

號六十二第刊特會員委合聯興復村農國中

告報查調源資藝園地山鄉林秀蓮花省灣臺



系藝園院學農立省灣臺

編合志長朱 臣弼黃 熊兆程

月五年七十四國民華中

63.5
26226

號六十二第刊特會員委合聯興復村農國中

告報查調源資藝園地山鄉林秀蓮花省灣臺



系藝園院學農立省灣臺

編合志長 **朱 臣 弼 黃** 熊兆程

JOINT COMMISSION ON RURAL RECONSTRUCTION, LIBRARY
 中國農村復興聯合委員會
 月五年七十四國民華中

序言

臺中農學院園藝系師生於四十四年利用暑假以橫貫公路為中心區域，調查本省中部山地園藝資源。首先完成南投縣之信義鄉，仁愛鄉及臺中縣之和平鄉之調查，其結果由本會刊印為特刊第十六號。四十五年暑假調查宜蘭縣之太平鄉及南澳鄉，其結果仍由本會刊為特刊第二十三號。四十六年暑假繼續完成花蓮縣之秀林鄉，其報告經該系編為本期特刊。中部四縣沿橫貫公路區域之園藝資源調查，於茲完成。

總計三年暑假之調查，共動員該系教授講師助教十人及三四年級學生約一百人，步行路程共一、一四六公里，調查區域之面積共約三四、〇〇〇公頃。行程險阻，工作艱鉅，為一般平原農業工作人員所未經及。非獨為本省農業獲得珍貴之資料，該系三四年級學生獲得課室中不能獲得之訓練，教授等則獲得豐富之實地教材。本會鑒于此項調查所得資料，為計劃開發山地資源所必需，極具價值，故樂於補助全部經費，本調查全部完成後，本會已分別補助臺中農學院在南投縣仁愛鄉立鷹附近海拔九〇〇至二、二〇〇公尺處，該院林班土地上設立山地試驗果園，臺中農學院在仁愛鄉霧社九〇〇至一、八〇〇公尺處成立山地農場，及農林廳臺中區農林改良場在南投縣信義鄉之羅娜在海拔八〇〇至一、四〇〇公尺處成立山地分場。以為開發山地農業資源進一步之準備。

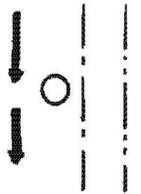
調查之目的為採訪適合發展山地園藝之地區及可予發展之園藝作物種類及有關之各項技術問題。試驗則為選覓適宜當地風土之品種及栽培方法。試驗獲得結果後乃可在適宜發展之地區以示範推廣教育方法協助農民以正確方法發展山地園藝資源，使蔚為臺灣新的產業。現調查甫告完成，試驗正在開始，至於山地園藝企業性之發展，尚待努力，願共勉之。

