

業事物植用藥的省本展發

文富劉

近年來，本省栽培藥用植物的風氣很盛，也有人把它當作是「可以發「橫財」的一種投機事業。」

就自然環境來說，本省確是適於生產藥用植物的，可是這一事業，目前還在開始的階段，基礎還沒穩固，也沒有一定軌道可循。將來的發展，賴於農業、醫藥和外匯貿易機關進一步的配合統一策劃，並積極從事扶植；農友們栽培藥用植物，也應經常和農業機關聯繫，以免遭受損失。

本省適宜藥用植物栽培

本省平地氣溫較高，但隨海拔上升，逐漸冷涼，藥用植物中，喜歡高濕的可在本省平地種植；喜歡冷涼的可在高涼地栽培，許多日本、韓國引進的新品種，在本省試種後，生長情形都很好。所以，就天然環境來說，本省是適宜多種藥用植物的生產的。此外，本省人口多，工錢便宜，耕地較少，也是適宜於生產價值高，費工多的藥用植物的。又由於藥用植物體積小，價格高，更適宜在交通不便的山地栽培。一般說來，作為專業經營或作為果園、林地間作，都很適宜。

可是，本省的藥用植物生產事業，歷史很短，還沒有一定軌道可循，各種基本工作，都待積極進行。近年來若干改進工作如下：

(一)引種試植：省衛生試驗所，省農業試驗所和臺灣大學院等機構，先後自國外引入不下百餘種，分別在不同海拔高度試種。據農業試驗所五十一年底的報告，試種成功的有六十餘種，其中包括若干經濟價值高而用量的種類，如當歸、白芷、地黃、貝母等等。

(二)野生藥材的調查和採集：四十九年起，國立中國醫藥研究所受農復會的資助，聘專家數人，深入中央山脈各地調查，採集標本四至五千份，並提出蘊藏量豐富可以外銷的種類八十種，製成樣品分送國外試銷中。

(三)栽培試驗和繁殖：農業試驗所、臺大農學院和新竹區農業改良場等，將引種試種成功的品種予以繁殖，並做各種栽培試驗，以為推廣之準備。部份種類已由農牧局協助繁殖推廣。

目前所遭遇的兩大難題

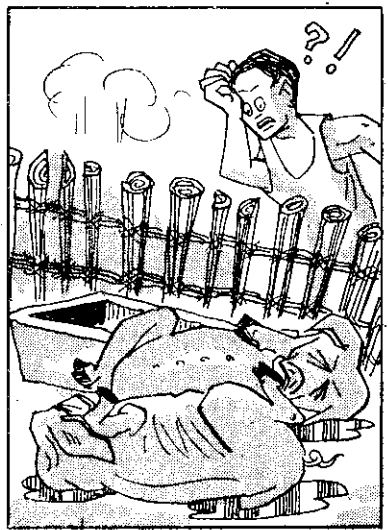
(四)民間栽培普遍化：民間自行引種或採種栽培的也很多。由於利潤高，栽培興趣很濃，但是種類和品種紊亂，產品好壞不齊，缺乏有效的輔導。

要想發展省產藥用植物，在技術上有下列兩大難題：

(一)品種和分類的問題：藥用植物的栽培方法，困難較少。但是「一種」和「品種」的分類工作則較難。藥用植物的種類很多，「同名異物」或「同物異名」的也很多。其間真假的辨別，好壞的選擇，都很費功夫。本省現有的資料和人才都不足，將遲滯此一事業之發展。

(二)成分和藥效的問題：藥材產品，必須合於醫藥界之用，也就是說，成分含量和藥效必須正確。本省目前的設備、技術和人力，無法在短期內將所有省產藥材一一加以鑑定。因而，對

家畜保險已開始
趕緊投保免驚疑
圖：中和
文：龔君



，(悼可)四寫無在實(前以)早中
，醫無就(疫瘟)座着(幸不)倖倖
!悲傷心了死草規



，緻景好潛臺今當
，餘，慶繁村樂居安
。詩歌吟樂快鬆輕



，知通來凭我共呼
，始開已險你畜牛個
。疑驚免保投保緊趕

省產藥材的應用價值，常起爭執而難於解決，銷路和生產也受到阻礙。

希望政府採取輔助工作

所以，為了發展本省的藥用植物生產事業，希望政府立即採取下列的輔助工作：

- (一) 加強品種栽培和加工的研究：農友們對品種和栽培，加工的方法很陌生，省內又缺乏可供參考的研究資料。各有機關農業機關應立即加強研究，以實用的知識介紹給農友們採用。
- (二) 調查產銷數量，促進計劃生產：藥用植物雖多，但每種需要量有限，供需平衡很難控制，價格變動也大。政府應注意調查統計產銷供求情況，隨時提供生產者和指導機構參考，並逐步促成計劃生產的目標。
- (三) 適時管制進口，及時開拓外銷：在一種藥材可以生產而產量供應充足，品質經試驗合用時，應即管制進口，以為保護。又在產量增加而超過本省需要量時，應積極開拓外銷。

