

# 豐年專題討論

## 藥用植物的生產和研究



楊權林

### 積極發展藥用植物的生產！

植物首重成分與藥效，所以藥用植物的推廣，要比一般作物更為困難。除了詳細

本省每年所需中藥材的數量相當龐大，其中大多數要從國外進口，且進口值有逐年增加的趨勢。以民國五十年為例，進口值約為新台幣一六九、〇〇〇、〇〇〇元，而五十七年是新台幣二二七、八七〇、〇〇〇餘元，七年之間，增加了一倍多。

五十八年以後，因國貿易局進出口資料統計採用電腦作業，未再單獨提供中藥進出口數值資料，不過根據五十七、五十七年間的遞增比率計算，估計民國六十年的進口值至少在新台幣二八〇、〇〇〇、〇〇〇元以上。

另一方面，出口值也在逐年增加。民國五十一年約為新台幣一六、八八〇、〇〇〇餘元，民國五十七年是新台幣二七、三二〇、〇〇〇餘元。

這些資料顯示，本省中藥需要量在逐年增加中，外銷也很有前途，所以，我們實應積極發展藥用植物的生產。

本省山坡地遼闊，雨量充沛，加之地形垂直分布，具有寒、溫、熱帶不同氣候特性，很適合各種藥用植物的生長。所以，台灣省政府山地農牧局自民國五十年起，一方面與中國醫藥學院合作調查野生藥用植物分布，一方面於台北、桃園、苗栗、台中、彰化、南投、嘉義、高雄等縣，試作及繁殖推廣當歸、杭菊、麥門冬、半夏、細辛、八角蓮、胡椒、玄參、高良薑、紅花、蓮子、桔梗、白芷、柴胡、小茴香、白芥子、瓜蒌、枸杞、地黃、芡實、除虫菊、葛根、紅棗、薏苡、山藥（淮山）、蓖麻、枝子等二十餘種藥用植物。

由於政府有效的輔導，栽培而積逐年增加，栽培技術亦獲改進，既增加農民收益，又節省外匯。然而，藥用植物與一般作物不同，一般作物通常要求口味適合消費者嗜好，及價格低廉，而藥用

鑑定品種外，更需進一步研究其成分及加工，否則產品的品質和銷售，就可能發生問題。例如省產的當歸、半夏、玄參等，或由於品種不良，或由於加工方法不當，再加上國人對於古老道地藥材的觀念，市場幾無使用。

因此，台灣省政府於民國五十八年成立「台灣省藥用植物生產研究實驗小組」，由農林廳、衛生處、農復會、衛生試驗所、農業試驗所、林務局、農牧局、中國醫藥研究所、中國醫藥學院、台北醫學院、高雄醫學院、中央信託局、物資局等單位組成。小組工作內容包括引種、試作、成分藥效鑑定、繁殖推廣、銷售輔導及其他有關事項。

該小組雖早於民國五十八年成立，但因限於經費及其他種種因素，迄今尚未積極開展工作。推廣輔導工作多側重於解決農民栽培技術上的困難，以及選擇過去進出口數量較大或銷路較穩定的種類，如山藥、除虫菊、蓖麻、山枝子、葛根、薏苡、麥門冬、地黃等加以推廣。

藥用植物的推廣，牽涉範圍很廣，所以今後的工作，仍應由藥用植物生產研究實驗小組來積極推動。

一方面就本省野生可供醫療用途的種類，全面調查蘊藏量，積極開發培植，以拓展外銷。

另一方面應就本省目前需要量較大，每年進口值達新台幣二百萬元以上的中藥，如沉香、黃耆、黃連、人參、甘草、桂枝、黨參、芍藥、杜仲、桔梗、兒茶、附子、貝母、牛膝、柴胡、川芎等，繼續引種試作，以尋求優良品種。

對於胡椒、芡實等，要改良品種，以期節省外匯。對於山藥、山枝子、葛根等，宜積極推廣，以應國內需要，並進而開拓國外市場。