 10~40cm。莖直立，分枝，通常帶赤紅色。單葉互生，呈二列，極似羽狀複葉，具短柄或近於無柄；葉片長橢圓形，長 5~18mm，寬 2~6mm，先端斜尖或鈍或有小凸尖，基部圓形或稍偏斜，全緣，僅下面近邊緣處有毛。秋季開花，花單性，雌雄同株，無花瓣；雄花 2~3 朵，簇生於葉腋，萼片 6，雄蕊、花盤腺體 6，分離，與萼片互生，無退化雌蕊；雌花單生於葉腋。蒴果扁球形，紅棕色，表面有小凸刺或小瘤體。

生長習性：生於山坡，路旁或田坎土壁上，較乾燥的地方則呈赤紅色。

利用部位：全草。

主要成分：全草具酚類、三帖類。

藥效：治癰疽腫毒、牙疳、月經不調、經期腰痛、瘋狗咬傷等。

編號:TARI-195

中文名稱：葉下珠

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Phyllanthus urinaria L.

植物特徵：一年生小草本，高 10~40cm。莖直立，分枝，通常帶赤紅色。單葉互生，呈二列，極似羽狀複葉，具短柄或近於無柄；葉片長橢圓形，長 5~18mm，寬 2~6mm，先端斜尖或鈍或有小凸尖，基部圓形或稍偏斜，全緣，僅下面近邊緣處有毛。秋季開花，花單性，雌雄同株，無花瓣；雄花 2~3 朵，簇生於葉腋，萼片 6，雄蕊、花盤腺體 6，分離，與萼片互生，無退化雌蕊；雌花單生於葉腋。蒴果扁球形，紅棕色，表面有小凸刺或小瘤體。

生長習性：生於山坡，路旁或田坎土壁上，較乾燥的地方則呈赤紅色。

利用部位：全草。

主要成分：全草具酚類、三帖類。

藥效：腎炎水腫，泌尿系感染、結石，腸炎，痢疾，小兒疳積，眼結膜炎，黃疸型肝炎；外用治青竹蛇咬傷。

編號:TARI-196

中文名稱：牌錢樹

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Phyllodium pulchellum (L.) Desv. [Desmodium pulchellum (L.) Benth.]

植物特徵：半灌木，高 0.5~1.5 公尺。根細而彎曲。莖直立，分枝多而纖細，被有柔毛。三出複葉互生，葉柄短，有鑽形托葉 1 片，中間小葉大，橢圓狀卵形或披針狀卵形，長 5.5~11.5cm，寬 2.5~6.5cm，先端稍鈍，基部寬楔形，邊緣淺波狀，下面脈上被短柔毛，兩側小葉較小。秋季葉腋生花，花序長達 30cm，葉狀苞片約 30 對排為總狀，兩兩對生，好像兩串錢；苞片近圓形，直徑約 1cm，每對苞片內著生由 2 至數朵花組成的傘形花序；蝶形花冠白色，長約 6mm。莢果僅 2 莢節，莢節處緊縮，長約 6mm，先端有長喙，邊緣被毛。種子細長，近矩形。

生長習性：生於山坡林下、路旁及灌叢中。

利用部位：根和葉。

主要成分：全草含 bufotenine、N,N-dimethyltryptamine、gramine；種子含半乳糖配甘露聚糖等。

藥效：全草有祛風利水、散瘀消腫之效；根有行血破瘀、除濕消腫之效。

編號:TARI-197

中文名稱：苦蕒

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Physalis angulata L. [Physalis pubescens acut. non L.]

植物特徵：一年生草本，高 30~60cm。莖通常橫臥而斜上，多分枝，有稀疏細軟毛或近光滑。葉互生，柄長 1~3cm；葉片寬卵形或長圓形，長 4~8cm，寬 3~5cm，先端短尖，基部闊楔形，邊全緣或具少數不規則的鋸齒，上面疏生短毛。7~9 月開花，花單生葉腋，具梗，下垂，花梗長約 5mm，被疏毛。花萼鐘狀，長約 5mm，先端 5 裂，基部成平截五角狀；花冠短鐘狀，淺黃色，直徑 5~7mm；雄蕊 5；子房 2 室，花柱線形。漿果球形，黃色，宿萼綠色，增大如燈籠，被毛，有顯明而突出的稜角 5 條，包圍漿果之外。種子多數。

生長習性：多生於田園陰濕肥沃的地方或山坡、路旁。

利用部位：根或全草。

主要成分：地上部含 steroid 類成分，如 physalin B 及 F 等。

藥效：全草有清熱、利尿、鎮咳、行血、調經之效。

編號:TARI-198

中文名稱：紅姑娘（酸漿）

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Physalis alkekengi L.

植物特徵：多年生草本植物，草高 30~80cm。葉緣有淺鋸齒，呈闊卵形，葉通常是互生。6~8 月左右，葉根處會開出淡黃色小花。

生長習性：適宜於各種土壤，根系耐寒。

利用部位：果實、根莖。

主要成分：漿果含酸漿醇 A、B, physalien, 生物鹼等。

藥效：漿果有清熱、解毒及利咽功效，治咽喉腫痛等症。

編號:TARI-199

中文名稱：冷水麻

中文科名：蕁麻科

英文科名：Urticaceae

學名：Pilea microphylla L. Liebm

植物特徵：一年生草本；莖株多分枝，直立、橫臥或斜生，全株無毛，柔軟多汁，株高不超過 10 公分；葉分為兩型，大小不同，大者卵狀橢圓形或匙形，長約 5~6 公厘，葉柄較葉身為短，全緣。小型葉簇生節部，長度不及大型葉之半；花朵小型，成簇集生於葉腋，黃綠色或帶有紅暈，雌雄同株或異株；雄花花被 4 片，雄蕊 4 枚，雌花花被 3 片，柱頭毛筆狀；瘦果卵圓形或長橢圓形。

生長習性：庭園花園。

利用部位：全草。

藥效：具清熱解毒、祛瘀止痛、利濕消腫之功效。

編號:TARI-200

中文名稱：半夏

中文科名：天南星科

英文科名：Araceae

學名：Pinellia ternata (Thunb.) Breit.

植物特徵：多年生草本，地下有球形塊莖，葉子心狀箭形，佛焰花序由根部長出，果實為漿果。

生長習性：生於荒地、田邊、山坡草坡或疏林下。

利用部位：塊莖。

主要成分：塊莖含天門冬氨酸、精氨酸、 $\beta$ -穀固醇、膽鹼等。

藥效：味辛，性溫，有毒。用於痰飲喘咳、噁心嘔吐、眩暈。

編號:TARI-201

中文名稱：五葉松

中文科名：松科

英文科名：Pinaceae

學名：Pinus armandii Franch.

植物特徵：大喬木，針葉 5 根一束，松針長 4~9 cm。毬果長型長 7~10 cm；種鱗之鱗盾成菱形；種子有翅。分部於中央山脈海拔 300~2000m 之山區。松樹的樹皮在樹齡屆 22 年後開始出現龜甲狀之裂紋，越老越明顯。

生長習性：生於林中。

利用部位：瘤狀節或分枝。

主要成分：纖維素、木質素、松節油、樹脂等。

藥效：具有祛風濕、止痛之功能。

編號:TARI-202

中文名稱：車前

中文科名：車前科

英文科名：Plantaginaceae

學名：Plantago asiatica L.

植物特徵：多年生草本，高 10~30cm，光滑或稍有毛。根狀莖短，有多數鬚根。葉基出，叢生，直立或展開；葉柄幾與葉片等長，基部擴大；葉片寬橢圓形或卵形，長 4~15cm，寬 3~9cm，有 5~7 條平行的弧形脈，邊全緣或有不規則的波狀淺齒。夏、秋間開淡綠色小花，花萼數條，從葉叢中抽出，有縱稜；穗狀花序長可達 20cm；每花有 1 三角形宿存苞片；花萼基部稍合生，萼片 4，花冠管卵形，先端 4 裂，裂片三角形，向外反捲；雄蕊 4 個，花藥先端有三角形突出物；雌蕊 1 個，花柱有毛。蒴果卵狀圓錐形，近中部周裂；種子細小，但在同

屬植物的種子中算是比較大的，4~9粒，徑1~2mm，黑褐色。商品習稱“大粒車前”。

生長習性：生於山野、荒地、路旁、河邊陰濕地。

利用部位：種子和全草。

主要成分：車前子酸、車前、熊果

藥效：清解、明目、利尿、止咳化痰作用。

編號:TARI-203

中文名稱：欒樨

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Pluchea indica (L.) Less.

植物特徵：直立灌木，高2~3m，徑5~8mm，分枝或上部多分枝，有明顯細溝紋，幼枝被短柔毛後脫落。下部葉無柄或近無柄，葉片倒卵形或闊倒卵形，長5~7cm，寬2.5~3cm，基部漸狹成楔形。頂端鈍圓、鈍或具短尖，表面被粉狀短柔毛，背面無毛或沿中脈被疏毛，有時僅具泡狀小突點，中部和上部葉無柄，葉片倒卵形或倒卵狀長圓形，長2.5~4.5cm，寬1~2cm，基部楔形，頂端鈍或渾圓，邊緣具細齒，兩面被短柔毛。頭狀花序徑3~5mm，在莖枝頂組成傘房狀，花紫色~粉紅色，花序梗纖細，長3~5mm，被短柔毛；總苞卵狀鐘形，長約6mm，總苞片5~6層；外層的卵形或寬卵形，長3~4mm，有緣毛，背面被短柔毛，內層的狹線形，長4~5mm，頂端短尖，無毛或有時上半部有疏緣毛；緣花花冠絲狀，雌性，長約4mm，中央管狀花少數，兩性，長5~6mm，檐部擴大，頂端5淺裂。瘦果圓柱形。有4稜，長1.2~1.8mm，被疏毛；冠毛白色，宿存，與花冠等長；兩性花的冠毛常於下部聯合成寬帶狀。花果期全年。

生長習性：生於海濱沙地或近潮水的空曠地。

利用部位：全株。

藥效：全草有解表清暑，化濕健胃，涼血解毒，消腫止癢之效。

編號:TARI-204

中文名稱：緬梔

中文科名：夾竹桃科

英文科名：Apocynaceae

學名：Plumeria rubra L. cv. Acutifolia [Plumeria rubra L. var. acutifolia (Poir.)

Bailey 植物特徵：灌木至小喬木，高 3~7 公尺，小枝肥厚，光滑無毛，折斷有白色乳汁流出。葉互生，集於枝頂；稍革質，葉片倒卵披針形至矩圓形，長 20~40cm，寬達 7cm，先端短尖或漸尖，基部漸窄成柄，全緣或微波狀，羽狀側脈在近葉緣處明顯連結成網，兩面均光滑無毛。夏秋間於枝頂抽出聚傘花序，花極香，大而美麗；花冠基部連合成管，外面白色而略帶淡紅色，內面基部黃色，長 5~6cm，花冠裂片 5，倒卵形，比花冠管為長；雄蕊 5，花絲短與花冠管基部合生。蒴果條狀矩圓形。

生長習性：各地公園、庭院常見栽培供觀賞。

主要成分：花含雞蛋花酸 (plumeric acid)、類及揮發油。莖皮含雞蛋花甘 (plumierid)。根含雞蛋花素 (plumericin)、異雞蛋花素 (isoplumericin)、褐雞蛋花素 (fulvoplumierin)、 $\beta$ -二氫雞蛋花素 ( $\beta$ -dihydroplumericin)、 $\beta$ -二氫雞蛋花酸 ( $\beta$ -dihydroplumericinic acid)。葉含黃酮甘、山奈醇葡萄糖甘 (kaempferolglucoside)、槲皮素葡萄糖甘 (quercetinglucoside)。

藥效：清熱解暑，利濕，止咳。

編號:TARI-205

中文名稱：羅漢松

中文科名：羅漢松科

英文科名：Podocarpaceae

學名：Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don var maki Endl.

植物特徵：常綠小喬木或呈灌木狀，高可達 15 公分，樹皮灰色，淺縱裂，花期 5 月，種熟期 9~10 月。

生長習性：生於濕潤而肥沃土壤，均為栽培。

利用部位：種子在秋季成熟後採集，根皮全年可挖。

主要成分：葉含 podocarp usflavone A,B、neocryptomerin、ponasterone A、ecdysterone、makisteroneA,B,C,D 等。

藥效：活血、止痛、殺蟲，祛風濕，解毒散結。

編號:TARI-206

中文名稱：金絲草

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth

植物特徵：多年生小草本，高 10~30cm，稈叢生，直立或基部稍傾斜，纖細，節明顯，節上生白毛，少分枝。葉互生，排成 2 列，葉片扁平，條狀披針形，長 2~4cm，寬 1~3mm，先端尖，兩面和葉緣均有微毛，葉鞘禿淨，鞘口有毛。5~9 月開花，穗狀花序從稈頂生出，柔弱而微彎曲，長 1.5~3cm，小穗成對，花乳白色，第二穎約長於第一穎，而第二外穎稍短於第一穎，穎片及外穎頂端延伸成細弱彎曲的芒，構成穗軸上密生金黃色的柔軟長芒，形似貓尾。穎果長橢圓形。

生長習性：生於河邊、牆縫、山坡和曠野潮濕地帶。

利用部位：全草。

主要成分：全草含黃酮、酚類等。

藥效：有清熱解毒、利尿通淋、涼血之效。

編號:TARI-207

中文名稱：筆仔草(台灣)

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth

植物特徵：多年生小草本，高 10~30cm，稈叢生，直立或基部稍傾斜，纖細，節明顯，節上生白毛，少分枝。葉互生，排成 2 列，葉片扁平，條狀披針形，長 2~4cm，寬 1~3mm，先端尖，兩面和葉緣均有微毛，

葉鞘禿淨，鞘口有毛。5~9 月開花，穗狀花序從稈頂生出，柔弱而微彎曲，長 1.5~3cm，小穗成對，花乳白色，第二穎約長於第一穎，而第二外稃稍短於第一穎，穎片及外稃頂端延伸成細弱彎曲的芒，構成穗軸上密生金黃色的柔軟長芒，形似貓尾。穎果長橢圓形。

生長習性：生於河邊、牆縫、山坡和曠野潮濕地帶。

利用部位：全草。

主要成分：全草含黃酮、酚類等。

藥效：有清熱解毒、利尿通淋、涼血之效。

編號:TARI-208

中文名稱：廣藿香

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Pogostemon cablin Benth.

植物特徵：多年生草本或半灌木。葉揉之有清淡的特異香氣，有毛茸。花冠唇形，淡紅紫色。

夏秋季枝葉茂盛時採割。

生長習性：產於亞熱帶地區，台灣有栽培。

利用部位：葉子。

主要成分：全草揮發油中主要含 patchouli alcohol、pogostone、pogostol、cinnamic aldehyde 等。

藥效：有散邪化濕、和中止嘔、理氣開胃之效。

編號:TARI-209

中文名稱：杜若

中文科名：鴨跖草科

英文科名：Commelinaceae

學名：Pollia japonica Thunb.

植物特徵：多年生直立或上升草本，高 50~90 釐米，有細長的橫走根莖。葉常聚集於莖頂，長 11~18 釐米，寬 4~6.5 釐米，頂端漸尖，基部漸狹，暗綠色，表面粗糙，背面有細毛；無柄或基部漸狹而成帶翅的葉柄。頂生圓錐花序常由輪生的聚傘花序組成，輪與輪之間較疏離，有長總梗，梗有白色細毛，花柄長 2~4 毫米，有 1 膜質披針形的苞片；花紅色。果圓球形，直徑 5~7 毫米，成熟時暗藍色。花期 6~7 月，果期 8~10 月。

利用部位：全草。

藥效：治夏秋傷暑濕，寒熱頭痛，胸腹滿悶，嘔吐瀉泄。

編號:TARI-210

中文名稱：黃精

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Polygonatum sibiricum Red.

植物特徵：多年生草本，根莖橫走，肥大肉質，黃白色，莖直立，圓柱形，葉片線狀披針形至線形。

生長習性：生於荒山坡及山地雜木林或灌木叢邊緣。

利用部位：根莖。

主要成分：根莖含黃精多醣甲、乙、丙及 11 種氨基酸。

藥效：有滋陰生津、潤肺養胃的功能。

編號:TARI-211

中文名稱：紅花辣蓼

中文科名：蓼科

英文科名：Polygonaceae

學名：Polygonum lapathifolium L.

植物特徵：一年生草本，高可達 3 公尺。莖直立，有節，分枝甚多，中空，全體密被粗長毛。單葉互生，具長柄；葉片寬卵形或卵形，長 10~20

cm，寬 6~12cm，先端漸尖，基部近圓形或近楔形，全緣，兩面均有粗長毛及腺點；托葉鞘筒狀，圍繞莖節，下部膜質棕色，上部草質，綠色；莖下部的葉較大，上端葉漸窄而呈卵狀披針形。秋季開淡紅色或白色小花，總狀花序頂生或腋生，下垂，單一或數個花序集生成圓錐狀，總梗有粗毛；苞片寬卵形；花被 5 深裂，裂片卵狀橢圓形；雄蕊 7，較花被為長。瘦果扁圓形，先端微尖，黑色，有光澤，果皮甚厚。

主要成分：根莖含澱粉、黏液質、糖分。

藥效：有止癢消腫、抗菌等功能。

編號:TARI-212

中文名稱：蓼藍

中文科名：蓼科

英文科名：Polygonaceae

學名：Polygonum tinctorium Ait.

植物特徵：一年生草本，高 50~80 公分。莖圓柱形，具明顯的節。單葉互生，葉片橢圓形或卵圓形，基部下延，先端圓形，葉鞘膜質。穗狀花序，小花紅色。瘦果褐色，具三稜。

生長習性：生於溝邊、河川兩岸的草地或水濕地。分布幾及全國各省區。

利用部位：果實。

主要成分：含辣蓼素。

藥效：活血、消積、止痛、利尿。

編號:TARI-213

中文名稱：松葉牡丹

中文科名：馬齒莧科

英文科名：Portulacaceae

學名：Portulaca grandiflora

植物特徵：一或二年生草本，莖分多枝，除了葉腋之外全體光滑無毛。5 葉互

生或對生，長橢圓狀、倒卵形或匙形，先端鈍或圓，形狀像馬齒。6  
花萼2枚，花瓣5枚，雄蕊7~12，花柱3~5裂。

生長習性：栽培土質以肥沃砂質壤土最佳，排水、日照都需良好。

利用部位：全草。

主要成分：含 Try ptanthrin。

藥效：活血、消積、止痛、利尿。

編號:TARI-214

中文名稱：夏枯草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Prunella vulgaris L.

