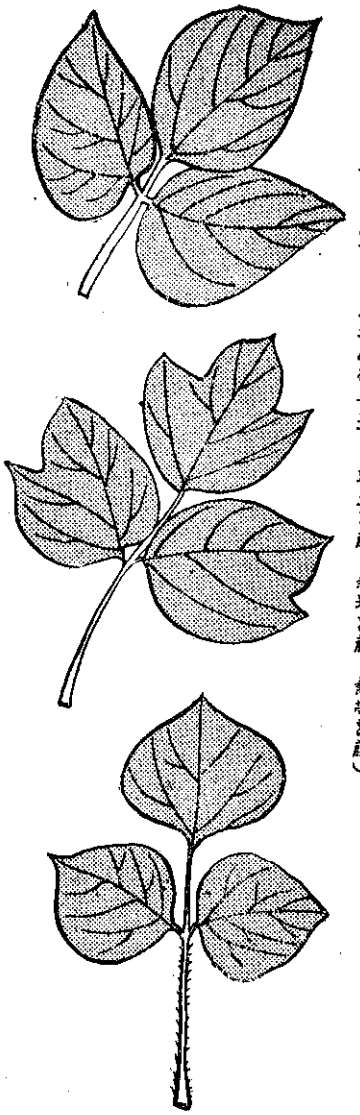
本省葛藤生產上的幾個實際問題

賴銘立



三種葛藤葉片的比較（從上至下：野生葛藤，栽培葛藤，熱帶葛藤）

本省的葛藤，大致可分爲野生的「臺灣葛藤」、栽培的「栽培葛藤」及「熱帶葛藤」三種。野生葛藤多分佈於海拔一千公尺以下的山林地區，因爲莖葉茂盛，生育旺盛，山坡地區可供栽培作水土保持作物，莖葉可供飼料用，根製成葛粉供食用及藥用，莖藤拉力强，山胞都用作捆紮或架橋索道用。栽培葛藤多集中栽培於苗栗縣西湖鄉，及臺東縣卑南鄉，屏東縣滿州鄉等地，收穫塊根供藥材用，莖葉亦可供飼料用。葉寬大，三出複葉，具長柄，葉質較薄，秋季亦少開花結莢，多採用分株法等無性繁殖。熱帶葛藤莖葉較嫩，莖上着生絨毛較細嫩，僅栽培供飼料及山地香蕉園覆蓋綠肥用。以上三種葛藤，經臺南棉麻試驗分所試驗，均可採取靭皮纖維，但熱帶葛藤莖較細嫩，不易採得整片纖維，纖維色澤欠佳，所費人工較多，採纖率亦較低，經濟利用價值不高。野生葛藤產地分佈零散，當年生萌發新莖亦可採取良好纖維。栽培葛藤生產地區較集中，採纖率及收量均高，五十四年本省曾試銷數噸至日本，纖維品質頗佳。

葛藤靭皮纖維的主要用途，爲加工後編製壁紙、屏風、葛布、手帕、領帶、桌布及手工藝花卉等，日本壁紙乃外銷歐美，日本葛藤纖維需要量，根據村上商店、靜岡商店的調查，三、四年前每年需要供加工的葛藤纖維約二十七萬三千公斤，一度曾由韓國進口，但韓國遇天寒，原料數量即減少，所以擬向本省洽購。日本農民一部份採用野生葛藤，以農家副業採取纖維，近年來山地多被利用，野生葛藤供應量減少，加工工廠因原料不敷而被迫停工，日本每年需要葛藤纖維數量約三十五萬至四十萬公斤。

本省葛藤纖維生產，經農復會和農林廳的積極輔導，於五十四年度選定苗栗縣西湖鄉爲推廣示範區，初步推廣栽培一百五十公頃，臺南棉麻試驗分所及新竹區改良場在該鄉進行葛藤採纖法及栽培法觀察。並輔導成立葛藤纖維聯營公司，期確立產製銷體制，使葛藤纖維的生產供應，能達到日本業者的要求。本年度因日本業者需要原料益行迫切，乃擴大葛藤種植面積，配合外銷數量，擬定葛藤生產計劃。

但此項生產事業尚屬初創，有關葛藤生產尚有幾項實際問題，有待產製銷各方面密切合作，希望本省新興的葛藤事業，能夠成功。

配合生產計劃

・適地集中推廣

根據葛藤聯營公司五十五年度葛藤生產計劃中所擬，葛藤新植面積預定七百一十公頃，以苗栗縣西湖鄉，屏東縣滿州鄉，嘉義縣中埔鄉，臺東縣卑南鄉爲中心，其他臺北縣鶯歌鎮，臺南縣東山鄉亦擬推廣種植。

