

序 言

行政院推動「挑戰 2008—國家重點發展計畫」，由經濟部擬定「兩兆雙星產業發展計畫」，勾勒出我國核心與新興產業政策方向，其中生物科技產業就是雙星產業之一，是政府規劃未來明星產業；根據行政院生物技術產業策略 SRB (Strategic Review Board) 會議之決議，為使台灣發展成為廿一世紀中草藥科技島及針對如何推動農業生技產業，為本土農業開創新契機，經評估藥用及保健植物被列為台灣最具競爭力的生技產業之一。

台灣地理環境特殊，境內高山、平原、丘陵及至海濱等地形錯綜複雜分布，氣候更兼具溫帶、亞熱帶及熱帶等三帶，其中蘊育著極為豐富的植物種原，根據文獻資料記載，台灣維管束植物類屬於自生種類 4,480 餘種，外來植物種類 2,500 餘種，合計約 7,000 餘種，其中估計約 2,000 種以上之植物為先人及原住民之保健、藥用及醫療用。近年來由於人為的過度開發，珍貴的野生藥用植物種原瀕臨滅絕，且國人所需藥材多仰賴進口，導致藥材之基原品質管控無法掌握，再加上國人日益相信天然藥食同源產品或保健食品能調節身體機能以達到健康保健療效，促使藥用保健植物產業得以蓬勃發展，而藥用保健植物種原引進、慢性病保健產品、新的植物藥等之開發，中草藥之藥性分析、藥理作用、臨床療效等之評估等生技產業之推廣亦形積極且愈加重視，為未來台灣中草藥產業邁向國際化目標建立良好的基礎。

行政院農業委員會花蓮區農業改良場與中華農學會共同舉辦「2004 國際藥用植物產業發展研討會」，邀請日本、加拿大中草藥專家、衛生署中醫藥委員會、國內醫學大學及中醫藥界專家就藥用植物區域性產業現況、藥用植物之多樣性、藥性成分、藥理作用、加工利用、產業發展等議題發表論卓見，並作廣泛的討論，期能藉由此次研討會之舉行，結合國內外醫藥界與農業研發團隊，利用 GAP(Good Agricultural Practice)標準化栽培模式以生產高品質藥材，建立中草藥生產基地，提昇台灣在全球中草藥市場的競爭力。

此次研討會承蒙中華農學會資助部份經費，籌備期間由於行政院農業委員會花蓮區農業改良場同仁之熱心協助，使研討會能圓滿達成。本論文專刊編印期間，承蒙每位作者充分配合，乃能順利付梓，在此一併感謝。惟本刊涵蓋內容甚廣，付印匆促，疏忽難免，期不吝指正。

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

場長 侯福分 謹識

中華民國九十三年八月廿四日