植物特徵：多年生草本，高約30cm，全株被白色細毛，有匍匐根狀莖。莖多不分枝，四稜形，直立或斜向上，通常帶紅紫色。葉對生，莖下部的葉有長柄，上部葉漸無柄；葉片橢圓狀披針形或菱狀窄卵形，長1.5~4.5cm，寬0.5~1.4cm，先端鈍頭或鈍尖，基部楔形，全緣或有疏鋸齒，兩面均有毛，下面有腺點。春末夏初開花，輪傘花序，6花一輪，下被一對寬腎形被硬毛的苞片，多輪密集成頂生穗狀花序，長2~5cm，寬約2cm，形如棒槌；花序基部有葉狀總苞一對；花萼筒狀，花冠唇形，紫色或白色；上唇帽狀，2裂，下尾半展，3深裂；雄蕊4個伸出花冠外；小堅果三稜狀長橢圓形，褐色。夏末全株枯萎，故名夏枯草。

生長習性：生於台灣中高海拔山路旁、草地、林邊。

利用部位：花穗或全草。

主要成分：含 prunelin、ursolic acid 及揮發油等。

藥效：有清肝火、散鬱結之效。

編號:TARI-215

中文名稱：李

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Prunus salicina Lindl.

植物特徵：落葉喬木，葉互生卵形、先端尖銳、花單生或雙生，花瓣卵形。

利用部位：花、果。

藥效：根治咳血、便血，葉鎮咳、根皮治牙痛。

編號:TARI-216

中文名稱：鳳尾草

中文科名：鳳尾蕨科

英文科名：Pteridaceae

學名：Pteris multifida Poir.

植物特徵：多年生草本，根莖短，被褐色鱗片葉。葉叢生，有二型，營養葉簇生高約 20~40 公分，孢子葉少高約 40~60 公分，葉柄細長，羽狀複葉，羽片 4 對以上，對生長線形，先端漸尖，革質，葉脈明顯。子囊群著于葉背邊緣。

利用部位：全草。

主要成分：全草含蕨素 B、C、F、O、S 等。

藥效：根有祛風除濕、消腫解毒之效。

編號:TARI-217

中文名稱：半邊旗

中文科名：鳳尾蕨科

英文科名：Pteridaceae

學名：Pteris semipinnata L.

植物特徵：植株高 35~80cm，根狀莖橫走，頂部及葉柄基部被鱗片。葉簇生呈卵狀披針形，葉片下部兩側生羽片 4~7 對，小羽片梳狀，孢子囊群沿小羽片背緣著生。

生長習性：台灣全島均有分布叢生，荒地。

利用部位：全草。

藥效：解熱、消炎、解毒、止血，治毒蛇咬傷。

編號:TARI-218

中文名稱：葛藤

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Pueraria lobata (Willd.) Ohwi

植物特徵：多年生纏繞性藤本，全株被褐色或赤褐色毛，長達數公尺以上；葉為三出複葉，小葉菱狀卵形，長 10~15 公分，有時呈 3 裂狀，葉背密生白色軟毛；托葉披針形，長 1.5~2 公分；花期夏至秋季，排列成複總狀花序，花紫紅色，苞片較小苞片為長，翼瓣短於龍骨瓣。莢果線形、扁平，長 6~9 公分，密被黑褐色毛茸。

生長習性：生於山坡草叢、路旁及疏林中。

利用部位：塊根、花。

藥效：清熱解毒，止血涼血。

編號:TARI-219

中文名稱：吉祥草

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Reineckea carnea

植物特徵：多年生常綠草木，有匍匐莖。葉披針形，先端漸尖，穗狀花序，漿果紅色。

生長習性：喜溫暖、濕潤、半陰的環境，對土壤要求不嚴格，以排水良好肥沃壤土為宜。

利用部位：全草。

主要成分：揮發油，脂肪酸，giycerol sinapate, raphanin 等。

藥效：消食除脹，降氣化痰。

編號:TARI-220

中文名稱：白鶴靈芝

中文科名：爵床科

英文科名：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。

主要成分：全草含多種皂元。

藥效：清肺、止咳、理血、解毒。

編號:TARI-221

中文名稱：走馬胎

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Blumea myriocephala DC.

利用部位：根及幹莖。

藥效：全草有散風邪、固脾胃、潤大腸之效。

編號:TARI-222

中文名稱：杜鵑

中文科名：杜鵑花科

英文科名：Ericaceae

學名：Rhododendron simsii Planch.

生長習性：生於山坡、疏林。

利用部位：花、葉及根。

藥效：有祛風濕、和血、調經之效。

編號:TARI-223

中文名稱：正（水）紅竹

中文科名：鴨跖草科

英文科名：Commelinaceae

學名：Rhoeo discolor (L' Herit) Hance

植物特徵：多年生草本，高約 50cm。莖較粗壯，肉質。節密生，不分枝。葉基生，密集覆瓦狀，無柄；葉片披針形或舌狀披針形，長 10~30cm，寬 2~6cm，先端漸尖，基部擴大成鞘狀抱莖，上面暗綠色，下面紫色。聚傘花序生於葉的基部，大部藏於葉內；苞片 2，蚌殼狀，大而扁，長 3~4cm，淡紫色，包圍花序，花多而小，白色；萼片 3，長圓狀披針形，分離，花瓣狀；花瓣 3，分離，卵圓形；雄蕊 6，花絲被長毛；子房 3 室。蒴果 2~3 室，室背開裂。台灣幾乎全年都在開花結實，但以夏天為明顯。

生長習性：喜溫暖濕潤氣候和半蔭環境，不耐寒。

利用部位：葉與花。

主要成分：花含花色 甘和黃甘酮類，葉枝含黃酮類、香豆精等，根含鞣質。

藥效：花、葉：1.支氣管炎；2.蕁麻疹。外用濁癰腫疔瘡。根：1.風濕性關節炎，跌打損傷；2.月經不調，白帶；3 吐血，衄血。外用治外傷出血。

編號:TARI-224

中文名稱：埔鹽

中文科名：漆樹科

英文科名：Anacardiaceae

學名：Rhus semialata Merr. var. roxburghiana DC.

植物特徵：落葉性小喬木。枝葉被褐色毛，皮孔紅色。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉4~8對，無柄，對生，紙質，卵狀橢圓形至卵狀披針形，基部鈍形或近圓形，先端尖或鈍形，鈍鋸齒緣，背面密生褐色毛。

生長習性：台灣全境平野至低海拔山區之矮叢中，疏林內或二代森木自生。

利用部位：根及樹幹。

主要成分：含多糖 (polysaccharides)，酸性多糖 (acid polysaccharides)，澱粉 (starch)，愈創葡聚糖 (callose)，果膠 (pectins)。

藥效：清肺化痰，涼血止血，解毒止痢。

編號:TARI-225

中文名稱：小金櫻

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Rosa henryi boulenger

植物特徵：攀緣灌木，枝條常帶紫紅色，具鉤狀皮刺，花枝無刺。羽狀複葉，橢圓形或卵狀橢圓形，先端漸尖，邊緣有銳鋸齒，下面蒼白色，無毛；托葉窄，附著於葉柄。花白色，四、五月開放，芳香；花梗上散生腺毛；萼裂片卵狀披針形，有柔毛。花柱合生，突出，被毛。果小，球形，熟時暗紅色。

生長習性：郊野山坡、路旁。

利用部位：根、葉。

主要成分：全草含氮素，粗蛋白，脂肪，碳水化合物。

藥效：有清熱，利尿，活血，通經，鎮咳，解腫毒之效。治感冒，熱咳，咽痛，黃疸，水腫，經閉，風濕關節炎等。

編號:TARI-226

中文名稱：玫瑰花

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Rosa rugosa Thinb.

植物特徵：小灌木，高約 2 米。莖直立，粗壯，分枝多，密生絨毛、腺毛並疏生短皮刺。奇數羽狀複葉，葉柄基部有長圓形托葉 2，邊緣具細鋸齒。花單生或 3~6 朵聚生莖頂，單瓣或重瓣，栽培種多為複瓣。薔薇果扁球形，暗橙紅色。花期 5~6 月，果期 8~9 月。

生長習性：全國各地均有栽培。

利用部位：花蕾。

藥效：收斂止血，解毒消腫。

編號:TARI-227

中文名稱：大酸模

中文科名：蓼科

英文科名：Polygonaceae

學名：Rumex acetosa Linn.

植物特徵：莖挺立，高 30~70 公分，大多是無毛帶著些許紅紫色，5~7 月間頂端會開滿淡綠色的小花。

生長習性：喜愛濕潤肥沃的土壤及日照充足或部份遮蔭的環境。

利用部位：葉。

主要成分：花含槲皮甘、鞣質、沒食子酸、花色甘、胡蘿蔔素，揮發油、橙花醇。果實含維生素 C、果糖、葡萄糖、蔗糖、檸檬酸、蘋果酸等。

藥效：花：有理氣解鬱、和血散瘀的功能。用於胃氣痛、新久風痺、吐血、月經不調、赤白帶下、跌打損傷。

編號:TARI-228

中文名稱：小號七層塔（荔枝草）

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Salvia plebeia R. Brown

植物特徵：一、二年生草本，高 15~90cm，全株被短柔毛。直立或傾斜，多分枝，四稜形。基生葉成蓮座狀，有柄，葉片長橢圓形，邊緣有鈍鋸齒，上面有顯著皺縮，故稱。“癩團草”。莖生葉對生，卵形或長圓狀披針形，長 2~6cm，先端鈍或急尖，基部圓楔形，邊緣有圓鋸齒，下面有金黃色腺點。夏初開小花，輪繖花序頂生及枝生，每輪 2~6 朵花，集成多輪的穗狀花序；花萼小，鐘狀，長約 3mm，被疏毛及淡黃色腺點；花冠唇形，淡紫色，長不及 4mm，上唇全緣，下唇 3 裂，中裂片倒心形，側裂片近於半圓形；雄蕊著生於下唇基部，伸出花冠管外而蓋於上唇之下，花藥 1 室；花盤在前邊延長。小堅果倒卵圓形，褐色。

生長習性：生於河邊、路旁、田邊、堤邊等陰濕處。

利用部位：全草。

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，果實含赤黴素樣物。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。

編號:TARI-229

中文名稱：冇骨梢

中文科名：忍冬科

英文科名：Caprifoliaceae

學名：Sambucus formosana

植物特徵：多年生矮灌木，莖直立而多分歧，高 1~3 公尺。葉對生，奇數一回羽狀複葉，長可達 30 公分，小葉 3~7 枚，橢圓狀披針形，長 10~15 公分，邊緣有細鋸齒，近於無柄。複繖房花序頂生，花數極多，花朵白色，細小，五裂瓣，花序間有黃色杯狀蜜腺。果實熟時橙紅色。

生長習性：由低海拔至中高海拔均有分佈。

利用部位：全株。

藥效：消腫，解毒，鎮痛，利尿，解熱，拔膿生肌。

編號:TARI-230

中文名稱：地榆

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Sanguisorba officinalis L.

植物特徵：多年生草本，高 1~2 米；根粗壯，木質化。單數羽狀複葉有小葉 5~19，小葉片長圓狀卵形至線狀長橢圓形，長 2~6 釐米，寬 0.8~3 釐米，基部微心形、截形或寬楔形，邊緣有因而帶尖頭的鋸齒，無毛，有小托葉；托葉近鐮刀狀，有三角狀齒，抱莖。穗狀花序圓柱狀或卵圓形；每花基部有 1 苞片和 2 小苞片，有毛；萼片花瓣狀，暗紫紅色；雄蕊 4，幾與萼片等長而長於花柱。瘦果褐色，有毛和縱稜，包在宿萼內。花果期 7~9 月。

生長習性：野生山坡、路旁或田邊；全國各地都有不分布。

利用部位：全草。

主要成分：葉含  $\alpha$ -amyrin palmitata。

藥效：解毒、解熱、利尿、消腫毒等。

編號:TARI-231

中文名稱：虎尾蘭

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Sansevieria trifasciata

植物特徵：多年生草本。高 30~100cm。具匍匐根狀莖。葉根生，2 至多枚簇生，直生或略斜生，肥厚硬革質，帶狀披針形或形倒狹披針形，長 30~100cm 寬 3~8cm，下部漸狹成槽狀柄，先端短尖而具硬銳尖頭，全緣，葉片上具白緣色或深緣色相間之橫班紋。花期冬春間。果期夏季。

生長習性：各地普遍作庭園觀賞栽培。

利用部位：葉。

主要成分：有地榆甘(I、II)、地榆皂甘、含甾醇、黃酮類化合物。

藥效：涼血止血、收斂止瀉。

編號:TARI-232

中文名稱：鵝掌藤

中文科名：五加科

英文科名：Araliaceae

學名：Scheffera arboricola (Hay.) Haayata.

植物特徵：常綠灌木。掌狀複葉互生，小葉 7~9 枚，長橢圓形或倒卵形，前端略有凹陷，約 6~10.5 公分長，2.8~3.5 公分寬，全緣；圓錐花序頂生；花綠色，柱頭無柄；漿果球形，成熟時紅色，徑約 6 公厘。

生長習性：原產台灣，園藝培育出多個栽培品種。

利用部位：嫩枝。

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。

編號:TARI-233

中文名稱：半枝蓮

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Scutellria barbata Don

植物特徵：一年生或多年生草本，高 15~40 公分。莖下部匍伏生根，上部直立，四稜形，不分枝或少分枝，無毛。葉對生，莖下部的有短柄，上部的近於無柄；葉片卵形至披針形，長 1~3 公分，寬 0.5~1.5 公分，先端鈍，基部楔形或近心形，全緣，或有少數不明顯的鈍齒。4~10 月開花，輪傘花序頂生，集成偏側總狀花序，長 7~14 公分；花萼

二唇形，上唇背部有一盾狀附屬體，花冠落後封閉並增大，果熟葉脫落；花冠唇形，淺藍紫色，花冠管斜傾。雄蕊 2 對，不伸出；花柱頂端 2 裂。小堅果，卵形，有細瘤點，包圍宿萼中。

生長習性：生於山坡草地或陰濕處。

利用部位：全草。

主要成分：嫩枝含有揮發油。

藥效：止痛散瘀，消腫。

編號:TARI-234

中文名稱：六月雪

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：Serissa foetida Comm.

植物特徵：常綠小灌木，株高約 50~100 公分，葉細小，對生，全緣，橢圓形。花腋出，白色漏斗狀，花瓣 5~6 片，花小數多，盛開時白花點點遍佈全株，如同雪花披被。夏季開花，約 5 至 8 月左右。

生長習性：台灣山地自生，今各地庭園或綠籬栽培。

利用部位：全草。

主要成分：全草顯生物鹼、植物固醇、皂甘的反應。

藥效：清熱解毒，抗癌，止血。

編號:TARI-235

中文名稱：賜米草

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Sida rhombifolia L.

植物特徵：亞灌木，高達 1 公尺。分枝多，被淡黃色星狀氈毛，皮富含纖維。單葉互生，具柄；托葉刺毛狀；葉片菱狀橢圓形，長 1~4cm，先端

稍尖或鈍，基部寬楔形，邊緣有鋸齒，側脈羽狀，下面被星狀白毛而呈灰綠色。秋季開黃色花，單生葉腋，直徑約 1.5cm；花梗纖細，較葉柄長，中部以上有關節，花萼杯狀，有 5 裂片，外被星狀毛，下有 5 片副萼；花瓣 5，倒卵形，先端圓，邊緣稍波狀，雄蕊多數，基部合生成筒，環抱花柱。蒴果扁球形，稍有皺紋，包藏在宿萼內，熟後裂為 8~10 分果瓣，頂端具 2 短芒，每瓣有種子 1 粒。

生長習性：生於山坡、路旁，村邊草叢。

利用部位：根及全株。

藥效：治療吐血、瘀血、丹毒、癰瘡、腫毒等。

編號:TARI-236

中文名稱：豨薟草

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Sigesbeckia orientalis L.

植物特徵：一年生草本。莖直立，有時帶紫紅色，密生茸毛，二叉狀分枝。葉片三角狀卵形，葉緣為不整齊淺裂，3 出脈，上下表面密被毛，下表面被腺點。頭狀花序呈聚繖狀排列，具花梗，總苞片 5 枚，棒狀圓柱形，具有分泌黏液之有柄腺毛，並向外伸展；舌狀花冠黃色，筒狀花兩性，黃色，果實為瘦果，褐色，無冠毛。

生長習性：台灣全境山坡、草地及田邊。

利用部位：全草。

主要成分：根含生物鹼，種子油中含蘋婆酸和錦葵酸。

藥效：有清熱利濕，活血散瘀，解毒排膿，消炎生肌，益氣止痛之效。

編號:TARI-237

中文名稱：水飛薟

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Silybum marianum (L.) Gaerth

植物特徵：一年生或二年生草本。莖分枝，有條稜，被白粉質狀物質，葉片橢圓形或倒卵披針形，頭狀花序生枝頂，總苞球形或卵球形，瘦果，冠毛多層，剛毛狀，白色脈管狀的粉紅色葉子，紫色的花冠。

生長習性：地中海地區的土生植物。

利用部位：種子。

主要成分：含稀簽甘、稀簽甘元、豆甾醇及 $\beta$ -穀甾醇

藥效：祛風濕，降血壓，益氣明目，鎮痛，解毒，抗炎。

編號:TARI-238

中文名稱：唐竹

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Sinobambusa tootsik Makino

植物特徵：單軸散生竹，竿高 4~7 米，徑達 3.5 釐米，節間一般長達 30~50 釐米。新竿深綠色，密被白粉，竿環、籜環均甚隆起。籜鞘革質，脫落。每節 3 分枝，每小枝 3~9 葉片，薄紙質，披針形或細長披針形，長 6~22 釐米，寬 1~3.5 釐米，背面被微細柔毛，葉柄短。筍期 5~6 月。

生長習性：庭園中栽植。

主要成分：水飛薊素、類黃酮。

藥效：清熱解毒、保肝、利膽、抗幅射。

編號:TARI-239

中文名稱：山（土）茯苓

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Smilax glabra Roxb.