葛藤栽種需注意下列條件：

(1)土質近酸性排水良好，表土深厚的坡地或平地。

(2)栽培地區靠近清澈水源，交通方便，種植面積集中，（最好二十至三十公頃），以便蓋建採纖工廠，便於運輸及採纖，減少採纖成本費用。

(3)種植面積與所需種苗供應數量是否夠用。

(4)當地勞力是否夠供應，當雨季正是葛藤割莖採纖季節，農忙期間當地有否其他作物需收穫，如農家本身勞力不足，需雇工採纖時，對葛藤生產經濟收益恐不合算。

植株保持水土

・嫩莖供作飼料

葛藤屬豆科作物，種植後可增加土壤肥力，改變土壤結構，同時因爲雨季生長迅速，栽培容易，

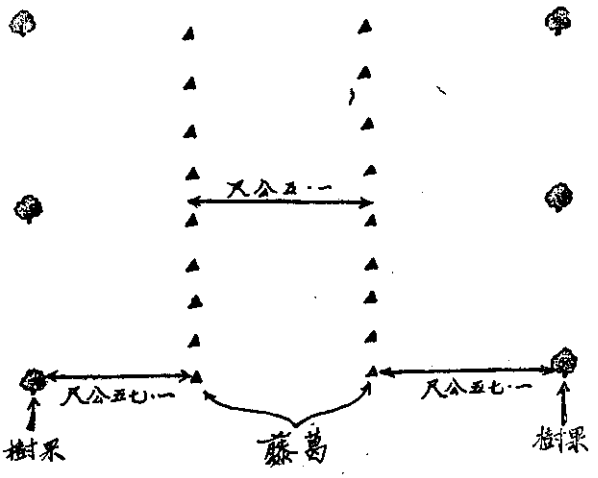
可供坡地水土保持設施被覆作用，以減少土壤冲刷。山邊溝及平臺堦段臺壁均可種植葛藤，但雨季生育旺盛時，需時常翻蔓割蔓，以免纏繞其他作物。新植的果園，如行距在五公尺以上時，行間可間作葛藤二行，行距一•五公尺，生育茂盛時，常翻蔓割取四尺以上長蔓，供採織原料，以免纏繞果樹。採蔓時，鮮蔓及嫩蔓可收集供飼牛、羊、兎等家畜之青飼料，藉以增加葛藤利用，減低生產成本。

自己繁殖種苗•

•較小面積試種

葛藤本圃每公頃需種苗七千至八千株，連同補植幼苗需一萬株，每株苗價格約〇•三元，每公頃需種苗費三千元，大面積種植，種苗費用可觀。如當地有小面積二年生葛藤圃，則可供採苗繁殖之用。應盡量採選嫩仔苗及壓條繁殖苗，如當地灌溉方便，也可以扦插繁殖。種植後本圃酌予灌溉，促進葛藤成活。

假如種植面積過大，種苗不敷，而且初年對葛藤採織技術也不熟識，則宜先行較小面積試種，一方面繁殖苗，以備下年大面積種植，一方面訓練採織技術，如此對葛藤生產較有成功的希望。



果樹園間作葛藤

採織技術最難•

•農友應該學習

葛藤的種苗繁殖和栽培，都比較容易，稍加注意即易成功。但採織工作最難，西湖鄉農友及葛藤聯營公司技工，經過多次的試製才獲成功。

今後本省葛藤生產方式，雖然可以由聯營公司收購鮮蔓，但還需要當地採織，當地農友必定要學習採織技術，各生產地農友最好推派代表，實地赴苗栗縣西湖鄉，從事葛藤採織訓練數週，回到本地後再行試製，如採織方法能獲得門徑，則葛藤生產可望成功。

產銷必需合作•

•把握農時栽培

葛藤雖然是新興的外銷纖維作物，政府爲促進產銷合作，配合日本業者所需要的纖維數量，輔導葛藤種植，及聯營公司統一收購統一報價，以便纖維品質能符合日本業者要求，纖維外銷價格能以確保，葛藤生產農友，必需先行與聯營公司簽訂生產合約，切忌未訂約而盲目種植，走上產品有產無銷的末路。聯營公司每年均公佈鮮蔓及纖維收購價格，訂約後的農友，尚可向土地銀行申請生產貸款（由當地農會向土銀統一貸款）。葛藤生產農友務必把握農時，及時育苗、種植、勤加管理，注意除草施肥，適時割蔓採織，使葛藤單位面積收量提高，增加經濟收入。

葛藤收穫情形

野生葛藤利用•

•值得試驗推行

本省野生葛藤多分佈山林野地，面積零星，蔓藤過老木質化，不易採織，因此少有利用。聯營公司本年度擬擇較集中之嘉義縣吳鳳鄉及西寶農場試行採織，每年春季必需先將老蔓砍除，等到降雨後萌發新蔓，長達四尺以上即可採割，去葉進行採織。此項工作，可利用當地山胞或退役官兵充任，擇面積較集中地區，設置加工廠進行採織。