

## 中藥材試種暨推廣工作

行政院國軍退除役官兵輔導委員會嘉義農場

傅偉志

### 一、前言：

- (一)本場自民國七十三年開始，依據衛生署發展中藥材委託計畫辦理中藥材試種，迄今已歷七年，試種淮山藥、土肉桂、槐樹等三個品種，其中以土肉桂最適宜本地之土壤氣候，現已擴大種植一公頃，並於七十九年度起與台灣省林業試驗所合作辦理試驗計畫。
- (二)八十年三月間經衛生署召集有關學者專家研商，計畫籌設國家藥園四處，本場為其中之一，將原生藥園全面清理、規劃，並加以維護、增植，以供遊客觀賞並認識中藥植物，兼收觀摩、教學及宣揚國粹之目的。

### 二、工作項目：

- (一)新植藥園位置遷移至原生藥園山麓下，種植土肉桂一公頃一、六〇〇株，加強撫育管理。
- (二)原生藥用植物園聯絡道清理維護。
- (三)藥用植物標本種苗蒐集五十個品系。
- (四)成林樹七年生種子採收工作。
- (五)配合林試所各項試驗工作。

### 三、重要工作執行成果：

- (一)擴大藥園面積二公頃，位於原生藥園山麓下，分區種植各項試驗藥用植物，計有牛樟樹、土肉桂，及土肉桂三五家系等區，並於該園區森林浴步道兩側種植樟樹，美化環境，冀望成林後成爲林蔭隧道，形成整體之藥用植物觀賞區。
- (二)清除原生藥園內之雜樹、藤蔓，及有礙其生長觀瞻之植物，以維原生藥用植物之生長，新闢三條聯絡步道維護，與本場觀光建設森林浴步道相互連接，俾利遊客進入觀賞，及管理工作之執行。
- (三)新植土肉桂○. 五公頃，於七十八年定植八五○株，除經常性管理工作，並作定期中耕除草、肥培及缺株補植，八十年六月中旬施放有機肥料及過磷酸鈣改善土壤理化性質，防治根腐病（含成林樹），新植生長情況良好，最高株已達一公尺以上，年度計畫種植一公頃，因苗木供應短缺尚差○. 五公頃，俟苗木培育後繼續完全定植。
- (四)與省林業試驗所合作計畫：
- 1.土肉桂適宜性栽培試驗：
    - (1)選取不同精油含量之土肉桂營養系三五個，分別在本場及東河農場、福山植物園、南澳農場四個不同地區進行土肉桂適應性栽培，每個地區○. 二公頃，四重覆，每個重覆內三五個營養系一一五株不等。俟成林後進行研究分析，以決定環境因素與遺傳因素，對土肉桂葉部精油含量之影響。
    - (2)八十年六月份經林試所在四個試區再次觀察其生長情形，以本場種植爲最佳，部份營養系在一年內株高已達一公尺以上，現仍在繼續觀察中。
  - 2.土肉桂採種園之建立：

本場種植之土肉桂經四年撫育管理於七十七年三月開始開花，同年底採收第一批種子，其新鮮健壯之種子培育十天即開始發芽，發芽率高達98%以上，種子在4℃層積十個月內發芽率尚可保持80%以上，林試所陸續在本場採收種子經育苗截止目前已有三千株以上，今年本場土肉桂經觀察萌芽、抽梢，俟明年開花繼續採收種子。

### 3.進行景觀綠化栽植：

土肉桂樹勢優美，春季不同營養系嫩葉呈現鮮紅、紅、淡紅、淡綠、淡黃不同之顏色，當陽光照射時更顯皎潔光亮，又土肉桂適宜修剪造型，可發展為庭園綠化及都市景觀樹觀，本場新植一公頃土肉桂未來成林後，將可配合觀光事業美化場區，與曾文水庫相互輝映，產生極高之觀賞價值。

(五)本場七年生土肉桂平均高度已至五公尺以上，地際直徑十三公分，經連續三年（七十七—七十九）結有種子，今年因受氣候影響尚未開花。

(六)本（八十）年度藥用植物標本蒐集五十個品種，均以盆栽方式管理，且因其日久部份品系標示不清，現正積極整理中。

## 四、建議事項：

(一)本場原生藥用植物園區之規劃及植物種類、名稱、用途之鑑定，請有關單位協助邀聘專家學者給予指導。

(二)請有關單位協助提供適宜本場種植之藥用苗木及蒐集不同品種藥用種苗，促使國家藥園早日成立。

(三)國家藥園開發計畫：

面積一〇公頃，海拔二三〇至三三六公尺間，最高點碧雲亭可鳥瞰曾文水庫及場區全景，該區原生藥園具有原始風貌土質屬壤土，水土保持良好，有利作物栽培，並有森林浴步道、登山步道及園區聯絡道，具有國家藥園發展之先天條件，為配合觀光事業之發展，請同意本場國家藥園之開發。