植物特徵：多年生攀緣灌木，莖無刺。根狀莖橫生於土中，細長，生多數鬚根，每隔一段間距生一肥厚的塊狀結節，塊根狀根狀莖長 5~15cm，直徑 2~5cm，深入土中可達 1 公尺餘，質頗堅實，外皮堅硬，褐色、凹凸不平，內面肉質粉性，黃白色，密布淡紅色小點。單葉互生，革質，長圓形至橢圓狀披針形，長 5~12cm，寬 1~5cm，先端漸尖，基部圓或楔形，全緣，表面綠色，下面有白粉，主脈 3 條顯著，細脈網狀；葉柄長 1~2cm，托葉變為 2 條捲鬚。7~8 月間開小白花，花單性，雌雄異株，為腋生傘形花序，花序梗極短，長 1~3mm，小花梗纖細，長 1~1.7cm，基部有多枚宿存的三角形小苞片。花被裂片 6，二輪；雄蕊 6，花絲較花藥短；子房上位，3 室，柱頭 3，稍反曲。漿果球形，熟時紫紅色，外被白粉。

生長習性：生於山坡林下、路旁叢林及山谷向陽處。

利用部位：塊根狀根狀莖。

主要成分：含菝 皂甘 A、B、C (smilax-saponinA, B, C)，另含生物鹼、酚類、氨基酸、糖類。

藥效：祛風利濕，解毒散瘀。

編號:TARI-240

中文名稱：顛茄（刺茄）

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Solanum aculeatissimum Jacquin.

植物特徵：多年生草本，高約 30~90 公分，全株密生銳刺。葉互生，具長柄、卵圓形，羽狀分裂，基部心臟形，波狀緣。聚繖花序，多非腋生。春~秋開管狀花、腋生，花冠白色，中心淡黃色，漿果球形，熟時鮮紅色。

生長習性：全省低海拔地區到處可見。

利用部位：根、果實、種子。

主要成分：澳洲茄鹼、澳洲茄邊鹼、刺茄鹼。

藥效：哮喘、慢性支氣管炎、胃痛、風濕痛、跌打損傷、寒性膿瘍、骨髓炎、

淋巴結核、蛇咬傷、腳癬。

編號:TARI-241

中文名稱：鈕釭茄

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Solanum indicum Linn.

植物特徵：年生小灌木。高達 2m，全株被星狀柔毛，並疏生銳鉤刺。葉互生，柄具短刺長約 2.5cm，葉片矩圓狀卵形或廣披針形，長 5~15cm，寬 2~6cm，全緣或波緣至深裂為羽狀，兩面均被星狀毛，葉脈具刺而無毛。聚繖花序側生，花冠藍紫色，徑 1.5~2cm。萼 5 裂，裂片披針形，花淺鐘形，開放前折迭，綻開 5 裂，裂片披針形。雄蕊 5 枚，著生於花冠喉部，花藥黃色，頂裂。子房 2 室。漿果圓形，熟時黃色或橘紅色。花期 4~11 月間。

生長習性：台灣全境海岸平野，丘陵等空曠地至低海拔山地村落空墟地、路旁散見。

利用部位：全草。

主要成分：根含固醇類、生物鹼。

藥效：止咳平喘，解毒消腫，活血化瘀，止痛。主治咳嗽，哮喘，風濕性關節炎，熱淋，睪丸炎，牙痛，癰瘡潰爛，跌打損傷，腰肌勞損，胃痛，咳血，疔瘡腫痛，痧症。

編號:TARI-242

中文名稱：水茄（野茄子）

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Solanum torvum Sw.

植物特徵：小灌木。株高 1~3m，植株被毛及有刺。密被星狀毛。小枝有刺，刺基部寬扁，葉互生，有短柄，長 6~19m，基部心形，邊緣不規則

分裂或裂成波狀，5~9月開花，花小，幾朵排成傘房花序，花冠輻狀白色，結圓形，細小黃色之漿果。

生長習性：生於荒地、村邊。

利用部位：根。

主要成分：根含龍葵鹼 (solanine)。莖含澳洲茄胺， $\beta$ -穀固醇，薯箱皂甘元 (diosgenin) 等。葉含龍葵鹼。果實：含生物鹼，酚類，氨基酸，有機酸。

藥效：根：有清熱除濕，祛瘀消腫之效。果實：有祛風，止痛，解毒之效。

編號:TARI-243

中文名稱：山煙草

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Solanum verbascifolium L.

植物特徵：直立灌木，高 1~5m，全株均被星狀柔毛，有特殊臭氣。葉互生，有時對生，有柄；葉片質厚，寬卵形、短圓狀卵形或橢圓狀卵形，長 10~23cm，寬 6~15cm，先端漸尖，基部寬楔形或近圓形，下面密被白色星狀毛。

生長習性：常見於村邊、曠地上、疏林下。

利用部位：根及葉。

主要成分：根含甾體生物鹼甘，葉含甾體皂甘等。

藥效：腰肌勞損，跌打瘀痛；胃痛；牙痛；閉經；久咳等。

編號:TARI-244

中文名稱：苦參

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Sophora flavescens Aiton

植物特徵：草木狀灌木。60~120cm。根圓柱狀，外皮黃色。莖枝淡綠色，具不規則縱溝，幼莖黃色毛。奇數羽狀複葉，互生，下具線狀形托葉，小葉對生，具短柄，葉片卵狀橢圓形至長橢圓狀披針形，長 2~3cm，基部圓形或廣楔形，先端圓形或鈍尖，全緣。總狀花序，頂生，長 10~20cm，被短毛。苞線形，花淡黃色。

生長習性：台灣全境 500~1500m 間之山野自生。

利用部位：根。

主要成分：茄解鹼、澳洲茄邊鹼。

編號:TARI-245

中文名稱：槐角

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Sophora japonica L.

植物特徵：乾燥莢果成圓柱形，有時彎曲，表面黃綠色，棕色至棕黑色。基部常有果柄。種子腎形。

生長習性：全國各地均產。

利用部位：果實。

主要成分：根含生物鹼：d-martrine, d-oxymatrine, d-sophoranol, 5-hydroxymatrine, l-anagyrene, l-methylcystisine, l-baptifoline, l-sophocarpine。

藥效：根有熱，燥濕，殺蟲之效。

編號:TARI-246

中文名稱：雞血藤

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Spatholobus suberectus Dunn

植物特徵：為橢圓形、長矩圓形或不規則的斜切片，厚 0.3~1cm。栓皮灰棕色，

有的可見灰白色斑，栓皮脫落處現紅棕色。切面木部紅棕色或棕色，導管孔多數；韌皮部有樹脂狀分泌物呈紅棕色至黑棕色，與木部相間排列呈 3~8 個偏心性半圓形環；骨部偏向一側。質堅硬。氣微，味澀。

利用部位：根藤。

主要成分：含芸香甘、三帖皂甘、betulin、sophoradiol、sophoricoside、sophorose 等成分。

藥效：花清熱、涼血、止血；槐角清潤肺、涼血止血。

編號:TARI-247

中文名稱：小六神草

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Spilanthes acmella (Linn) Murr.

植物特徵：一年生草本。株高 20~30 公分，多分枝或叢生，莖暗紫色。葉對生，具柄，葉片卵形或卵狀披針形，基部心形或廣楔形，先端尖或漸尖形，波緣或復為鋸齒形，兩面無毛。頭狀花序腋生或頂生，頭花卵形，總苞綠色，花未開時紫色或暗紫色，開花時黃色或鮮黃色，殆為管狀花，每小花具舟形小苞。瘦果扁平，兩緣具冠毛缺口。花期夏季。果期秋季。

生長習性：臺灣全境散見觀賞栽培或人家供藥用植物。

利用部位：全草。

主要成分：香花岩豆藤含 Friedelin，無機醇，蒲公英賽酮 (Taraxerone)，麥胚固醇 ( $\beta$ - Sitosterol)。豆固烯醇 (Stigmasterol)，菜油固醇 (Campesterol)。亮葉岩豆藤含無機醇，蒲公英賽酮。

藥效：補血，活血，通絡。用於月經不調，血虛萎黃，麻木癱瘓，風濕痺痛。

編號:TARI-248

中文名稱：草食蠶

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Stachys sieboldi Miq

植物特徵：多年生草本，高達 60m 釐米；通體被短毛；基部有匍匐枝，匍匐枝的頂端有白色螺絲形肉質塊莖。莖四稜形，稜上有倒生的長刺毛。葉對生，葉柄長 1~5 釐米；葉片卵形或橢圓長卵形，長 3~10 釐米，寬 1.5~6 釐米，先端漸尖或急尖，基部心形或近圓形，邊緣有圓鋸齒，兩面有長柔毛。夏季開淡紅紫色花；苞片披針形，兩面有長柔毛；輪繖花序 3~6 輪在枝梢集成窄長間斷假穗狀花序；小花梗基部有一對脫落性剛毛狀小苞片；花萼二唇形。外被腺毛；花冠二唇形，上唇窄長方形，下唇 3 裂，有斑點；雄蕊二強；花柱極長，基底著生。柱頭 2 裂。4 小堅果黑色，包於宿萼內。

生長習性：生於山溝陰濕地或有水之處。

利用部位：全草或塊莖入藥。

主要成分：金鈕扣醇、植物固醇。

藥效：全草有心辣味。有麻痺止痛，解毒消腫，活血散瘀，促進食慾之效。治牙痛，牙齦腫痛，胃寒痛，支氣管炎。

編號：TARI-249

中文名稱：長穗木

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl

植物特徵：多年生亞灌木，可達 1m 高。小枝四方形，略二分叉。葉對生，紙質，先端鈍，粗鋸齒緣，菱形或卵狀長橢圓形。長 3~8cm。頂生穗狀花序，長達 30cm，花軸肥大，幾乎全年開花，花深藍色，花冠筒狀。

生長習性：全省荒蕪地四周、路旁皆有。

利用部位：全草。

主要成分：含水蘇鹼 (stachydrine)、膽鹼及水蘇糖等。

藥效：黃疸，尿路感染，風熱感冒，肺結核，外用治瘡毒腫痛，蛇蟲咬傷。

編號:TARI-250

中文名稱：土田七（薑三七）（青莖）

中文科名：薑科

英文科名：Zingiberaceae

學名：Stahlianthus involucratus (King ex Bak.) Craib

植物特徵：多年生宿根性草本。根狀莖多數，球形、卵球形或不規則圓形，棕褐色，有環紋，內面棕黃色，辛辣芳香。葉柄鞘狀，葉片披形或長橢圓形，長 10~20cm，寬 2~4cm，基部漸狹窄楔形，先端短尖，上面綠色，背面帶紫紅色。

生長習性：自生山谷溝邊陰濕處，並有栽培。

利用部位：塊形根狀莖。

主要成分：根含酚類；其中含多量綠原酸。

藥效：味微苦，有祛濕、清熱、平肝、解毒功效，主治肝病、喉病、耳病、肺病、風濕、跌打損傷、感冒退燒、痢疾等。

編號:TARI-251

中文名稱：土田七(薑三七)(紫莖)

中文科名：薑科

英文科名：Zingiberaceae

學名：Stahlianthus involucratus (King ex Bak.) Craib

植物特徵：多年生宿根性草本。根狀莖多數，球形、卵球形或不規則圓形，棕褐色，有環紋，內面棕黃色，辛辣芳香。葉柄鞘狀，葉片披形或長橢圓形，長 10~20cm，寬 2~4cm，基部漸狹窄楔形，先端短尖，上面綠色，背面帶紫紅色。

生長習性：自生山谷溝邊陰濕處，並有栽培。

利用部位：塊形根狀莖。

主要成分：根狀塊莖含 stahlianthusone、dihydrostah-lianthusol。

藥效：根狀莖有活血散瘀，消腫止痛，芳香健胃之效。

編號:TARI-252

中文名稱：康復力

中文科名：紫草科

英文科名：Boraginaceae

學名：Symphytum officinale Linn

植物特徵：多年生草本。全體被白色粗毛，莖具稜翼，葉柄上部翼狀，葉片卵狀披針形，先端尖或尾尖，基部葉叢生，莖生葉互生。花冠廣筒形，上部淺鐘形，著生於花筒內部。果為四分果，分果卵形。

生長習性：各地零星栽培。

利用部位：葉鮮用或乾燥用。

主要成分：根含 symphytine, echimidine, anadoline, CH。全草含 comsolidine, symphto, cynoglossine 等生物鹼。

藥效：有補血、止瀉之效。

編號:TARI-253

中文名稱：浦桃

中文科名：桃金娘科

英文科名：Myrtaceae

學名：Syzygium samarangense

植物特徵：常綠喬木。樹皮暗褐色，具淺縱裂，嫩枝黃綠色帶光澤。葉對生，柄長約 4mm，葉片橢圓狀矩圓形或橢圓狀披針形，長 12~28cm，寬 4~10cm，基部近圓形或淺心形，先端稍鈍形或短尖至漸尖形，全緣，上面暗綠色或綠黃色。背面黃綠色或淡綠色。花期 3~7 月。果期 5~8 月。

生長習性：原產馬來半島。

利用部位：根、葉、果。

藥效：祛風痰、散熱毒及治哮喘等。

編號:TARI-254

中文名稱：山馬茶

中文科名：夾竹桃科

英文科名：Apocynaceae

學名：Tabernaemontana divaricata (Linn.) R. Brown ex Roemer

植物特徵：常綠灌木。全株光滑無毛，內含白色乳汁。葉對生或輪生，偶為輪生，具柄，葉片長橢圓形，長橢圓狀卵形至倒披針形，基部漸楔形或鈍形，先端漸尖形，全緣或微波緣，兩面橢圓狀卵形至倒披針形，兩面光滑無毛，表面深綠色，裏面淡綠色。

生長習性：泛熱帶至亞熱帶栽培。

利用部位：根莖、花及葉。

主要成分：果實含蛋白質，脂肪，糖類，維生素等。

藥效：根及皮有解熱，利尿，止膚癢之效。皮及葉有收斂，止痢之效。果有解熱，利尿，降血壓之效。

編號:TARI-255

中文名稱：黃菊

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Tagetes erecta L.

植物特徵：一年生草本，粗壯直立，高約 60cm，全體揉之有腐敗氣味。葉對生，羽狀深裂，裂片矩圓形或披針形，長 1.2~2.5cm，邊緣有鋸齒，近邊緣有數枚大腺體，有些裂片的先端或齒端有一長芒。頭狀花序單生，黃色至橙色，直徑 5~10cm；花序柄粗壯；總苞鐘狀，齒延長；舌狀花多數，有長柄，外列舌片向外反卷。瘦果線形，冠以 1~2 枚長芒狀和 2~3 枚短而鈍的鱗片。花期秋、冬。我國各地有栽培。

生長習性：世界各地觀賞栽培。

利用部位：花序與葉。

主要成分：葉含鞣質 (tannin)，二氧化矽、氧化鉀。

藥效：清熱解毒，利濕退黃，消積殺蟲，驅風、行血、健胃、調經理帶之功。

編號:TARI-256

中文名稱：細葉萬壽菊

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Tagetes patula L.

植物特徵：一年生草本，葉對生，羽狀分裂，花期 6 月至降霜，花黃至桔紅色，又稱法國萬壽菊，有特殊臭味。

生長習性：台灣普遍栽培，南部秋冬季適於採種栽培，調節播種期，可促成栽培。

利用部位：花、葉。

主要成分：花含黃酮 萬壽菊屬 (Tagetin, 0.1%)、藍螢中物  $\alpha$ -三聯賽吩 ( $\alpha$ -Terthienyl, 15~21 毫克/公斤鮮花)、卟啉色素堆心菊素 (Helenien, 0.74%)、 $\beta$ -胡蘿蔔素、毛茛黃素 (Flavoxanthin) 等。堆心菊素據謂有促進視網膜功能的作用。

藥效：平肝清熱，祛風，化痰。

編號:TARI-257

中文名稱：假人參

中文科名：馬齒莧科

英文科名：Portulacaceae

學名：Talinum crassifolium Willd.

植物特徵：一年生或多年生宿根性草本。高 40~60Cm，肉質狀，全株光滑無毛。主根肥厚，圓柱形或紡錘形，外表棕褐色或黑褐色，分枝。莖

多分枝，葉互生，具短柄或幾無柄，葉片倒卵狀長橢圓形，長 5~7cm，寬 2~3.5cm，基部漸狹，先端尖或鈍圓，全緣。花果期 5~10 月。

生長習性：今平野至山區散見馴化自生或人家栽培。

利用部位：根及葉。

藥效：民間以根作補藥。

編號:TARI-258

中文名稱：土人參

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Potentilla discolor Bge.

植物特徵：全株光滑沒有毛，高約 60 公分，葉互生全緣具有短柄，長約 5~8 公分，倒卵狀披針形，先端尖，基部漸漸狹窄，花紫紅色，花梗細長。

生長習性：台灣分佈在低海拔山野、荒地、庭院。

利用部位：葉或根。

主要成分：全草含鞣質、根含單寧、黃酮類。

藥效：有清熱解毒、止血消腫之效。

編號:TARI-259

中文名稱：可可

中文科名：梧桐科

英文科名：Sterculiaceae

學名：Theobroma cacao L.

植物特徵：屬常綠性灌木狀小喬木。樹型呈簇生狀，嫩葉紅褐色。老葉表面濃綠色，背面淡綠色。花自五月上旬至翌年一月上旬陸續開放。簇生於主幹或老枝，果實長橢圓形，表面具 5 對隆起稜線，並具疣狀凸起，初呈青紫色，轉紅褐色，成熟後變成橙黃色或鮮紅色。果實內

有白色種子 30~40 粒。

生長習性：典型的熱帶作物，喜高溫、高濕、靜風和有蔭蔽的環境。

利用部位：種子。

主要成分：種子、葉及根含咖啡鹼，葉含可可鹼。

藥效：種子磨粉稱可可粉，作飲料。

編號:TARI-260

中文名稱：黃花夾竹桃

中文科名：夾竹桃科

英文科名：Apocynaceae

學名：Thevetia peruviana (Pers.) Merr.

植物特徵：常綠灌木。全體光滑無毛，體內含白色乳液，小枝下垂，灰綠色。葉互生，具短柄，葉片寬線形，長 10~15cm，寬 7~12mm，鮮綠色，背面稍淺，兩端近楔形，全緣，邊緣微向背卷，中肋明顯，兩面突出。花期 5~12 月。

生長習性：今各地觀賞零星栽培。

利用部位：種仁及葉、莖枝皮。

藥效：樹皮為催吐劑及瀉劑。

編號:TARI-261

中文名稱：寬筋藤

中文科名：防己科

英文科名：Menispermaceae

學名：Tinospora sinensis (Lour.) Merr.

