

94 年度牛樟種源蒐集與採穗園建立委託研究計畫摘要報告

- 一、委託單位：東勢林區管理處
- 二、受委託單位：林業試驗所 負責人：金恆鏞
- 三、計畫主持人：何政坤
- 四、計畫執行期間：94 年 3-12 月
- 五、計畫經費：49 萬元整
- 六、計畫目標：進行本土重要樹種牛樟，種源蒐集和採穗園建立。其中種源蒐集以林試所蒐集的優良營養系為主，林務局管轄區現有的種源母樹為輔。由於東勢處原牛樟採穗園穗條生產力降低且扦插苗林地表現不一，急需更新，以提供年輕與快速生長苗木。這些來自林試所與八仙山扦插發根苗將在八仙山苗圃建立密直式採穗園與種子園，提供優良穗條與種子。
- 七、研究成果：
 - (一)牛樟以往以工藝用材居多，現因牛樟菇需求甚大，林班地內牛樟母樹受山老鼠盜伐威脅，急需復育繁殖，有助牛樟復育造林，則可解決目前母樹保育的燃眉之急。
 - (二)林試所收集之全省種源，正好沒有東勢處轄之種源，故提供之 50 個家系不會與東勢處種源苗木家系有所重複，將持續辦理有關貴處種源苗木之繁殖工作，並指導種子園之建立地點與家系配置。
 - (三)提供台灣全省珍貴牛樟種源，供建立保育及繁殖用營養系庫。
 - (四)指導本處牛樟扦插繁殖技術，以提高發根率，並培養直立苗木。降低育苗成本，有助培養復育造林用苗木。