農復會植物生產組組長 張憲秋

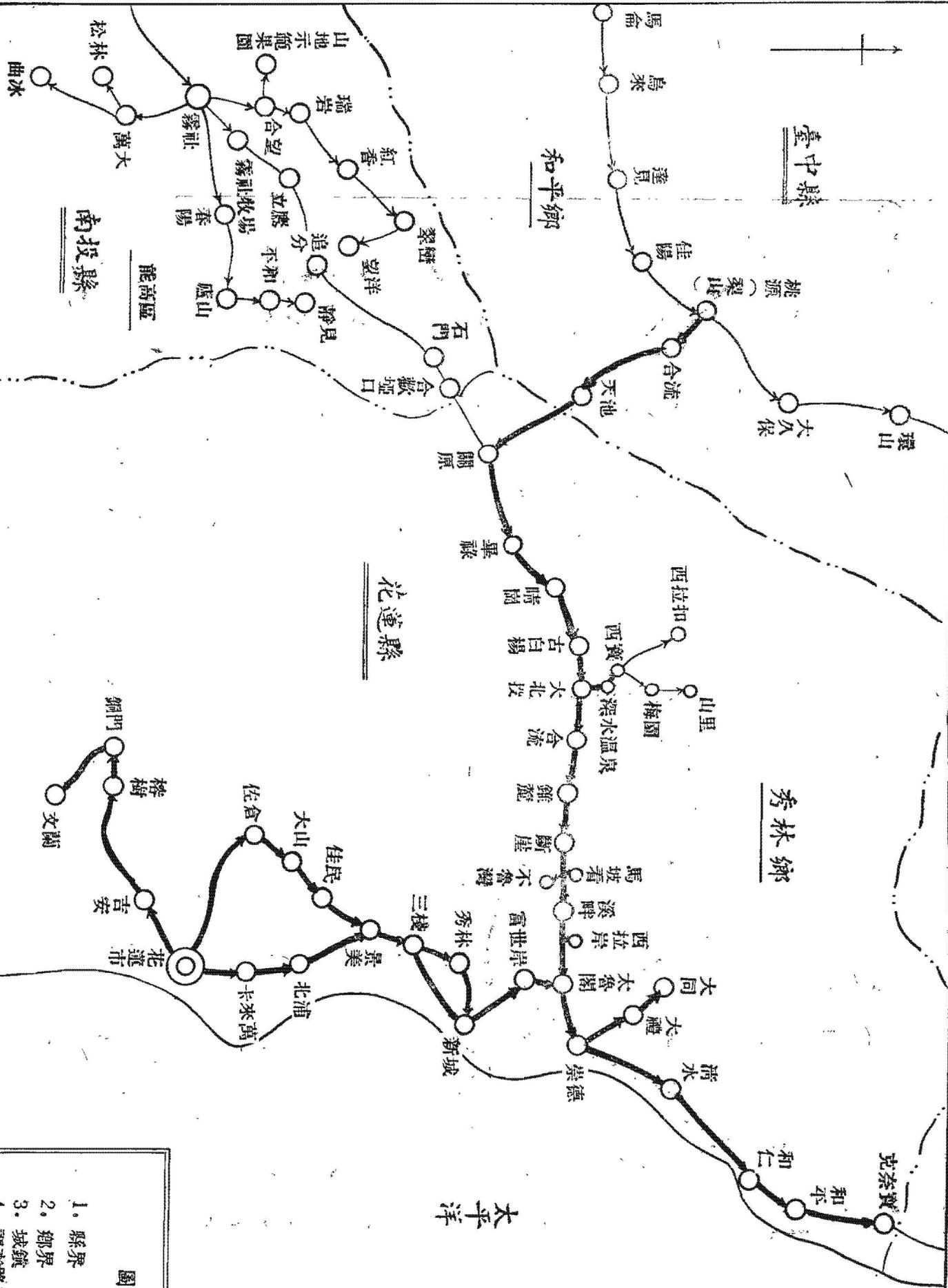
臺灣省立農學院園藝系山地園藝資源調查隊
橫貫公路南綫調查之路綫略圖

圖例

1. 縣界
2. 鄉界
3. 城鎮
4. 調查路線



太平洋



目錄

甲、緒言

乙、調查經過及概況

丙、現有園藝作物之栽植狀況與分佈情形

丁、現有園藝資源之開發及其應取之途徑

戊、結論

己、建議

庚、資料統計

1. 秀林鄉各村人口統計圖(附圖一)

2. 和平鄉一小部及秀林鄉各部落高度圖(附圖二)

3. 和平鄉一小部及秀林鄉園藝資源分佈表

一、果樹分佈表(附表三)

二、蔬菜分佈表(附表四)

三、花卉分佈表(附表五)

4. 和平鄉一小部及秀林鄉重要園藝作物分佈圖

一、重要果樹分佈圖(附圖六)

二、重要夏季蔬菜圖(附圖七)

5. 和平鄉一小部及秀林鄉可能發展園藝作物區域圖(附圖八)

以上(甲)(乙)(丙)(丁)(戊)各章由程兆熊執筆

(乙)章由程兆熊黃弼臣共同執筆

(己)(庚)兩章由朱長志執筆

臺灣省立農學院園藝系山地園藝資源調查隊師生姓名錄

一 指導先生

- 程兆熊 (計劃執行人兼領隊)
- 黃弼臣 (兼指揮)
- 朱長志 (兼指揮)
- 林樂健 (兼指揮)
- 彭昌祐 (兼秘書)
- 閻傳苓 (兼會計)
- 蔡繼聰 (兼秘書及會計)
- 方兆駿 (兼事務)
- 李本湘 (兼事務)
- 高琦英 (兼事務)
- 高嘉訓 (兼事務)