植物特徵：為落葉草質高大藤木，長達 10 餘公尺或更長；莖、枝肥厚，嫩枝綠色，有條紋，被柔毛，老枝草黃色，覆膜質的表皮，有顯若凸出的皮孔。葉紙質，闊卵狀心形或圓心形，很少闊卵形，長 7~14cm，寬 5~13cm，頂端驟尖，基部心形，兩面被短柔毛，下面甚密；掌

狀脈 5 條；葉柄長 6~13cm，被短柔毛。總狀花序於春夏間先葉抽出，雄花序單生或幾個簇生，雌花序單生；萼片 6，排成 2 輪，外輪小，長 1~1.5mm，內輪闊卵形，長達 5mm；花瓣 6，近菱形，有爪，瓣片長約 2mm；雄花有 6 枚雄蕊，比花瓣稍長；雌花有 3 心皮。核果近球形，徑 9~10mm，鮮紅色、內果皮背部有龍骨狀凸起和許多疣狀小凸點，胎座跡有橢圓形的開口。

生長習性：常見栽培。台灣目前見得到的應是由泰國進來的。

利用部位：藤莖。

主要成分：含多種強心甘。

藥效：有大毒。又強心利、消腫的功能。尿種子為提取"強心靈"的原料。強心靈用於心臟病引起的心力衰竭、陣發性心動過速、陣發性心房纖顫等。

編號:TARI-262

中文名稱：五爪金英

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Tithonia diversifolia (Hemsl)A. Gray.

植物特徵：一年生宿根性草本。株高 1.5~5m。莖粗壯，由匍匐莖分枝叢生或群生，密生短柔毛。葉互生，具長柄，葉片近圓形，卵形或卵形三角形。頭狀花序大型，頂生或側生。瘦果長橢圓形，被短柔毛。盛花期夏、秋間。

生長習性：各地栽培，中部山區常見馴化自生成群落。

藥效：用於風濕骨痛，筋絡拘攣，骨折，跌打損傷。

編號:TARI-263

中文名稱：棕櫚

中文科名：棕櫚科

英文科名：Palmae

學名：Trachycarpus wagnerianus

植物特徵：常綠喬木。稈圓柱形，不分枝。葉簇生於稈頂，葉圓扇形，革質，長 60~100cm，皺摺，展開呈掌狀，深裂至中部或接近基部，裂片廣線形，主脈明顯，先端 2 尖裂，兩面光滑無毛。花期 4~6 月。果期 8~12 月。

生長習性：中國華中、華南。

利用部位：根、稈、葉、花、種子。

主要成分：種子含多酚類，主要為無色花青素和兒茶類化合物。

藥效：用於子宮出血、帶下、吐血、便血、崩漏、痢疾、腹瀉、腸炎等症。

編號:TARI-264

中文名稱：山黃麻

中文科名：榆科

英文科名：Ulmaceae

學名：Trema orientalis (L.) Blume.

植物特徵：落葉喬木，幹皮光滑，小枝有短柔毛。單葉，互生，葉基部 3~5 出脈，下表面密生絨毛和綿毛，卵形，細鋸齒緣，頭尖，腳鈍，基部歪斜，托葉早落。花單性或雜性，聚繖花序，腋生。萼片 5，無花瓣，雄蕊 5，與萼片對生，雌蕊子房 1 室，子房上位。核果黑熟，具宿存萼片。

生長習性：生長於全島低海拔地區之開闢地，為海拔 500m 以下最常見之先驅樹種。

利用部位：根。

主要成分：棕毛、葉、花均含鞣質。種子殼含花白甘。

藥效：根有止血，調經，祛濕，消腫，解毒之效。棕櫚皮有收澀，止血，生肌，止痢之效。

編號:TARI-265

中文名稱：栝樓

中文科名：葫蘆科

英文科名：Cucurbitaceae

學名：Trichosanthes kirillowii Maxim.

植物特徵：多年生攀緣草本，長達 5 米以上。根狀莖肥厚，圓柱狀，外皮黃色。莖多分枝，無毛；捲鬚腋生，細長，頂端 2~5 裂。葉互生，近圓形或心形，長寬均約 7~20 釐米，通常 5~7 掌狀淺裂或中裂，很少深裂，或不分裂而僅有不等大的粗齒，裂片長圓形或長圓狀橢圓形至卵狀披針形，表面疏生短伏毛或無毛，頂端急尖或短漸尖，邊緣有疏齒或缺刻狀。雌雄異株；雄花數朵生於長 10-20 釐米的總花梗上部呈總狀花序，少有單生，苞片倒卵形或寬卵形，長 1.5~2 釐米，邊緣有齒，花托筒狀，長約 3.5 釐米；花萼裂片披針形，全緣，長約 15 毫米，花冠裂片倒卵形，頂端細線狀，雄蕊 3，花絲短，有毛，花藥靠合；雌花單生，子房卵形，花柱 3 裂。果實近球形，熟時橙紅色，光滑；種子多數，扁平。花期 7~8 月，果期 9~11 月

生長習性：生長於向陽山坡、山腳、石縫、田野草叢中。

利用部位：根、果、果皮、種子。

藥效：散風，平肝，明目。

編號:TARI-266

中文名稱：台灣油點草

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Tricyrtis fimosana Baker

植物特徵：其葉似沾油滴。

生長習性：生長在海拔 3000m 的森林地帶

利用部位：全草。

主要成分：種子含脂肪油；果實含三皂、有機酸、樹脂、糖類、色素；根含蛋白質、皂、酸類。

藥效：生津止渴、降火潤燥、生肌排膿、潤肺燥、消腫行水。

編號:TARI-267

中文名稱：油點草

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Tricyrtis macropoda Miq.

植物特徵：莖直立，高達 1 米，稍曲折，基部無毛，上部有短粗毛。葉片長橢圓形至寬橢圓形，長 8~15 釐米，寬 3.5~8 釐米，基部圓形或微心形，無柄，不抱莖或略抱莖，背面有毛，邊緣有刺毛。繖房狀聚繖花序頂生或著生上方葉腋；花序梗有柔毛和腺毛；花被片白色或淡紅色，有紫斑，長 1.5~2 釐米，開花時反轉，外輪花被片寬倒披針形，基部膨大成囊狀，內輪狹披針形；雄蕊長於花被片，上部捲曲，花果期 9 月。

生長習性：生山坡、溝邊雜草中或竹林下。

利用部位：全草。

藥效：有活血消腫安神除煩之效。

編號:TARI-268

中文名稱：胡蘆巴

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Trigonella foenum-graecum Linn.

植物特徵：一年生草本。株 30~50cm，全株被稀疏毛。莖直立，分枝成叢生，中空，表面天藍色。葉互生，柄長 6~12mm，托葉與葉柄連合，卵形，先端尖，三出複葉，小柄長 1~2mm，小葉卵形、長卵形至長圓狀披針形，長 1~3cm，寬 1~1.5cm，基部狹尖，先端鈍形，葉片上半部鋸齒緣，下部近全緣，兩面疏被毛。花 1~2 朵腋生，幾無梗。花萼筒狀，萼齒披針形，外被長柔毛。花冠蝶形，長 13~18mm，白色或黃白色，基部稍帶紫堇色，旗瓣長圓形，頂端深波切狀，龍骨瓣偏匙形，翼瓣耳形。雄蕊 10 枚，1 枚離體。子房線形，上端漸細，柱頭稍彎曲。莢果長扁筒形，長 6~12cm，寬約 5mm，直或稍彎曲，

被毛，先端漸細尖形。種子多數，腎狀長橢圓形，堅硬，長約 4mm；淡棕褐色。花期 3~6 月。果期 4~7 月。

生長習性：溫帶地區。

利用部位：種子。

藥效：全草治喉痛，扁桃腺炎。

編號:TARI-269

中文名稱：土半夏

中文科名：天南星科

英文科名：Araceae

學名：Typhonium divaricatum (L.) Decene.

植物特徵：多年生草本，地下有球形塊莖，葉子心狀箭形，佛焰花序由根部長出，果實為漿果。

生長習性：生於荒地、田邊、山坡草坡或疏林下。

利用部位：塊莖。

主要成分：蜂斗菜素、白蜂斗菜素、 $\beta$ -穀固醇、膽鹼、黃酮類化合物。

藥效：清熱解毒、潤肺止咳、化痰下氣的功能。

編號:TARI-270

中文名稱：榆樹

中文科名：榆科

英文科名：Ulmaceae

學名：Ulmus pumila L.

植物特徵：落葉喬木，高達 20m。樹皮暗灰褐色，粗糙，有縱溝裂。小枝柔軟有毛，淺灰黃色。單葉互生，花先葉開放，生於去年枝的葉腋，簇生。花期 3~4 月，果期 4~6 月。

生長習性：生於河堤、田埂和路邊。

利用部位：樹皮、根皮的韌皮部、果實。

主要成分：天門冬氨酸、精氨酸、高龍膽酸及葡萄糖甘。

藥效：具有燥濕化痰、降逆止嘔、消痞散結之功能。用於痰多咳喘、痰飲眩悸、風痰眩暈、痰厥頭痛、嘔吐反胃、胸脘痞悶、梅核氣等症；生用外治癰腫痰咳。

編號:TARI-271

中文名稱：狐狸尾

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Uraria crinita (L.) Desv. var. macrostachya (Wall.) Benth.

植物特徵：直立亞灌木，高 1~1.5 公尺。莖多分枝，被短柔毛。奇數羽狀複葉，互生；有長柄；小葉 3~7 片，對生，葉片卵狀披針形或橢圓形，長 10~15cm，寬 5~7cm，先端短尖，基部圓形或稍心形，全緣，上面無毛，背面被柔毛；托葉小。總狀花序頂生，成穗狀，長達 30cm 以上，先端彎曲，形似“狗尾”，花極稠密

生長習性：生於山坡灌木叢邊或雜草叢中，台灣目前則幾乎都是專業大量栽培。

利用部位：帶根全草或枝葉。

主要成分：全草含黃酮甘。葉含牡荊素、牡草素、肥皂草素。

藥效：清熱、止血、消積、殺蟲。

編號:TARI-272

中文名稱：虱母

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Urena lobata L.

植物特徵：多年生亞灌木狀草本，高約 1m。莖直立，密被白色毛茸。單葉互生，葉柄長 1~2cm；托葉 2，條形，被毛；葉片形狀、大小差異較大，卵狀三角形，卵形至圓形，長 4~7cm，寬 2~6cm，先端鈍，基部心形，有時寬楔形或鈍圓，不裂或具 3~5 淺裂，不超過葉的中

部。邊緣有不規則重鋸齒，沿葉緣內面有顏色較淺的斑痕，上面被柔毛，下面有星狀絨毛，掌狀主脈 3~7 條。夏秋葉腋生花，有花梗；副萼 5；花瓣 5，倒卵狀橢圓形；長約 1cm，淡紅色，先端鈍圓；雄蕊多數，基部連合成筒；雌蕊柱頭 10 裂。蒴果球形，直徑近 1cm，分果有鈎狀刺毛。

生長習性：生於山坡、路旁草叢或灌木叢中，為常見之小灌木。目前台灣中部有少部份栽培供藥用。

利用部位：全草、根。

藥效：清熱，止血，消積，殺蟲。主治感冒，咳嗽，瘧疾，吐血，咯血，尿血，外傷出血，小兒疳積，絲蟲病。

編號:TARI-273

中文名稱：白花虱母草

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Urena lobata Linn var. albiflora Kan

植物特徵：多年生亞灌木，小枝及葉柄均被有星狀毛茸；葉形變化很大，生長於基部者常為圓形且呈分裂狀；中央部位者則呈卵形，且較大；生長在上部者則為卵形或卵狀橢圓形，具有規則的鋸齒；托葉線形或披針形；夏秋季開花，花單立，粉紅色，上花萼鐘形，花萼 5 裂，被星狀毛；蒴果徑約 1cm，密生星狀毛及鈎刺，能附著人畜。

生長習性：全島低海拔山野及郊區荒廢地。

利用部位：根和全草（葉）。

主要成分：全草顯酚類、甾醇及氨基酸反應。地上部分含芒果（mangiferin），槲皮素（quercetin）。

藥效：根：風濕關節痛，感冒，瘧疾，腸炎，痢疾，小兒消化不良，淋證，帶下，月經不調，跌打腫痛，喉痺，乳癰，瘡癤，毒蛇咬傷。葉：外用治跌打損傷，骨折，毒蛇咬傷，乳腺炎。

編號:TARI-274

中文名稱：王不留行

中文科名：石竹科

英文科名：Caryophyllaceae

學名：Vaccaria segetalis (Neck.) Garcke

植物特徵：一年生草本，高 30~70cm。莖直立，莖節膨大。葉對生，葉片卵狀披針形或卵狀橢圓形，全緣；無柄。聚傘花序頂生；花瓣 5，淡紅色，倒卵形；種子多數，球形，表面黑色，有明顯的顆粒狀突起。花期 4~5 月，果期 6 月。

生長習性：生於平原或山地，以麥田中生長最多。

利用部位：乾燥成熟種子。

主要成分：全草顯酚類、甾醇及氨基酸反應。地上部分含芒果（mangiferin）、槲皮素（quercetin）。

藥效：根：風濕關節痛、感冒、瘧疾、腸炎、痢疾、小兒消化不良、淋證、帶下、月經不調、跌打腫痛、喉痺、乳癰、瘡癤、毒蛇咬傷。葉：外用治跌打損傷、骨折、毒蛇咬傷、乳腺炎。

編號:TARI-275

中文名稱：鐵馬鞭

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Verbena officinalis L.

植物特徵：多年生草本。全草深綠色。莖方形瘦長，高二、三尺，有短剛毛。葉對生，卵形至矩圓形，長一、二寸，先端尖，基部楔形，邊緣有不規則粗鋸齒和三深裂，背脈突起。夏秋開花，花軸頂生和腋生，穗狀花序，長八、九寸，先花柄，有苞片，花冠唇形分裂，淡紫色或藍色。結小堅果。

生長習性：山野村庄路旁曠地。

利用部位：全草。

主要成分：種子含多種皂甘、王不留行黃酮甘、生物鹼和香豆素類化合物。

藥效：用於乳汁不下、經閉、痛經、乳癰腫痛。

編號:TARI-276

中文名稱：南一枝香

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Vernonia cinerea L.

植物特徵：一年生草本，高 20~80cm。莖直立，柔弱，少分枝，有縱條紋，被貼伏短微毛。葉互生；具短柄；葉片條形、披針形或菱形，長 2~7cm，寬 0.5~2.5cm，先端鈍或短漸尖，基部漸狹成楔形，邊緣有淺齒，少有近全緣，兩面有貼伏短毛，側脈 3~4 對，背脈明顯；近枝端的葉較狹而小。頭狀花序 15~20（或更多）個，在枝端排列成繖房狀圓錐花序；總苞鐘狀，直徑 5~6mm，總苞片 4 層，條狀披針形，銳尖，常帶紫色，外面有貼伏短微毛；花托平，有邊緣具細齒的窩孔；花冠管狀，淡紅紫色，長 5~6mm，被疏短微毛，具腺，先端 5 裂，裂片線狀披針形，小花約 20 朵，兩性；瘦果，圓柱形，長約 2mm，有線條，被微毛和腺點；冠毛白色，2 層，外層極短。花期全年。

生長習性：生於山坡、曠野、田邊、路旁。

利用部位：全草或根。

主要成分：全草含馬鞭草（verbenalin）及 5—羥基馬鞭草；另含苦杏仁、鞣質；葉又含腺（adenoside）、 $\beta$ —胡蘿蔔素。

藥效：內服破血去瘀，消脹利尿；外用消腫殺蟲。

編號:TARI-277

中文名稱：堇菜（紫花地丁）

中文科名：堇菜科

英文科名：Violaceae

學名：Viola delavayi Franch.

植物特徵：多年生草本，無地上莖，花期高 4~10cm。根莖稍粗。葉叢生。托葉長約 2.5cm，先端分離部分呈線狀披針形或披針形，邊緣具疏齒或全緣；葉柄具狹翼，被短毛；葉舌形，長圓形或長圓狀披形，基部截形、鈍形或楔形，邊緣有平圓齒，被短毛，果期葉片長可達 10cm，寬達 4cm；萼片 5，披針形或卵狀披針形，先端漸尖，邊緣具膜質狹邊，基部附屬物短；花瓣 4，紫色或紫堇色，倒卵形或長圓形，花距長管狀，末端微向上彎，側瓣無鬚毛；雄蕊 5，花藥結合，花絲寬短；子房無毛，花柱棍棒狀，柱頭頂面略平。種子多數，長圓形棕黃色，光滑。花期 3~4 月，果期 4~9 月。

生長習性：生於路旁、林緣、草地、灌叢、荒地。

利用部位：全草。

主要成分：全草中分得香葉木素 (diosmetin)。木犀草素-7-O-葡萄糖醛酸甘 (luteolin-7-O-glucuronide)，木犀草素 (luteolin)，木犀草素-7-O-葡萄糖甘 (luteolin-7-O-glucoside)。從新鮮花中分得木犀草素，木犀草素-7-O-葡萄糖甘，異荭草素 (isorientin)，金聖草素 (chrysoeriol)。

藥效：祛風熱，平肝火，散氣滯，降痰火，定驚風，消炎解毒。

編號:TARI-278

中文名稱：黃花蜜菜

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Wedelia trilobata A. S. Hitchc

植物特徵：多年生草本植物，原產於美國佛州南方及熱帶美羊州。莖匍匐蔓延，長可及 1.8 m 以上；由節處容易發根，覆蓋性良好。葉橢圓至倒卵形，先端三裂，亦有全緣葉或鋸齒葉緣，頭狀花序直徑不及 2 公分，單生於枝條頂端，呈鮮黃色單瓣型。

生長習性：性喜高溫、濕潤和陽光充足或半陰環境。其耐鹽性佳、抗強風、耐旱性佳、耐寒性佳、耐陰性佳。

利用部位：全草。

主要成分：全草含甘類、黃酮類、蠟。

藥效：全草味苦、微辛，性寒。有清熱解毒、散瘀消腫的功能。

編號:TARI-279

中文名稱：南嶺堯花（埔銀）

中文科名：瑞香科

英文科名：Thymelaeaceae

學名：Wikstroemia indica (L.) C. A. Mey.