當歸栽培可做一面借鏡

本省種植當歸，是由民間開始，並不是政府推廣的。估計在過去一年之中，全省種植當歸的面積，可能達一百公頃以上。其中，出貨較多，而成品經衛生機構化驗合格，且為中醫師正式採用的知本農場當歸，可說是生產成功的第一實例。然而該場產品，日前竟因市面外貨充斥而難以出售，面臨窘境，真是不幸。

當歸的生產，可視為本省一般藥用植物生產事業的代表。當歸事業上遭遇的問題，其他的種類也可能遭遇，可做為一面借鏡。當歸的成功，可視為本省藥用植物生產事業成功的一半，當歸的失敗，是本省藥用植物生產事業失敗的一半；希望各界促其成功。

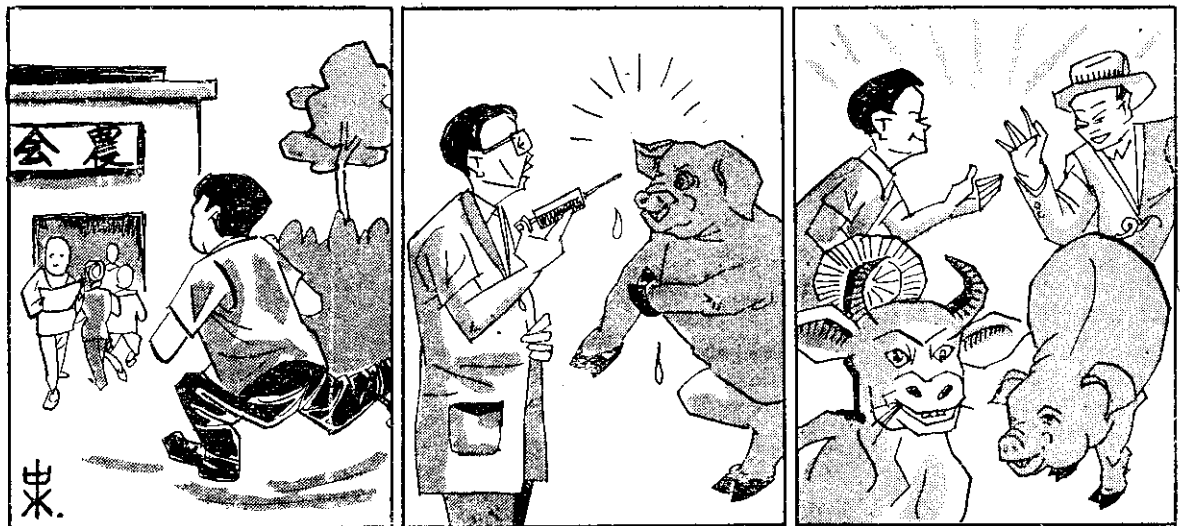
再者，我們盼望本省的醫藥界，不要以成見或個人私利而摒棄省產藥材。農業界必將致力生產醫藥界合用的藥材，尤其希望醫藥界隨時提供試驗結果和公正意見，作為改進的參考。

農友們不可有投機心理

藥用植物的生產是農業生產的一種，每種藥物栽培之初，可能有較高的利潤，但是產量增多之後，必然跌至合理的售價。栽培者應以經營一般農作物的態度，選擇適宜種類，適地栽培切不可惑於高利，認為藥用植物是一橫財一作物，而作投機的打算。由於種類多，品種雜，種子來源不一，很容易受人愚騙，栽培者應常與農業研究機關聯繫，聽從指導，慎選種苗。本省已有可靠種子生產時，應即採用，不可迷信外貨或為廣告所惑，反易上當。

各方合作奠定生產基礎

本省的藥用植物生產事業，還在開始階段，基礎還沒穩固，也沒有軌道可循，因此，很容易造成紊亂的局面。為期早上軌道，促成安定的事業，必須早日實施計劃生產。藥用植物除供中藥材外，並為製造成藥的原料，所以，又可以配合工業的發展。由於天然條件和經濟條件合適，農友們栽培藥用植物的興趣很濃，將來，很有可能發展為本省另一新興特產事業，值得政府的重視和扶植。近年來，興復會和若干試驗改良機關合作推動若干工作，但仍限於少數技術問題的改進，常感力量過於薄弱。今後，希望能由農業、醫藥及外匯貿易機關加強配合，統一策劃，並積極扶植。



，始開才理辦會農
，意注有愛這在助助自
(氣容要不) 字細免加參躍踴

，理管畜產增牧畜
，意注，健保防保益利
。理道有險保在實

，錢趨為業事生產
，市利大興畜六農保
。微旺計有保壯精
。微微笑了