二 參加學生

1. 第一隊同學

- 趙維黨
- 沈國權
- 魏中光
- 張定邦
- 蘇德南
- 林耀夏
- 黃德用
- 黃卷重
- 陳哲雄
- 陳炳輝
- 吳守仁
- 葉永暄
- 黃邦生
- 隋逸光
- 李顯庭
- 畢德森
- 杜萬進
- 江文雄
- 何仁英
- 郭慶德

2. 第二隊同學

- 李繼儒
- 張素芸
- 范大渝
- 薛正綺
- 喻若芳
- 管武昭
- 葉凱琛
- 張佩良
- 林大魁
- 洪祖仁
- 黃正芳
- 黃瓊枝
- 何民雄
- 張榮祥
- 齊樂平
- 王孟超
- 王義成
- 蔡潔
- 孫以東
- 王樹翰

甲、緒言

花蓮縣秀林鄉之山地園藝資源調查，乃同人等從事臺灣山地園藝資源調查，進入第三年之一最重要工作，較之以前兩年所從事者，尤為艱險，然終告順利完成，實屬大幸。

在四十四年暑期所從事之臺灣中部山地園藝資源調查，即臺中縣和平鄉、南投縣仁愛鄉與信義鄉三個山地鄉之園藝資源調查報告中，同人等曾指出在臺灣發展山地園藝事業之重要性，並說明從事調查之目的及主要任務。其時同人等即根據此三個山地鄉之山地部落所在地海拔高度、山地物產分佈情形及山地人口統計資料，認為該一地區內山地園藝事業之發展，不僅有其可能性與潛在力，對某若干種作物之生產並有其遠大之前途。應予發展之臺灣中部山地園藝作物種類，則以蘋果、梨、板栗、胡桃為首要，並且認為應作成如下之十個產業性山地園藝生產區域，此即：

1. 有勝區——約一百甲之蘋果；
2. 桃源區——約五十甲之梨、栗、胡桃；
3. 望洋區——約三十甲之梨、栗、胡桃；
4. 靜觀區——約三十甲之水蜜桃；
5. 霧社區——夏季蔬菜；
6. 東埔區——約三十甲之番茄和馬鈴薯；
7. 青雲區——約五十甲甜橙；
8. 牛欄坑區——梅、李、柿及金針菜；
9. 萬大區——梅、李、柿及金針菜；
10. 開化區——梅、李、柿及金針菜。

在四十五年暑期中，同人等一方面因政府已（於同人等從事臺灣中部園藝資源調查甫經一年之後）着手東西橫貫公路之開闢，而其所擬經過之路線，除同人等已調查之和平鄉以外，並北經宜蘭之太平鄉，南經花蓮之秀林鄉。為配合此一偉大之建設，自須有進而調查此太平鄉與秀林鄉之必要；另一方面則因擬切實規劃臺灣中部山地園藝資源之開發，故又再度前往和平、仁愛、及信義三個山地鄉作重點性之精密考察，惟因所需調查之區域過大，時日無多，乃將秀林鄉暫行擱置，至宜蘭縣之南澳鄉與太平鄉，以二鄉相隣，故一併予以調查。在從事太平南澳兩山地鄉園藝資源調查中，同人等除一本以前對發展臺灣山地園藝事業之重要性之認識以外，並覺此項調查不意而配合橫貫公路之開闢，實具有更重要之意義與積極性。此所謂積極性，即將同人等原訂之調查目的與主要任務，再加上切實計劃，並策動有關各山地園藝資源之開發事宜。為此之故，同人等於調查太平南澳兩鄉並復查和平仁愛信義三鄉之後，即着手於能高林場二千公尺之高處，成立本省第一所溫帶果樹實驗場（省立農學院山地實驗果園），並先後自美國與日本引入優良品種之落