植物特徵：小灌木，葉對生，葉片長橢圓形，數朵花簇生呈總狀花序，花黃綠色，核果卵形，熟紅至紫黑色。

生長習性：臺灣全境平野至山麓自生。

利用部位：全草。

主要成分：含三十烷酸、二十四烷酸、豆甾醇、豆甾醇葡萄糖、左旋-貝殼杉烯酸。葉含蟛蜞菊內酯、異黃酮類化合物。

藥效：全草清熱解毒、治肺炎、氣管炎、搗爛敷蛇傷。

編號:TARI-280

中文名稱：蒼耳

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Xanthium sibiricum Patr. et Widd. [ Xanthium strumarium non L.]

生長習性：野生於溝旁、路邊、草地及村旁等處，台灣中部的海邊很多。

利用部位：以帶總苞的果實和全草入藥。

主要成分：黃酮甘、南堯甘、酚類、多糖、樹脂、揮發油。

藥效：全草有清熱解毒、消腫散結、止痛之效。

編號:TARI-281

中文名稱：黃醃菜

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Youngia japonica

植物特徵：為 1、2 年生草本，全株有軟毛，高約 20~60 公分，具有乳汁。多為根生葉，羽狀深裂，裂片深淺不一，莖生葉甚少，通常僅有一至四片小葉子，小型。頭狀花序，黃色，頭狀花序全是由十七至十九朵舌狀的小花所組成、花期長。瘦果扁平，具有 8~9 條縱溝，頂端冠毛白色。可幫助種子傳播。

生長習性：生於路旁、溪邊、草叢、水溝旁、牆上或牆角等陰涼潮濕處。

利用部位：全草。

主要成分：果實含蒼耳甘 (xanthostrumarin) 約 1.27%、蒼耳醇 (xanthanol, C<sub>17</sub>H<sub>24</sub>O<sub>5</sub>)、異蒼耳醇、蒼耳酯 (xanthumin, C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>O<sub>5</sub>)。另含脂肪油約 39%，油中含有大量亞油酸。此外，尚含有蛋白質約 13.83%、生物鹼、維生素 C 及樹脂等。從蒼耳子脫脂後的水浸劑中提出一種黃白色結晶狀含有葡萄糖及鼠李糖甘樣物質，具有毒性作用。

藥效：蒼耳子：感冒頭痛，慢性鼻竇炎，副鼻竇炎，瘧疾，風濕性關節炎。蒼耳草：子宮出血，深部膿腫，麻風，皮膚濕疹。

編號:TARI-282

中文名稱：食茱萸 (紅刺蔥)

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Zanthoxylum ailanthoides Siebold et Zuccarini

植物特徵：落葉性喬木。樹幹具乳房狀銳刺，幼枝及葉脈皆具銳刺。大型羽狀複葉，基部膨大，小葉對生，卵長橢圓形或長橢圓狀披針形，基部鈍圓形，稍偏斜，先端漸尖或微尖，淺圓鋸齒緣，凹處具透明腺體，背面被灰白色粉霜。花單性，繖房狀圓錐花序，頂生枝端。花小，多數，淡綠色或淡白黃色，具短小梗，基部具小苞片。

生長習性：台灣全境山麓至中海拔地區。

利用部位：根、樹皮。

主要成分：粗蛋白、粗脂肪等。

藥效：清熱解毒，利尿消腫，止痛。主治感冒，咽痛，眼結膜炎，乳癰，牙痛，瘡癤腫毒，毒蛇咬傷，痢疾，肝硬化腹水，急性腎炎，淋濁，血尿，白帶，風濕關節炎，跌打損傷。外用治瘡癤腫毒。

編號:TARI-283

中文名稱：雙面刺

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC.

植物特徵：攀緣灌木。枝條上有倒勾刺。葉呈羽狀複葉，橢圓形，它的名字便是因葉中肋兩面都長有暗紫紅色的刺而來，不過有些植株只在葉背面有刺。葉肉有油點。花序總狀，淡黃白色而有清香。果實球形，很小，直徑只有 0.5 公分左右，成熟時黑色，有麻辣味。

生長習性：生於山坡灌木叢中。

利用部位：

主要成分：根含 dictamnine，skimmianine，nitidine，xanthyletin，laurifolie。木部含 flavianate，trilobine，magnoflorine，laurifoline，葉含精油、樹脂及酚類。

藥效：根有祛風通絡，活血散瘀，溫中燥濕，消腫止痛，解蛇毒之效。

編號:TARI-284

中文名稱：崖椒（雙面刺）

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC.

植物特徵：攀緣灌木。枝條上有倒勾刺。葉呈羽狀複葉，橢圓形，它的名字便是因葉中肋兩面都長有暗紫紅色的刺而來，不過有些植株只在葉背面有刺。葉肉有油點。花序總狀，淡黃白色而有清香。果實球形，

很小，直徑只有 0.5 公分左右，成熟時黑色，有麻辣味。

藥效：能消腫解毒、舒經活血止痛，祛風消炎止癢。

編號:TARI-285

中文名稱：蔥蘭

中文科名：石蒜科

英文科名：Amaryllidaceae

學名：Zephyranthes candida Herbert.

植物特徵：株高約 15~20 公分，葉狹線形，地下有鱗莖，植株性狀和同屬的橙花韭蘭極為相似。夏、秋季自葉叢中抽出花莖，先端著生純白色花，有時帶有一絲淡紅，有 6 花瓣，幾乎全年均能開花。

生長習性：全境庭園普遍作觀賞栽培，爾見馴化野生。

利用部位：全草。

藥效：能消腫解毒、舒經活血止痛、祛風消炎止癢。

編號:TARI-286

中文名稱：三柰

中文科名：薑科

英文科名：Zingiberaceae

學名：Zingiber kawagoii Hayata

植物特徵：株高 30~100cm。葉長圓形或披針形，兩面或下表面疏被直柔毛。總花梗由莖基部橫出，匍匐或略斜上，1 或多個，苞片淡黃色帶紫紅色大斑及縱條紋，近基部苞片披針形，無花，近前端苞片腋生 1 花。唇瓣 3 裂，中央裂片紫藍色，前端凹。

生長習性：全島及蘭嶼低海拔山區。

利用部位：根莖或種子。

主要成分：全草含石蒜鹼、多花水仙鹼、網球花定鹼、尼潤鹼等生物鹼。花含芸香甘。

藥效：全草平肝、鎮靜、治驚風、癲癇。外用治癰瘡，有毒。

編號:TARI-287

中文名稱：大棗

中文科名：鼠李科

英文科名：Rhamnaceae

學名：Zizyphus jujuba Mill.

植物特徵：落葉灌木或喬木。枝平滑無刺或有成對刺，直伸或鉤曲。幼枝纖細，略呈之字形彎曲，排列成羽狀。葉互生；葉柄短，葉卵圓形至卵狀披針形，先端鈍，基部稍偏斜，邊緣具細齒。花小，聚繖花序，花著生於葉腋；核果卵形至長圓形，肉質，成熟時深紅色。

生長習性：常見於黃土、沙土及沙灘地區。

利用部位：果實。

藥效：根莖或種子具行氣止痛、溫中散寒、化濕的功效。

(二) 關西工作站部份：本(92)年度計引進、繁殖及調查 30 種藥用植物，詳細清單及調查內容如下：

編號：關西 9301

中文名稱：黃花馬齒莧

中文科名：馬齒莧科

英文科名：Portulacaceae

學名：Portulaca oleraceae L.

植物特徵：多年生草本植物，葉披針形；花黃色；種子細小。

生長習性：耐乾旱陽光足且貧瘠之地區。

繁殖方法：種子及扦插繁殖法。

利用部位：莖、葉。

主要成分：含生物鹼。

藥效：毒蛇傷、急性關節、便秘、結核、小便熱淋澀痛、糖尿病、痢疾、腳氣、

水腫、清熱解毒、散血殺蟲、消腫利尿。

編號：關西 9302

中文名稱：倒吊蓮

中文科名：景天科

英文科名：Crassulaceae

學名：Bryophyllum pinnatum (Lam) Kurz.

植物特徵：多年生草本植物，葉披針形；花桔黃色。

生長習性：耐乾旱但性喜多水潮濕之陽光充足地區。

繁殖方法：葉扦插繁殖法。

利用部位：全草。

主要成分：含生物鹼。

藥效：散風清血、消腫毒、退黃熱、治癰疽熱毒、蜂巢癰疼痛、跌打、蛇傷、風熱、刀傷、水腫、肺炎。

編號：關西 9303

中文名稱：時線蓮

中文科名：鴨跖草科

英文科名：Crassulaceae

學名：Zebrina pendula Schnizl.

植物特徵：多年生草本植物，葉廣披針形；莖呈紅色。

生長習性：性喜多水潮濕且有遮蔭處為宜。

繁殖方法：扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含生物鹼。

藥效：涼血、解熱、吐血、腫毒打傷。

編號：關西 9304

中文名稱：黃花曇華

中文科名：曇華科

英文科名：Cannaceae

學名：Canna flaccida Salib.

植物特徵：多年生草本植物，葉披針形花黃色；果實成熟後種子呈黑色。

生長習性：耐乾旱但性喜多水濕潤之陽光充足之地。

繁殖方法：塊莖繁殖法。

利用部位：根、莖。

主要成分：含生物鹼。

藥效：滋腎、解毒、破氣、通血、清熱、治肝病、癰瀝、高血壓。

編號：關西 9305

中文名稱：山藥

中文科名：薯蕷科

英文科名：Dioscoreaceae

學名：Dioscorea alata L.

植物特徵：多年生宿根藤蔓草本植物，葉披針形。

生長習性：耐乾旱但性喜陽光充足地區。

繁殖方法：塊莖繁殖法。

利用部位：塊莖。

主要成分：澱粉蛋白質、薯 皂 等。

藥效：滋養強壯、補脾胃、強肝腎、遺精、夜尿、糖尿病。

編號：關西 9306

中文名稱：紫莖牛膝

中文科名：萹科

英文科名：Amaranthaceae

學名：Achyranthes rubrofusca Wight.

植物特徵：多年生草本植物，葉披針形，種子拈禱；根肥大。

生長習性：耐旱但性喜濕潤之地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：根含多醣體。

藥效：祛風利尿行血降火之效、治感冒、夢遺、消散、高血壓、癩瀝、瘡疾。

編號：關西 9307

中文名稱：蕪艾

中文科名：菊科

中英文科名：Compositae

學名：Crossostephium chinense Mak.

植物特徵：多年生草本植物，葉線形或狹披針形；頭狀花；種子細小。

生長習性：耐乾旱但有充足水分且略有陽光之地為宜。

繁殖方法：種子、扦插繁殖法。

利用部位：全草。

主要成分：含生物鹼。

藥效：祛風、除濕、固肺、轉骨、解毒、風濕、跌打、肺病、下消、小兒發育不良。

編號：關西 9308

中文名稱：野生番石榴

中文科名：桃金娘科

英文科名：Myrtaceae

學名：Psidium guajava Linn.

植物特徵：多年生喬木植物，葉細小長橢圓形，果實小，橢圓形。

生長習性：耐乾旱但適宜水分更佳。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：果、根、新葉。

主要成分：根含氨基酸、葉含丁香酚。

藥效：糖尿病、收斂劑、治腹瀉。

編號：關西 9309

中文名稱：山茂草

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Desmodium coudatum (Thbg) DC.

植物特徵：多年生草本植物，葉長橢圓形，夾果拈衣。

生長習性：耐乾旱但適宜水分較佳。

繁殖方法：種子及扦插繁殖法。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：含生物鹼。

藥效：眼藥、吐血、癰腫、腹痛。

編號：關西 9310

中文名稱：白花虱母草

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Urena lobata L.

植物特徵：多年生草本植物，葉近似圓形；花白色。

生長習性：性喜乾旱陽光充足之地。

繁殖方法：種子及扦插繁殖法。

利用部位：根。

主要成分：含生物鹼。

藥效：消炎、解毒良藥、散血凝、風毒、治慢性盲腸炎、梅毒性疥瘡、牙痛、痢疾、酒感、經風、高血壓、慢性胃病。

編號：關西 9311

中文名稱：竹節蓼

中文科名：蓼科

英文科名：Poygonaceae

學名：Muehlenbeckia platyclada Meisn.

植物特徵：多年生草本或灌木植物，葉互生披針形。

生長習性：耐乾旱但性喜陽光充足之地。

繁殖方法：扦插繁殖法。

利用部位：莖、葉。

主要成分：含生物鹼。

藥效：治腫毒、蛇傷。

編號：關西 9312

中文名稱：紫花曼陀羅

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Datura stramonium L. Var. Chalybea Koch.

植物特徵：一年生或二年生草本植物，葉長橢圓形；花紫白色；果有刺，圓形。

生長習性：性喜乾旱陽光充足之地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：花、種子、葉。

主要成分：含曼陀羅素，生物鹼，莨菪鹼。

藥效：麻醉、鎮痛、瞳孔擴大、哮喘。

編號：關西 9313

中文名稱：大本鼠尾

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Leucas mollissima Wall var chinensis Benth.

植物特徵：多年生草本，莖基部伏地而生莖有短硬毛葉對生橢圓形，常生短梗毛；花輪繖型花序，腋生；白色瘦果細小。

生長習性：多生水溝邊草地陰濕處。

繁殖方法：種子及扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含生物鹼及樹脂。

藥效：消炎退 藥、葉敷腫毒、疔瘡、毒蛇傷。

編號：關西 9314

中文名稱：絡石

中文科名：夾竹桃科

英文科名：Apocynaceae

學名：Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lemaire

植物特徵：多年生常綠木質藤本植物，葉對生橢圓形或卵狀披針形；花白色，腋生或頂生，聚繖花序；蓇葖果。

生長習性：生山野荒地耐旱常攀援石上或植物上。

繁殖方法：扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：莖含牛蒡，絡石糖 等。

藥效：宣風濕、涼血、通筋絡、消腫解毒、強壯、通經、鎮咳、喉痛、癰腫、

腰臂部骨節痛疾關節疼痛、腫毒。

編號：關西 9315

中文名稱：雙花龍葵

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Solanum nigrum L.

植物特徵：多年生草本植物，葉互生，卵形，圓形至橢圓形；花單性；果紅色。

生長習性：耐乾旱喜陽光充足地區。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含生物鹼。

藥效：抗癌、心葉當野菜。

編號：關西 9316

中文名稱：山香

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Hyptis suaveolens Poir.

植物特徵：一年生草本植物，莖四方形多分枝，葉對生，卵形至長橢圓形；聚繖花序生腋內，花藍色，唇形；小堅果，扁平。

生長習性：生於林邊、荒野草地上耐乾旱喜陽光充足地區。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含揮發油香氣及生物鹼。

藥效：感冒祛風、瘧疾、創傷、頭痛。

編號：關西 9317

中文名稱：藿香

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Agastache rugosa (Fisch. & May.) Ktze.

植物特徵：多年生草本植物 葉對生橢圓形；花唇形花，頂生。

生長習性：喜生水分適宜及陽光充足地區。

繁殖方法：扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含精油，鞣質及苦味質等。

藥效：健胃、清涼解熱藥、止嘔、鎮嘔、吐瀉、腹痛、胸悶。

編號：關西 9318

中文名稱：何首烏

中文科名：蓼科

英文科名：Polygonaceae

學名：Polygonum multiflorum Thunb.

植物特徵：多年生落葉藤本植物，莖中空多分枝葉卵狀心形，無毛，花小。白色。圓錐狀花序，頂生或腋生，瘦果，黑色，塊根圓錐形紡錘形棕色至暗紅色。

生長習性：生於山坡石縫中，需陽光足且適宜水分之地。

繁殖方法：扦插繁殖法。

利用部位：塊根、藤（夜交藤）。

主要成分：含大黃酚、大黃素及卵磷脂。

藥效：補肝腎、益精血、烏鬢髮之功、為滋養強壯及緩瀉 促進血液心升及發育、對於老衰、病後恢復期、貧血消耗性疾病、神經衰弱精淋腺炎、遺精帶下、腰膝酸痛、陰虛久瘧等有效、可寧心神、調營衛、寒熱、通經絡、除痺痛。

編號：關西 9319

中文名稱：毬蘭

中文科名：蘿藦科

英文科名：Asclepiadaceae

學名：Hoya carnosia R. Br.

植物特徵：多年生蔓性藤本植物，葉對生長呈橢圓形。

生長習性：喜生於植物上。

繁殖方法：種子及扦插繁殖法。

利用部位：藤。

主要成分：含生物鹼。

藥效：補氣血、益乳汁、清熱解毒、尿道炎。

編號：關西 9320

中文名稱：台灣野木瓜

中文科名：木通科

英文科名：Lardizabalaceae

學名：Stauntonia hexaphylla (Thunb.) Dence.

植物特徵：多年生常綠藤本植物，葉互生掌狀複葉葉片長圓形至矩卵圓形；花總狀花序，白色，漿果，卵圓形或長圓形；果肉白色；種子黑色。

生長習性：耐旱陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：根、莖。

主要成分：根莖葉含皂 酚類、氨基酸；種子含三 皂 。

藥效：強心利尿劑。

編號：關西 9321

中文名稱：咬人狗

中文科名：蕁麻科

英文科名：Urticaceae

學名：Laportea pterostigma Wedd.

植物特徵：多年生常綠灌木，葉卵形或橢圓形；花為聚繖狀圓錐花序，腋生，花梗紫色；瘦果；種子細小扁卵形。

生長習性：在山野自生，耐旱。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：葉、花。

主要成分：含生物鹼。

藥效：敷癰腫、癩瀝、癰疽、腫毒、發背。

編號：關西 9322

中文名稱：薏苡

中文科名：禾本科

英文科名：Gramineae

學名：Coix lacryma jabi L.

植物特徵：一年生或多年生草本植物，葉互生，條狀披針形；總狀花序，成束生於葉腋間小穗；單性果，卵球形。

生長習性：生荒野路邊、水溝邊，性喜適宜水分陽光足之地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：果實、根。

主要成分：種子含薏苡酯（coixenolide），根含 coixol。

藥效：鎮咳、抗癌、主治肺結核、胃癌、鎮痛、解熱。

編號：關西 9323

中文名稱：蕎麥

中文科名：蓼科

英文科名：Polygonaceae

學名：Fagopyrum vulgare Hill.

植物特徵：一年生草本植物，葉互生廣三角形；花總狀花序，白色或淡紅色瘦果卵形。

生長習性：性喜適宜水分陽光充足之地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：種子、花、葉。

主要成分：全草含黃酮類成分，維生素 P。

藥效：治絞腸沙痛、可防止中風。

編號：關西 9324

中文名稱：金門一條根

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Gclycine fomentella Hay.

植物特徵：多年生草本植物，全株被毛葉互生三出掌狀複葉，葉片長卵形橢圓狀；花短，總狀花序，腋生；種子球形黑色。

生長習性：多生於平野及矮丘之草地中，喜陽光之地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：根。

主要成分：含酚類及氨基酸等。

藥效：治風濕關節痛、跌打損傷、亦可製藥酒。

編號：關西 9325

中文名稱：玉竹

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Polygonatum officinale All.

植物特徵：多年生草本植物，葉互生長橢圓形；花腋生；漿果，球形；根莖橫生。

生長習性：喜生山區林下或山坡較陰濕的地區。

繁殖方法：塊莖繁殖法。

利用部位：根、莖。

主要成分：含生物鹼。

藥效：強壯、體弱多尿、多汗、遺精、腰痠。

編號：關西 9326

中文名稱：六神草

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Spilanthes acmella (Linn.) Murr.

植物特徵：多年生草本植物，葉呈橢圓形；花呈黃褐色；果實呈金鈕扣型。

生長習性：生長適應力強，但較喜歡潮濕之地。

繁殖方法：種子、扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含生物鹼。

藥效：治齒痛、腹痛止咳平喘、解毒利溼、消腫止痛之效、治感冒、咳嗽、哮喘、百日咳、肺結核、痢疾、腸炎、瘧疾、瘡癤腫毒、風濕性關節炎、牙痛、跌打損傷、毒蛇咬傷。

編號：關西 9327

中文名稱：石盤草

中文科名：錦葵科

英文科名：Malvaceae

學名：Abutilon indicum (L.) Sweet.

植物特徵：多年生草本植物，葉呈橢圓形，果如石盤狀。

生長習性：生長較耐旱，負瘠之地均解適應，但有適度之潮濕地為宜。

繁殖方法：種子、扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含生物鹼、礦物質等。

藥效：散風、清血熱、升清降濁、開竅活血、為耳聾之良藥、主治耳聾、耳鳴、重嘔、小兒慢脾、利尿劑、白帶多、頭痛。

編號：關西 9328

中文名稱：甜珠草

中文科名：玄參科

英文科名：Scrophulariaceae

學名：Scoparia dulcis L.

植物特徵：多年生草本植物葉呈三輪葉，長橢圓形，葉緣有鋸齒；花淺紫色；種子小。

生長習性：耐旱適應力強及但以潮濕地為主。

繁殖方法：種子、扦插繁殖法。

利用部位：全株。

主要成分：含糖、礦物質等。

藥效：涼血、退熱、肺部疾患、肺炎、吐血、血熱、高血壓、眼疾。

編號：關西 9329

中文名稱：益母草

中文科名：唇形科

英文科名：Labiatae

學名：Leonurus sibiricus L. Var. albiflora Miguel.

植物特徵：一年生或越年生草本植物根出葉進圓形，葉緣 5-9 淺裂，長柄中部葉掌狀 3 深裂；花腋生；穗狀花序，淡紅色或紫紅色；小堅果。

生長習性：習生於路旁，山坡地等地。

繁殖方法：種子繁殖法。

利用部位：全草

主要成分：含益母草鹼、芸香等。

藥效：去瘀生新、活血調經、利尿、月經不調。

編號：關西 9330

中文名稱：艾草

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Artemisia princeps Pamp.var. orientalis (Pamp.) Hara.

植物特徵：多年生直立草本植物，葉互生，羽狀分裂；花小，頭狀花序，內管狀花；瘦果小。

生長習性：生於路旁荒野草地。

繁殖方法：分枝、扦插繁殖法。

利用部位：枝、葉、根幹。

主要成分：桉油酚、維他命、礦物質、纖維。

藥效：治腹痛、吐瀉、止血、頭痛。

(三) 台東區農業改良場部份：本年度 (93) 蒐集調查之藥用植物種類計有全緣卷柏等 50 種，其植物之生長習性及特徵、藥效等調查如下：

編號：台東 9301

中文名稱：全緣卷柏

中文科名：卷柏科

英文科名：Selaginellaceae

學名：Selaginella delicatula (Desv.) Alston

植物特徵：多年生草本，高 40~50 cm，直立或基部傾伏。莖基部營養葉疏生、卵形，全緣。莖上部葉成覆瓦狀排列指向枝端，全緣。孢子葉卵狀三角形、龍骨狀，全緣。孢子

葉毯長 0.1~3 cm。

生長習性：性喜多水潮濕陰涼之地。

利用部位：全株。

主要成分：雙黃酮類

藥效：清熱解毒、保肝，治肝癌。

編號：台東 9302

中文名稱：日本金粉蕨

中文科名：鳳尾蕨科

英文科名：Pteridaceae

學名：Onychium japonicum (Thunb.) Kunze

植物特徵：多年生草本。根莖匍匐狀，疏生棕色鱗片。三回羽狀複葉，柄長 10~18 cm。葉長 10~30 cm，裂片細長。孢子葉披針形。孢子囊著生葉脈。

生長習性：喜多水潮濕向陽之地。

利用部位：全草。

主要成分：kaempferol-rhamnoside

藥效：解熱，治腸胃炎、痢疾。

編號：台東 9303

中文名稱：烏毛蕨

中文科名：烏毛蕨科

英文科名：Blechnaceae

學名：Blechnum orientale L.

植物特徵：直立，根莖短，被黑色鱗片。一回羽狀複葉，叢生。葉柄長 20~60 cm，上有縱溝，葉片長至 100 cm，革質，披針形，表面光滑。羽片長 10~30 cm，寬 1~2 cm，全緣。葉脈游離，小脈平行。孢子囊沿羽軸生長，線形。

生長習性：潮濕陰涼或向陽之地。

利用部位：嫩葉、根。

主要成分：綠原酸、土杉固醇 A (ponasterone A)

藥效：治頭痛、跌打損傷出血、腹痛。

編號：台東 9304

中文名稱：鱗蓋鳳尾蕨

中文科名：鳳尾蕨科

英文科名：Pteridaceae

學名：Pteris vittata L.

植物特徵：根莖短匍匐，1 回羽狀複葉，有頂羽片，基部羽片漸縮。葉片長可達 100 cm，葉柄長 50 cm。孢子囊群長，著生羽片邊緣，由羽片葉緣向內反捲之假孢膜保護。

生長習性：潮濕陰涼之地。

利用部位：全株。

主要成分：松柏醇、醣甘

藥效：清熱解毒。

編號：台東 9305

中文名稱：台灣肉桂

中文科名：樟科

英文科名：Lauraceae

學名：Cinnamomum insularimontanum Hay.

植物特徵：常綠中喬木，樹皮平滑有肉桂香味。單葉對生。葉柄長 0.5~1.5 cm，葉長 5~12 cm，寬 1.5~3 cm，披針形，主脈 3 條。花序為聚繖花序，腋生，花軸長 4~5 cm。花被深 6 裂，裂長 0.4 cm。果實核果。

生長習性：海拔 500~2000 公尺林區。

利用部位：樹皮、葉。

主要成分：內桂醇 (cinnassiol E)、桂皮醛 (cinnamic aldehyde)

藥效：通血脈、香料

編號：台東 9306

中文名稱：葛藤

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Pueraria lobata (Willd.) Ohwi

植物特徵：本質藤本，長達 30 公尺，被棕色茸毛。葉為三出複葉。葉柄長 5~10 cm，頂生葉較寬，寬 15~20 cm，卵形。全緣，有時 3 裂，紙質。總狀花序，腋生，花紫紅色，花萼長 1~1.2 cm。果實莢果，長 10~15 cm，寬 0.5~1 cm。

生長習性：低海拔之山坡地或向陽地區。

利用部位：根。

主要成分：黃豆甘元、葛根素

藥效：透疹止瀉、除煩止渴、升陽解肌

編號：台東 9307

中文名稱：有骨消

中文科名：忍冬科

英文科名：Caprifoliaceae

學名：Sambucus formosana Nakai

植物特徵：常綠灌木，高 3~4 m，小枝平滑。奇數羽狀複葉，對生，柄長 5~

8 cm，小葉 2~3 對，幾無柄。葉片長 10~15 cm，狹披針形，葉緣細鋸齒緣。聚繖花序，頂生。花白色，徑約 0.3 cm，花萼 5 裂，柱頭 3 裂。果實核果，熟時紅色。

生長習性：山麓平野向陽之地。

利用部位：葉、莖。

主要成分： $\alpha$ -amyrin palmitate

藥效：清熱解毒；治淋病、腫毒、癰疽。

編號：台東 9308

中文名稱：五葉參

中文科名：瓜科

英文科名：Cucurbitaceae

學名：Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino

植物特徵：草質藤本，光滑纖細，捲鬚單一。莖方型。鳥爪形複葉，互生。葉柄長 2~4 cm。小葉 5 片，少有 3 或 7 片，卵形至披針形，頂生葉較大，長 5~10 cm，寬 1~3 cm，鋸齒緣。花單性，雌雄異株。花冠 5 裂，長 0.2~0.3 cm。果實蒴果，種子 1~3 個。

生長習性：低海拔山區蔭涼之地。

利用部位：葉。

主要成分：固醇、甘類、皂素

藥效：與人參功效相若，抗癌，強壯。

編號：台東 9309

中文名稱：白匏子

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg.

植物特徵：喬木，全株密被絨毛。單葉互生，柄長 5~20 cm。葉片長 10~20

cm，寬5~15 cm，闊卵形，偶有3淺裂，上下表面具腺體。花單性，雌雄異株。穗狀花序，頂生。花被3~4裂。果實蒴果，徑約1 cm，種子3粒。

生長習性：平原或山麓叢林。

利用部位：全草。

主要成分：根含酚類、鞣質

藥效：舒肝活血、清熱去濕

編號：台東 9310

中文名稱：九芎

中文科名：千屈菜科

英文科名：Lythraceae

學名：Lagerstroemia subcostata Koehne

植物特徵：落葉喬木。樹皮棕色，光滑。嫩葉披絨毛。單葉對生。葉片長2~8 cm，寬2~3 cm，卵形，全緣。圓錐花序，頂生。花密生，徑約1 cm；花萼5~6裂，花瓣白色。果實蒴果，種子小型。

生長習性：平地至海拔1500公尺向陽山區。

利用部位：根、嫩芽。

主要成分：甘類、鞣質、綠原酸

藥效：治瘧疾，蛇傷，創傷。

編號：台東 9311

中文名稱：三腳驚草

中文科名：葡萄科

英文科名：Vitaceae (Ampelidaceae)

學名：Tetrastigma dentatum (Hay.) Li

植物特徵：多年生藤本。三出複葉，互生，葉柄長3~4 cm，葉長10~12 cm，寬8~16 cm。小葉長8~9 cm，寬2~5 cm，卵形，葉緣鋸齒，上下

表面光滑。聚繖花序，與葉對生。花柄長約 0.2~0.3 cm。雌花裂片 4~5 裂。果實為漿果，長約 1 cm。

生長習性：中低海拔山區。

利用部位：老粗的莖、鮮枝葉。

主要成分：單寧酸、黏液質

藥效：利濕，去瘀，消腫，解毒。

編號：台東 9312

中文名稱：雙面刺

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC.

植物特徵：灌木。老幹佈滿瘤刺，嫩枝被短鉤刺。奇數羽狀複葉，互生。葉柄長 2~5 cm，小葉 3~5 片。小葉長 5~10 cm，寬 2~5 cm，卵形。葉緣鈍鋸齒緣，上表面光滑，下表面被鉤刺。聚繖花序，腋生，長 10~15 cm，花黃綠色。雄花花瓣 4 片。果實蒴果，直徑 0.5 cm，球形。

生長習性：中低海拔向陽處。

利用部位：根、莖、葉、果實。

主要成分：氧化兩面針鹼 (oxynitidine)

藥效：消腫解毒，舒經活血，祛風消炎；有小毒

編號：台東 9313

中文名稱：飛龍掌血

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Toddalia asiatica (L.) Lam.

植物特徵：常綠灌木，密生小鉤刺。三出複葉，互生，葉柄長 3~8 cm；小葉長 3~5 cm，寬 1~2 cm，長橢圓形，葉緣細齒緣。圓錐花序，腋生。

雄花花萼 5 裂，黃綠色，橢圓形。果實為漿果，徑約 0.5 cm。

生長習性：海拔 500 公尺以下山區、平野。

利用部位：根、樹皮、葉、果實。

主要成分：白屈菜紅鹼 (chelerythrine)

藥效：祛風，止痛，止血，散瘀，健胃，興奮

編號：台東 9314

中文名稱：青苧麻

中文科名：蕁麻科

英文科名：Urticaceae

學名：Boehmeria frutescens Thunb.

植物特徵：直立灌木，高 1~2 公尺，枝條灰褐色帶有粗毛。單葉互生，葉柄長 4~10 cm，被柔毛。葉長 6~10 cm，寬 5~8 cm，廣卵形，葉緣鈍鋸齒緣，上表面粗糙，下表面披白絨毛。單性花，雌雄同株，雄花花被 4 片，卵形。果實瘦果。

生長習性：中低海拔山區。

利用部位：根。

主要成分：綠原酸、Hydrocyanic acid

藥效：清熱止血、散瘀消腫、解熱利尿、保肝安胎

編號：台東 9315

中文名稱：杜虹花

中文科名：馬鞭草科

英文科名：Verbenaceae

學名：Callicarpa formosana Rolfe

植物特徵：常綠灌木，全株褐色絨毛。單葉對生，葉長 6~15 cm，寬 3~8 cm，闊卵形，具柄，葉緣鋸齒緣。聚繖花序，腋生。花萼 4 裂，花冠淡紫紅色。果實核果，球形，徑約 0.2 cm，成熟紫色。

生長習性：平野及山麓地區。

利用部位：根、莖、葉、花。

主要成分：鞣質

藥效：補腎滋水、清血去瘀

編號：台東 9316

中文名稱：玉葉金花

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：Mussaenda parviflora Matsum.

植物特徵：常綠藤本。單葉對生，葉柄長 1~2 cm。葉片長 8~12 cm，寬 2~6 cm，橢圓形，全緣；托葉線形，2 深裂。花單性，雌雄異株。聚繖花序，頂生。花萼 5 裂，裂片線形。葉狀萼片卵圓形，黃色。果實漿果。

生長習性：山區平野之樹林下。

利用部位：根、葉。

主要成分：玉葉金花甘 (mussaenosid)，固醇類

藥效：根可治瘧疾，葉敷腫毒。

編號：台東 9317

中文名稱：千金藤

中文科名：防己科

英文科名：Menispermaceae

學名：Stephania japonica (Thunb.) Miers

植物特徵：常綠藤本，全株平滑。單葉互生，葉柄長 5~8 cm。葉片長 5~8 cm，寬 2~8 cm，盾形。複繖形花序，腋出，具 5~8 花枝，每枝叢生花 8~10 朵。雌雄同株。雌花萼片 6~8 片，花瓣 3~4 片。果實核果，扁球形，徑約 0.5 cm，紅色。

生長習性：沿海砂地，山麓及山林邊緣地區。

利用部位：根、莖。

主要成分：千金藤鹼 (stephanine)

藥效：祛風活絡，清熱解毒，消腫止痛

編號：台東 9318

中文名稱：乞食碗

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Hydrocotyle nepalensis Hook.

植物特徵：多年生草本，莖平臥，節上生根。單葉對生，葉柄長 2~10 cm，被柔毛。葉片長 1~5 cm，寬 2~8 cm，圓腎形，具淺裂，鈍鋸齒緣。繖形花序，單生或多枚束生，花梗長短不一。花瓣 5 片。果實為離果、扁球形。

生長習性：中低海拔山區平野。

利用部位：全草。

主要成分：三帖類、甘類

藥效：解毒，敷腫毒。

編號：台東 9319

中文名稱：天胡荽

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Hydrocotyle sibthorpioides Lam.

植物特徵：多年生草本，莖平臥，光滑，節上生根。單葉互生，葉柄長 0.5~2 cm，直立。葉片徑約 1.5 cm，5~7 淺裂，鋸齒緣。繖形花序，花 5~10 朵。果實離果，徑約 1.5 cm。

生長習性：平野地區。

利用部位：全草。

主要成分：三帖類、甘類

藥效：清熱利尿、消腫、解毒利濕

編號：台東 9320

中文名稱：走馬胎

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Blumea lanceolaria (Roxb.) Druce

植物特徵：草本，高約 150 cm，莖直立，上部及花軸被柔毛。單葉互生，葉柄長 1~5 cm。葉長 6~30 cm，寬 1~5 cm，披針形，鋸齒緣，上表面光澤，下表面被柔毛。頭狀花序，頂生。總苞 4~5 輪，苞片披針形。花黃色，兩性花冠筒狀，裂片卵形。果實瘦果。

生長習性：潮濕陰涼之山區。

利用部位：根、幹及葉片。

主要成分：固醇類、綠原酸

藥效：祛風濕、通經絡

編號：台東 9321

中文名稱：刀傷草

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Ixeris laevigata (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. oldhami (Maxim.) Kitamura。

植物特徵：草本。株高 20~90 cm，葉單生或叢生。根生葉長 10~30 cm，寬 1~3 cm，披針形，葉緣淺齒裂，下表面灰白色。莖生葉 1~2 片，具短柄。頭狀花序，花序軸長約 1 cm。總苞筒形。外層總苞披針形，長約 1 cm；內層總苞披針形，8 片。果實瘦果，具 10 稜，長約 0.5 cm。

生長習性：平地至中海拔 2000 公尺處。

利用部位：全草。

主要成分：黃酮類、酚類

藥效：消炎、健胃、解熱。

編號：台東 9322

中文名稱：黃水茄

中文科名：茄科

英文科名：Solanaceae

學名：Solanum incanum L.

植物特徵：草本矮灌木，高 30~120 cm，枝條被柔毛及棘刺。單葉互生，葉柄長 6~10 cm。葉長 5~20 cm，寬 5~15 cm，卵形，葉緣為不整齊波狀緣，上下表面被星狀毛及棘刺。總狀花序，腋出。花萼 5 裂，裂瓣披針形，花冠藍色，長 1~3 cm。果實漿果，徑約 3 cm，熟時黃色。

生長習性：低海拔至平野地區。

利用部位：全草。

主要成分：甾類及三帖類化合物

藥效：祛風，止痛，消炎，解毒

編號：台東 9323

中文名稱：鬱金

中文科名：薑科

英文科名：Zingiberaceae

學名：Curcuma domestica Valet

植物特徵：草本，高 30~60 cm。根莖塊狀，有香氣，具短莖。單葉叢生，葉柄長 10~15 cm。葉長 20~40 cm，寬 8~10 cm，披針形，葉舌 2 裂。穗狀花序，花序軸長 5~10 cm，苞片淡綠至白色。每苞存 2 朵花，花萼短，被毛，花冠筒形，白色。

生長習性：平野或居家栽培。

利用部位：塊莖。

主要成分：揮發油、莧朮醇 (cucumol)

藥效：行氣解鬱、涼血破瘀

編號：台東 9324

中文名稱：台灣百合

中文科名：百合科

英文科名：Liliaceae

學名：Lilium formosanum Wallace

植物特徵：草本。鱗莖徑約 3~5 cm，球形，鱗片白色略黃。株高約 30~120 cm，綠色，基部紫褐色。單葉互生，密集。葉片長 5~20 cm，寬 0.5~1.5 cm，披針形，全緣。花頂生，單生或 2~10 朵成總狀花序。花軸長約 5~15 cm，花漏斗狀，微香。花被長 10~18 cm，寬 2~5 cm，6 片，內白外紫，柱頭 3 裂。果實蒴果，長 5~10 cm，種子有翅。

生長習性：平野至海拔 3000 公尺處。。

利用部位：鱗莖。

主要成分：百合甘、甾醇

藥效：清熱解毒、鎮咳。

編號：台東 9325

中文名稱：姑婆芋

中文科名：天南星科

英文科名：Araceae

學名：Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl.

植物特徵：多年生草本，根莖粗大，地上莖長達 100 cm 以上，肉質，柱形。單葉，叢生莖頂。葉柄長 50~120 cm，直立。葉長 50~100 cm，寬 15~50 cm，闊卵形，全緣。佛焰花序，花軸長 10~40 cm，佛焰苞長

10~20 cm。花序下部雌蕊部位長約 2 cm，上部雄蕊部位長約 4 cm。  
果實漿果，徑約 1 cm，種子 1 粒。

生長習性：中低海拔陰涼潮濕之地。

利用部位：根、莖。

主要成分：山芋鹼、粗蛋白

藥效：治吐瀉，腸傷寒，風濕痛，疝氣，痔瘡，蛇、犬咬傷；根莖有毒。

編號：台東 9326

中文名稱：文殊蘭

中文科名：石蒜科

英文科名：Amaryllidaceae

學名：Crinum asiaticum L.

植物特徵：多年生草本，肉質莖粗壯。葉大型，長 50~100 cm，寬 8~15 cm，多聚生莖頂，基部抱莖，先端尖。花莖粗大，繖形花序。花苞長約 10 cm，多數，白色。小花柄長約 2 cm，花被長 8~10 cm，6 裂。果實扁球形，徑約 0.5 cm。花期 6~8 月。

生長習性：平野至低海拔向陽地區。

利用部位：根、莖、葉。

主要成分：生物鹼、石蒜鹼 (lycorine)，多花水仙鹼 (tayettine)

藥效：治跌打損傷，癰腫瘡毒，肺熱痰咳。

編號：台東 9327

中文名稱：仙茅

中文科名：仙茅科

英文科名：Hypoxidaceae

學名：Curculigo orchioides Gaertn.

植物特徵：多年生草本。高 15~30 cm，根莖肥厚，圓柱形。葉叢生基部，3~6 片，披針形，長 10~25 cm，寬 1~2 cm，全緣，摺折狀。兩面披柔

毛。花腋生，花柄長 1~4 cm，上為雄花，下部兩性花。苞片披針形，長 2~4 cm，花冠黃色，6 裂，花期 5~10 月。果實蒴果。

生長習性：中低海拔陰涼潮濕之地。

利用部位：根、莖。

主要成分：鞣質、樹脂、生物鹼。

藥效：治風濕性關節炎，胃腹冷痛，高血壓。

編號：台東 9328

中文名稱：臺灣何首烏

中文科名：蓼科

英文科名：Polygonaceae

學名：Polygonum multiflorum Thunb. var. hypoleucum(Ohwi) Liu, Ying & Lai

植物特徵：多年生藤本。根莖粗厚。莖節具膜質托葉。葉互生，具柄，柄長 2~5 cm。葉披針形至橢圓狀披針形，全緣。花頂生或腋生，圓錐花序。苞片三角形。花被白色至粉紅色，5 裂，花期 6~10 月。果實堅果，黑褐色。

生長習性：平野至低海拔山區向陽之地。

利用部位：塊根、葉。

主要成分：塊根含大黃酚 (chrysophanol)，大黃素 (emodin)，大黃素甲醚等。

藥效：驅風，鎮咳，祛瘀行血。

編號：台東 9329

中文名稱：南五味子

中文科名：木蘭科 (南五味子科)

英文科名：Magnoliaceae

學名：Kadsura japonica (L.) Dunal

植物特徵：常綠藤本。莖暗褐色。葉互生，柄長 1~3 cm，葉橢圓形，長 5~10 cm，寬 2~6 cm，先端尖形，全緣或鋸齒緣。花單生葉腋，下垂，乳

黃色，花被 9~15 枚。雄花雌蕊多數，雌花之心皮 40~50 個，聚成球狀，花期 6~8 月。果實漿果，熟時紅色。

生長習性：中低海拔之叢林底層。

利用部位：莖葉。

主要成分：Kadsuric acid, Kadsurarin, 果實含 germacrene。

藥效：解熱，鎮痛，解毒，骨節酸痛，毒蛇咬傷。

編號：台東 9330

中文名稱：桃

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Prunus persica (L.) Batsch

植物特徵：灌木至小喬木。枝細長，葉互生，具短柄。葉片披針形，長 5~10 cm，寬 1~3 cm，細鋸齒緣。花粉紅色。萼片 5 片，花被 5 枚。雄蕊多數，雌蕊 1 枚，花期冬、春季。果實核果，卵形，核大。

生長習性：全省中低海拔栽培種。

利用部位：葉、核仁。

主要成分：核仁含苦杏仁甘 (amygdalin)，尿囊素 (allantoinase) 果肉含桃甘 (persicoside)、柚素 (naringenin)，兒茶精等。

藥效：破血行瘀，潤燥滑腸。

編號：台東 9331

中文名稱：臺灣懸鉤子

中文科名：薔薇科

英文科名：Rosaceae

學名：Rubus formosensis Ktze.

植物特徵：常綠灌木。多分枝，莖細長，散生小刺。葉互生，具長柄，葉長 5~10 cm，寬 3~6 cm，廣卵形。葉身呈 3~5 不整齊缺裂，鋸齒緣，

密生紅色茸毛。花序鐘狀，腋生。花萼鐘形，5 裂。花期春季。果實聚合果。

生長習性：中低海拔山地。

利用部位：根。

主要成分：槲皮素，綠原酸，蘋果酸。

藥效：清肝明目。

編號：台東 9332

中文名稱：苦參

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Sophora flavescens Aiton

植物特徵：草本狀灌木，高 50~150 cm。根圓柱形，黃色。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉對生，具短柄，長橢圓狀披針形，長 2~4 cm，全緣。花序總狀，苞片線形。花冠蝶形，黃色，花期春、夏季。果實莢果，種子 3—7 粒。

生長習性：中低海拔山區或平野。

利用部位：根、葉。

主要成分：苦參鹼 (amtrine)，野靛鹼 (cytisine)，木犀草黃素 (luteolin)。

藥效：治腹痛，瘧疾，毒蛇咬傷。

編號：台東 9333

中文名稱：高山柚

中文科名：芸香科

英文科名：Rutaceae

學名：Citrus maxima (Burm. f.) Merr.

植物特徵：高大喬木。枝條粗硬具刺。葉互生，葉片大型，長卵形，全緣，兩面光滑。花聚繖花序，4~8 枚簇生枝端葉腋，花徑 4~6 cm。花萼

杯狀白色，4~5裂。花期春季。果實徑20~30 cm，果瓣白色至紫紅色。

生長習性：全省中低海拔栽培種。

利用部位：葉、葉、果皮。

主要成分：柚皮甙（naringin），枸橼甘（poncirin）。

藥效：治氣鬱胸悶，脘腹冷痛，食滯，咳喘。

編號：台東 9334

中文名稱：千根草

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Chamaesyce thymifolia (L.) Millsp.

植物特徵：一年生草本。多分枝，平臥地面，長5~20 cm，常呈紫紅色。多乳汁。葉無柄或短柄，橢圓形，長0.4~0.8 cm，寬0.2~0.5 cm，全緣。花單生或多朵簇生，花期夏、秋間。果實蒴果。

生長習性：全省平地或牆角。

利用部位：全草。

主要成分：黃酮類、蜂花醇等。

藥效：治細菌性痢疾，腹瀉，痔瘡出血。

編號：台東 9335

中文名稱：油桐

中文科名：大戟科

英文科名：Euphorbiaceae

學名：Jatropha curcas Linn.

植物特徵：灌木至小喬木。葉密生枝端，具長柄。葉長5~15 cm，寬5~10 cm，圓形，呈3~5裂或全緣。花單性，聚繖花序，頂生或腋生。苞片線狀披針形，白色，花期4~6月。果實蒴果。

生長習性：中低海拔山地零星栽培。

利用部位：葉。

主要成分：牡荊素 (vitexin)，芹素 (apigenin)

藥效：治跌打腫痛，創傷出血，痲瘋，濕疹。

編號：台東 9336

中文名稱：茴香

中文科名：繖形科

英文科名：Umbelliferae

學名：Foeniculum vulgare Mill.

植物特徵：多年生草本。株高 50~150 cm，具香氣。葉叢生莖基部。莖上葉互生，具柄。3~4 回羽狀複葉，裂葉成絲狀。花為複繖形花序，頂生，每一小繖花 5~30 朵，金黃，花瓣 5 枚。花期 3~10 月。果實蒴果，卵狀橢圓形，長 0.5~0.8 cm，黃綠色。

生長習性：全省平野栽培。

利用部位：葉。

主要成分：茴香醚 (anethole)，茴香酮 (d-fenchone)，蒽烯茴香醛等。

藥效：治跌打損傷，胃寒痛，疝痛，血吸蟲病。

編號：台東 9337

中文名稱：柿子

中文科名：柿樹科

英文科名：Ebenaceae

學名：Diospyros kaki Thunb.

植物特徵：喬木。幼枝葉被柔毛。葉互生，具短柄，長 8~20 cm，寬 4~10 cm，橢圓形，全緣。雄花聚繖花序，雌花單性。花萼筒形，4 裂，花冠白色，花期 5~6 月。果實扁球形，漿果，徑 4~10 cm，熟時紅色。

生長習性：中低海拔平野栽培。

利用部位：樹皮、果蒂。

主要成分：含三帖成份，齊墩果酸 (oleanolic acid)，熊果酸 (ursolic acid)。

藥效：治齒痛，胃寒氣滯，呃逆。

編號：台東 9338

中文名稱：酸藤

中文科名：夾竹桃科

英文科名：Apocynaceae

學名：Ecdysanthera rosea Hook. & Arn.

植物特徵：常綠藤本。小枝細長，幼時呈紫紅色。葉對生，具柄，葉長 3~5 cm，寬 1~2 cm，橢圓形，全緣。花聚繖狀圓錐花序，頂生，小花多數。花萼 5 裂，花冠淡紅色，花期夏季。果實蓇葖果，長角形，種子具冠毛。

生長習性：中低海拔山區向陽之地。

利用部位：葉。

主要成分：酒石酸，酒石酸鉀。

藥效：消炎，去腐穢。治口腔炎，腹痛，瘡癤潰瘍。

編號：台東 9339

中文名稱：厚殼樹

中文科名：紫草科

英文科名：Boraginaceae

學名：Ehretia acuminata R. Br.

植物特徵：常綠中喬木。樹皮具縱裂。小枝光滑。葉互生，具短柄。葉長 5~12 cm，寬 3~7 cm，長橢圓形，鈍細鋸齒緣。花圓錐花序，小花多數。花萼鐘形，5 裂。花冠白色。花期春季。果實漿果，球形。種子 1~2 粒。

生長習性：中低海拔山地或平野。

利用部位：枝、葉，心材。

主要成分：花青素

藥效：治腸炎腹瀉，瘡瘍。跌打損傷。

編號：台東 9340

中文名稱：九節木

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：Psychotria rubra (Lour.) Poir.

植物特徵：常綠灌木，高 1~2 公尺。葉對生，常叢生於枝頂，長 10~20 cm，寬 4~8 cm，長橢圓形，全緣。花圓錐狀聚繖花序，頂生，花多數，花冠白色，5 裂，花期 6~9 月。果實核果，球形，徑約 6 cm。

生長習性：常生於樹林底層背光處，分佈中低海拔山區。

利用部位：根、葉。

主要成分：酚類，鞣質，固醇類。

藥效：根有祛風除濕，消腫解毒之效。治感冒發熱，咽喉腫痛，胃痛，跌打損傷。

編號：台東 9341

中文名稱：波葉山螞蝗

中文科名：豆科

英文科名：Leguminosae

學名：Rubia akane Nakai

植物特徵：多年生落葉灌木。莖圓柱形，高 1~2 公尺。枝葉披短柔毛。三出複葉，小葉卵狀菱形，邊緣波狀。花總狀花序，頂生或腋生。花萼 5 齒裂，花冠蝶形，紫色。花期夏季。果實莢果串狀，約 10 節，節近方形，易斷，被帶鉤之褐色小毛。熟時褐色。

生長習性：中低海拔山區。

利用部位：全草。

主要成分：黃酮類。

藥效：治內傷出血，淋病，盜汗。

編號：台東 9342

中文名稱：金劍草

中文科名：茜草科

英文科名：Rubiaceae

學名：Rubia lanceolata Hayata

植物特徵：一年生蔓性草本，長 2 公尺以上。全株披倒鉤刺。莖近四方形，葉四枚輪生，革質，長 2~10 cm，寬 0.5~2 cm，披針形，具長柄。三出脈，脈上多倒鉤刺。花圓錐花序，花期 6~9 月。果實漿果，熟時黑色。果徑 0.5~1 cm，種子 2 粒。

生長習性：中低海拔山區平野。

利用部位：根。

主要成分：茜草酸等

藥效：治淋病，出血，小兒驚風，小便不利，月經不順等。

編號：台東 9343

中文名稱：芋葉栝樓

中文科名：葫蘆科

英文科名：Cucurbitaceae

學名：Trichosanthes homophylla Hayata

植物特徵：多年生藤本。莖粗糙，卷鬚 3 歧。葉互生，具長柄，柄長 2~3 cm。葉片長 5~15 cm，寬 5~10 cm，心型，上表面粗糙，下表面被柔毛。花序總狀，腋生，雌雄同株異花。花萼 5 裂，線形，花冠白色，裂片倒卵形。

生長習性：中低海拔山區平野。

利用部位：根。

主要成分：

藥效：散瘀止痛，清熱解毒，治肝病黃疸，咽喉腫痛。

編號：台東 9344

中文名稱：裂葉艾納香

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Blumea laciniata (Roxb.) DC.

植物特徵：一年生草本。株高 20~120 cm，多分枝，披毛。葉互生，具柄。葉長 3~6 cm，倒卵狀披針形，具深裂，先端尖鋸齒緣。花序頭狀花序，花黃色，全為管狀花，花期夏、秋間。果實瘦果，圓柱形。

生長習性：中低海拔山區或平野。

利用部位：全草。

主要成分：松柏醇 (coniferyl alcohol)，胡蘿蔔素。

藥效：清熱解毒，消腫止痛。治腮腺炎，口腔炎，癰瘡腫毒。

編號：台東 9345

中文名稱：大頭艾納香

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Blumea riparia (Blume) DC. var. megacephala Randeria

植物特徵：多年生蔓性草本。多分枝，幼枝葉被毛。葉互生，具短柄。葉長 5~12 cm，寬 2~5 cm，披針形，疏鋸齒緣。花為頭狀花序，2~5 朵排列。花冠淡黃色至紅紫色，花期夏、秋間。果實瘦果，冠毛白色。

生長習性：中低海拔山區。

利用部位：全草。

主要成分：松柏醇、胡蘿蔔素。

藥效：和血，止血，消腫。治咽喉痛，胃炎，小兒疳積，疔瘡，毒蛇咬傷。鮮葉治創傷，腫毒。

編號：台東 9346

中文名稱：臺灣澤蘭

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Eupatorium cannabinum L. subsp. asiaticum Kitam.

植物特徵：多年生草本，株高 60~150 cm，多分枝，被毛。葉對生，三裂或全裂，裂片卵狀披針形，銳鋸齒緣。花序頭狀花序，花白色或粉紅色，花期夏、秋間。果實瘦果，5 稜形，冠毛白色。

生長習性：中低海拔山區。

利用部位：莖、葉。

主要成分：臺灣澤蘭素 (eupaformonin)，澤蘭內酯 (eupatolide)。

藥效：解熱，調經，抗癌。治療感冒，肺炎。

編號：台東 9347

中文名稱：田代氏山澤蘭

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Eupatorium tashiroi Hay.

植物特徵：蔓性亞灌木。莖細長，枝葉無毛。葉對生，具柄。葉長 3~8 cm，寬 1~3 cm，卵狀披針形，疏鋸齒緣。花序頭狀花序，花苞白色或紅色，花期夏、秋間。果實瘦果，具冠毛。

生長習性：中低海拔向陽之地。

利用部位：全草。

主要成分：澤蘭素，澤蘭內酯。

藥效：利尿消腫，發表解熱，治感冒發熱，跌打損傷。

編號：台東 9348

中文名稱：蔓澤蘭

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Mikania cordata (Burm. f.) B. L. Rob.

植物特徵：多年生蔓生草本。全株無毛。葉對生，具長柄。葉長 5~8 cm，寬 1~4 cm，橢圓狀披針形，疏鋸齒緣。花頭狀花序，花苞白色或淡紅，花期夏、秋間。果實瘦果，冠毛褐色。

生長習性：中低海拔平野山區。

利用部位：全草。

主要成分：澤蘭素

藥效：治感冒發熱，肺熱咳嗽。

編號：台東 9349

中文名稱：臺灣款冬

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Petasites formosanus Kitamura

植物特徵：多年生草本。根莖肥厚。葉基生，具長柄，長 5~10 cm，寬 10~15 cm，鋸齒緣。花序由根莖抽出，花梗粗，具鱗片。花頭狀花序，頂生。雌花白色，雄花黃白色，花期 4~5 月。果實瘦果，具冠毛。

生長習性：中低海拔平野。

利用部位：根、全草。

主要成分：蜂斗菜素 (petasin)

藥效：治咳嗽，高血壓，癰腫疔毒。

編號：台東 9350

中文名稱：薄葉艾納香

中文科名：菊科

英文科名：Compositae

學名：Blumea aromatica DC.

植物特徵：一年生草本。株高 50~100 cm，具芳香味。分枝，被毛。葉互生，長 8~20 cm，寬 2~6 cm，倒卵形，不規則鋸齒緣，上下表面均被毛。花序頭狀花序，頂生或腋生。總苞片 4~5 層，花黃色，花期夏、秋之間。果實瘦果，冠毛淡褐色。

生長習性：中低海拔平野或山區。

利用部位：全草。

主要成分：揮發油，固醇，黃酮，鞣質等。

藥效：治風濕性關節炎。外用皮膚瘙癢，外傷出血。

## 五、藥用植物之繁殖與組織培養技術之建立：

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。本年度試驗以多種藥用植物及山藥為試驗材料，將其置於含全量 MS 培養基添加 NAA 0.05 mg/L、及 BA 0.5 mg/L、PVP 1g/L 中進行初代培養，可促進培植體生長，培植體移至繼代培養基培養，再分化能力佳；將培植體至於含 NAA 0.3 mg/L、NAA 0.5 mg/L 的培養基中，可獲得發根小苗。將培植體植入 1 % 乳糖的培養基中可保存品種。本計畫關於藥用植物組織培養技術建立之目的，旨在開發利用瓶苗方式保存藥用植物種原，俾有別於田間現地保存之費時、費工及需用較大空間。山藥與藥用植物目前品種保存情形：山藥目前保存數量計 47 種，藥用植物目前保存數量計 43 種，香花植物目前保存數量計 11 種，總計 101 種。其中生長情形最佳者包括：山藥以 TDB3069 品系、名間長紅品系、紅皮紅肉品系、尖石品系其生長情形最佳。藥用植物以駁骨丹、黃金沉香、羅勒、三葉刺五加、蘭花等其生長情形最佳。

## 六、藥用植物 GAP 之建立：

依據審查意見，本計畫自 92 年度起已在本所農場試驗田建立藥用山藥之 GAP 規範試驗；93 年度至七月止已完成 1. 建立藥用桔梗 500 株及柴胡 1,000 株之 GAP 試驗田；2. 進行四種（田樂、LTM、羊糞堆肥及豬糞堆肥）有機肥料處理；3. 田區已施用菸葉粕、苦茶粕處理。惟 93 年七月二日颱風所造成之嚴重積

水（通稱七二水災），植株浸水超過 36 小時，使桔梗 500 株及柴胡 1,000 株浸泡損失殆盡，雖積極處理排水，但仍無法補救，桔梗及柴胡死亡率高達 98%。颱風過後雖已盡力補植，但就 GAP 試驗本身而言，已失意義。

## 七、台灣原住民及民間重要藥用植物種原之繁殖、入庫與保存：

參考『台灣原住民藥用植物彙編』，其中包含 87 科，280 種藥用植物資料，為台灣原住民以及早期民間較常使用之藥用植物種類。本年度自各地進行台灣原住民及民間重要藥用植物種原之收集。結果已完成蒐集台灣原住民藥用植物種原 37 科 50 種（表二）與民間藥用植物種原 26 科 50 種（表三）進行繁殖、入庫與保存。並已將新增之種原資料彙集於種原資料專區（<http://192.192.196.14/>）。

表二、台灣原住民藥用植物種原入庫之名錄（2004 年）

藥用植物	中文科名	英文科名	學名
小駁骨丹（尖尾鳳）	爵床科	ACANTHACEAE	<i>Gendarussa vulgaris</i> Nees.
蘆荊草（消渴草）	爵床科	ACANTHACEAE	<i>Ruellia tuberosa</i> L.
紅莖獼猴桃	獼猴桃科	ACTINIDIACEAE	<i>Actinidia rubricaulis</i> Dunn.
番杏	番杏科	AIZOACEAE	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze
千日紅（圓仔花）	莧科	AMARANTHACEAE	<i>Gomphrena globosa</i> L.
細葉沙參	桔梗科	CAMPANULACEAE	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) DC. var. <i>angustifolia</i> (Regel.) Kitam.
玉山石竹	石竹科	CARYOPHYLLACEAE	<i>Dianthus pygmaeus</i> Hayata
長柄菊	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	<i>Tridax procumbens</i> L.
西洋蒲公英	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	<i>Taraxacum officinale</i> Weber in Wiggers
鱧腸	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.
鵝不食草	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	<i>Epaltes australis</i> Less.
咸豐草	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch.
鬼針舅	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. & Sherff
台灣野苦瓜	葫蘆科	CUCURBITACEAE	<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.
南赤爬	葫蘆科	CUCURBITACEAE	<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl.
大飛揚草	大戟科	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia hirta</i> L.
紅仔珠（七日葷）	大戟科	EUPHORBIACEAE	<i>Breynia officinalis</i> Hemsley
金絲草（筆仔草）	禾本科	GRAMINEAE=POACEAE	<i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb.) Kunth
元寶草（大還魂、冠葉連翹）	金絲桃科	GUTTIFERAE=CLUSIACEAE	<i>Hypericum sampsonii</i> Hance
台灣野薄荷	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Origanum vulgare</i> L. var. <i>formosanum</i> Hayata
夏枯草	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai) Hara var. <i>asiatica</i>
日本筋骨草	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Ajuga nipponensis</i> Makino
白花益母草	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Leonurus sibiricus</i> L. f. <i>albiflora</i> (Miq.) Hsieh
散血草（有苞筋骨草）	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Ajuga bracteosa</i> Wall.
風輪草	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Clinopodium umbrosum</i> (Bieb.) C. Koch
半枝蓮	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	<i>Scutellaria rivularis</i> Benth.

耳挖草	唇形科	LABIATAE =LAMIACEAE	Scutellaria indica L.
台灣黃芩	唇形科	LABIATAE =LAMIACEAE	Scutellaria formosana N. E. Brown
仙草	唇形科	LABIATAE =LAMIACEAE	Mesona chinensis Benth.
風輪菜	唇形科	LABIATAE =LAMIACEAE	Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze
兔尾草 (通天草)	豆科	LEGUMINOSAE=FABACEAE	Uraria crinita (L.) Desv. ex DC.
大葉山蚂蝗	豆科	LEGUMINOSAE=FABACEAE	Desmodium gangeticum (L.) DC.
香葵 (黃葵)	錦葵科	MALVACEAE	Abelmoschus moschatus (L.) Medicus
五指山參	錦葵科	MALVACEAE	Abelmoschus sagittifolius (Kurz) Merr
東方賜米草	錦葵科	MALVACEAE	Sida orientalis Cavanilles
磨盤草	錦葵科	MALVACEAE	Abutilon indicum (L.) Sweet
黑龍江柳葉菜	柳葉菜科	ONAGRACEAE	Epilobium amurense Hausskn.
罌粟	罌粟科	PAPAVERACEAE	Argemone mexicana L.
日本商陸	商陸科	PHYTOLACCACEAE	Phytolacca japonica Makino
草胡椒	胡椒科	PIPERACEAE	Piperomia pellucida (L.) Kunth
瓜子金 (七寸金)	遠志科	POLYGALACEAE	Polygala japonica Houtt.
羊蹄	蓼科	POLYGONACEAE	Rumex japonicus Houtt.
龍牙草	薔薇科	ROSACEAE	Agrimonia pilosa Ledeb.
蛇莓(地梅、龍吐珠)	薔薇科	ROSACEAE	Duchesnea indica (Andr.) Focke
水線草	茜草科	RUBIACEAE	Hedyotis corymbosa (Linn.) Lamarck
甜珠草	玄參科	SCROPHULARIACEAE	Scoparia dulcis L.
劉寄奴 (陰行草)	玄參科	SCROPHULARIACEAE	Siphonostegia chinensis Benth.
印度茄 (紐仔茄、黃水茄)	茄科	SOLANACEAE	Solanum indicum L.
華北檉柳 (溪河柳)	檉柳科	TAMARICACEAE	Tamarix juniperina Bunge
單葉蔓荊	馬鞭草科	VERBENACEAE	Vitex rotundifolia L. f.

表三、民間藥用植物種原入庫之名錄（2004 年）

藥用植物	中文科名	英文科名	學名
華九頭獅子草	爵床科	ACANTHACEAE	Dicliptera chinensis (L.) Juss.
水冬瓜	獼猴桃科	ACTINIDIACEAE	Saurauia tristyla DC. var. oldhamii (Hemsl.) Finet & Gagnep.
假川牛膝	莧科	AMARANTHACEAE	Cyathula prostrata (L.) Bl.
姑婆芋	天南星科	ARACEAE	Alocasia odora (Lodd.) Spach.
大花細辛	馬兜鈴科	ARISTOLOCHIACEAE	Heterotropa macrantha (Hooker f.) F. Maekawa ex Nemoto
鷓鴣菜	蘿藦科	ASCLEPIADACEAE	Tylophora ovata (Lindl.) Hook. ex Steud.
普刺特草(銅錘玉帶草)	桔梗科	CAMPANULACEAE	Pratia nummularia (Lam.) A. Brown & Asch.
台灣及己(四葉蓮)	金粟蘭科	CHLORANTHACEAE	Chloranthus oldhami Solms.
田代氏澤蘭	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Eupatorium clematideum (Wall. ex DC.) Sch. Bip. var. clematideum
紫背草	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Emilia sonchifolia (L.) DC. var. javanica (Burm. f.) Matfield
白花蓋香薷	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Ageratum conyzoides L.
生毛將軍	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Blumea lacera (Burm. f.) DC.
蒼耳(羊帶來)	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Xanthium strumarium L.
刀傷草	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Ixeris laevigata (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim var. oldhami (Maxim.) Kitam.
茯苓菜	菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	Dichrocephala bicolor (Roth) Schldtl.
馬蹄金	旋花科	CONVOLVULACEAE	Dichondra micrantha Urban
台灣馬桑	馬桑科	CORIARIACEAE	Coriaria japonica A. Gray subsp. Intermedia (Matsum.) Huang & Huang
佛甲草	景天科	CRASSULACEAE	Sedum morrisonense Hayata
鐵莧	大戟科	EUPHORBIACEAE	Acalypha australis L.
小仙茅	仙茅科	HYPOXIDACEAE	Hypoxis aurea Lour.
延命草	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	Rabdosia spp.
白花草(虎咬)	唇形科	LABIATAE=LAMIACEAE	Leucas chinensis (Retz.) R. Brown
台灣魚藤	豆科	LEGUMINOSAE=FABACEAE	Millettia pachycarpa Benth.
台灣油點草	百合科	LILIACEAE	Tricyrtis formosana Baker
九芎(指甲花)	千屈菜科	LYTHRACEAE	Lagerstroemia subcostata Koehne
冬葵子	錦葵科	MALVACEAE	Malva verticillata (L.)
蛇總管(細葉金午時花)	錦葵科	MALVACEAE	Sida acuta Burm. f.
賜米草(金午時花)	錦葵科	MALVACEAE	Sida rhombifolia L.
野牡丹	野牡丹科	MELASTOMATACEAE	Melastoma candidum D. Don
金線吊烏龜	防己科	MENISPERMACEAE	Stephania cephalantha Hayata
鯽魚膽	紫金牛科	MYRSINACEAE	Maesa perlaria (Lour.) Merr. var. perlaria
白花紫茉莉	紫茉莉科	NYCTAGINACEAE	Mirabilis jalapa L.
腎蕨	蓀蕨科	OLEANDRACEAE	Nephrolepis auriculata (L.) Trimen
車前草	車前科	PLANTAGINACEAE	Plantago asiatica L.
虎杖	蓼科	POLYGONACEAE	Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc.
扁蓄	蓼科	POLYGONACEAE	Polygonum aviculare L.

鱗蓋鳳尾蕨 (蜈蚣蕨)	鳳尾蕨科	PTERIDACEAE	<i>Pteris vittata</i> L.
玉葉金花	茜草科	RUBIACEAE	<i>Mussaenda parviflora</i> Matsum.
蕺菜 (魚腥草)	三白草科	SAURURACEAE	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.
三白草	三白草科	SAURURACEAE	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.
水苦賣	玄參科	SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica undulata</i> Wall.
印度茄 (紐仔茄、黃水茄)	茄科	SOLANACEAE	<i>Solanum indicum</i> L.
厚皮香	茶科	THEACEAE	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague
五蕊石薯	蕁麻科	URTICACEAE	<i>Gonostegia pentandra</i> (Roxb.) Miq
杜虹花(台灣紫珠)	馬鞭草科	VERBENACEAE	<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe
茶匙	堇菜科	VIOLACEAE	<i>Viola diffusa</i> Ging.
小堇菜	堇菜科	VIOLACEAE	<i>Viola inconspicua</i> Bl. subsp. <i>nagasakiensis</i> (W. Becker) Wang & Huang
短毛堇菜	堇菜科	VIOLACEAE	<i>Viola confusa</i> Champ. ex Benth.
箭葉堇菜	堇菜科	VIOLACEAE	<i>Viola caespitosa</i> D. Don
三奈	薑科	ZINGIBERACEAE	<i>Zingiber kawagooii</i> Hayata

## 肆、討論

- 一、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，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。根據行政院最近生物技術 SRB 會議決議，政府將建設台灣成為 21 世紀之生物科技島及中草藥科技島，中草藥之研究因此將在國內蔚成風氣，中草藥科學化與國際化之目標可望逐步達成。美麗台灣之自然條件十分優越，高山平原處處，氣候更兼具溫、亞熱及熱帶三帶，境內植物資源相當豐富，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醫藥資源，可供藥用及保健利用，有的經證實療效不錯。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，影響醫療效果甚巨，徒增病患不少負擔。
- 二、國內藥用植物種類總數粗估約有 2,000 種以上，為更有效掌握藥材之基原及其品質，應積極開發藥用植物資源。農業試驗所殷切期望配合衛生署中醫藥委員會，共謀凝聚國內各研究單位的力量，依據政府之政策，共同攜手建立藥用植物資源中心，為未來台灣中草藥產業建立一良好的基礎。目前農業試驗所及各分所與工作站粗估有藥用植物（含香草植物）種原約近 900 種，其中以農業試驗所總所及關西工作站較具規模；而各地區農業改良場包括桃園場、苗栗場、台中場、台南場、高雄場、花蓮場、台東場、種苗改良繁殖場及其各分場，粗估各約有藥用植物種原 50~600 種，以台東區農業改良場較具規模。本計畫參與單位包括農業試驗所總所農藝組、種原組、關西工作站及台東區農業改良場，將可?藥用植物資源中心之建立盡最大努力。
- 三、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

醫藥界共同努力以赴。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因。現今各國政府雖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，所引進之種原總數在 93 年度（四年期）已達到 1,032 種，比原預定之五年期 750 種超出 282 種，即多出 37%。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），尤其可利用非農藥防治或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低毒農藥等，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。GAP 規範之制定包括正確基原植物之篩選、健康種苗之建立、栽培介質或土壤之改良、健全生產與管理技術、加強病蟲害非農藥防治技術、加工利用技術、品質管控技術、貯存與運銷等規範之建立，就單項作物 GAP 規範之制定而言，並非一或二年即可完成。依據審查意見，本計畫自 92 年度起在本所農場試驗田建立藥食兼用山藥之 GAP 規範試驗，業已完成 1.有機肥料處理對參試山藥之影響；2.菸葉粕處理對參試山藥之影響；3.參試山藥之田間性狀與產量比較；及 4.參試山藥之類黃酮含量比較等四項試驗工作；而本（93）年度至六月止已完成 1.藥用桔梗 500 株及柴胡 1,000 株之 GAP 試驗田設立；2.進行四種（田樂、LTM、羊糞堆肥及豬糞堆肥）有機肥料處理；3.田區已施用蓖麻粕、苦茶粕處理；惟七二水災所造成之嚴重後果，使桔梗及柴胡死亡率高達 98%，颱風過後雖已盡力補植，但就試驗本身而言，已失意義。

## 伍、結論與建議

1. 藥用植物引種、觀察總數本年度原預定 150 種，實際已達 367 種，使藥用植物之總數在 90~93 四年內達到 1,032 種，比原預定之五年計畫 750 種超出 37% 以上；藥用植物之入庫數在 90~93 四年內達到 264 種，比原預定之四年計畫 160 種超出 65%。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，九十三年度卻因七二水災之侵襲，植株浸水枯死，無法繼續進行試驗及評估成效；惟此部份試驗將於九十四年度另行加緊進行。本計畫之執行成果經整理、分項列表及數量化如下表所示：

工作項目	90 年度		91 年度		92 年度		93 年度		90~93 年度	
	預定數	實際數	預定數	實際數	預定數	實際數	預定數	實際數	預定數	實際數
藥用植物引種、觀察數	150 種	171 種	150 種	245 種	150 種	249 種	150 種	367 種	600 種	1032 種
藥用植物之入庫數	40 種	40 種	40 種	60 種	40 種	107 種	40 種	143 種	160 種	350 種
藥用植物之種原資料	150 筆	171 筆	150 筆	245 筆	150 筆	249 筆	150 筆	367 筆	600 筆	1032 筆
藥用植物之組織培養繁殖	20 種	33 種	20 種	20 種	80 種	93 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。擬繼續篩選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。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。
3. 本四年期計畫相關研究單位及同仁已建立頗具規模之四處藥用植物保存園：即農業試驗所農藝組之藥用植物保存園（面積約 1.0 公頃）、北部低海拔關西藥用植物保存園（面積約 1.5 公頃）、東部藥用植物保存園（台東區農業改良場藥用植物保存園）、光復綜合型藥用植物保存園。雖然計畫即將結束，這些已具基礎之藥用植物保存園將是國家重要資產，有關保存園之管理作業期盼各單位依時程持續進行各項除草、整枝、施肥、滴灌水、種子採收與缺株補植或更新美化等工作，使原本設定之採種、展示、教育、訓練之功能有所發揮。

## 誌謝

本研究計畫承蒙行政院衛生署中醫藥委員會，計畫編號 CCMP93-CT-101 提供經費贊助，使本計畫得以順利完成，特此誌謝。

## 陸、參考文獻

1. 中藥大辭典(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.