葉果樹苗木兩批，且在和平仁愛兩山地鄉之各部落中，選定示範農戶，半價分讓優良果苗，贈送化學肥料，並指導其栽植與管理，此乃為積極發展臺灣山地園藝事業初步之具體表現。關於太平洋南澳兩山地鄉園藝資源之開發，同人等在該區調查報告書中，曾指出最可注意之園藝區域，在太平鄉者為鞍部、埤南、馬羅亞平台，與四季等。在南澳鄉者為金洋、流興、與樟仔林等。其最應發展之園藝資源，在果樹方面為蘋果、梨、板栗、胡桃、及部分之柑橘如椪柑、甜橙、和溫州蜜柑，在蔬菜方面為馬鈴薯、番茄、及其他夏季蔬菜與香菇，花卉方面為大麗花等夏季切花。關於可以作成產業性之山地園藝生產區域，計有：

1. 鞍部區——連有勝及合歡山一帶預定為二百公頃之蘋果；
2. 埤南四季區——約二百公頃之梨、栗、及胡桃；
3. 留茂安、烏帽山及土場區——夏季蔬菜；
4. 金洋與流興區——約五十公頃之板栗、胡桃及梨。

本年（四十六年）暑期之秀林鄉山地園藝資源調查，係在橫貫公路由梨山分出之南線地區。此一地區，自梨山以東至花蓮之大北投以西為止，除古白楊一地僅有三戶山胞外，全為無人居住之地帶，故絕少人跡往來。山地打獵之人有時行經其地，路徑若有若無，實不易識別。同人等深悉其險阻，惟為完成此一調查工作，終不能顧及其他。在調查進行之前，較之以前兩年，加倍準備，參加師生，亦全根據其身體檢查之結果，並作過天橋之測驗，且立志願書，方組成調查隊以從事工作。其他準備工作，如調查表格之印製，調查日程之編排，入山手續之辦理，協助機關之洽請，調查用具之補充等等，亦皆較前完備周密，並有所改進。而蒐僱嚮導人員及搬運帳篷等之山胞，則至為艱困。蓋此一地區，雖山胞壯年男子，亦不願冒險前行，既須夜宿於攜去之帳篷內，而山洪復隨時可以暴發，給養更隨時可成問題。同人等於無可如何之中，遂只得自行背米背菜，並背其他需用之物以橫越逾三千公尺之合歡山而前進。在此之際，同人等與外界實無法聯絡，以致臺灣各報曾一度競載同人等失蹤遇險，唯同人等從事山地調查，前此已有兩年，積兩年來之經驗，諸多艱險，終能平安過去，而所獲之調查資料，自亦甚為寶貴。因此，同人等於調查秀林鄉完畢之後，猶願將三年來調查之所獲，加以公開之展覽，深信對於臺灣山地之開發，將有所貢獻。

三年來之山地園藝調查，因秀林鄉之調查完畢，而告全部完成，其間各有關機關，各鄉各村各派出所之負責人，以及各男女山胞，直接間接對同人之協助，皆為調查工作得以順利完成之因素，而中國農村復興聯合委員會之資助及該會植物生產組諸先生如張憲秋組長、陸之琳技正等之隨時提供意見與鼓勵，自更為一主要之因素，同人等於此，實不能不敬致其衷心之感激。

此次調查花蓮縣之秀林鄉，係取道臺中縣之和平鄉，由梨山至合歡山之天池附近一小部分，原屬和平鄉，但此和平鄉之一小部分，為工作上之便利計，自仍須予以調查，同時此和平鄉之一小部分，在山地園藝資源之開發上，實有其不可忽視之重要性，故關於此和平鄉之一小部分，在調查時所獲得之山地園藝資料，為方便計，亦一併報告於此書中。

乙、調查經過及概況

秀林為花蓮縣地域最廣之一鄉，亦為全縣三個山地鄉之一。本鄉山胞，過去均結社散處深山各地，日據初期，對日人統治，反抗劇烈，起義事件，不斷發生，致日本總督佐久間曾定所謂五年討伐計劃，於民國二年至民國三年間，迭次派軍圍剿，然未易遂其所願，終被殺於他彼多，以後日軍不斷增援，攻勢猛烈，山胞寡不敵衆，傷亡極多，不得已投降歸順。民國四年至民國二十五年間，日人迫使各處山胞，一律遷至平地，集中管理，計大小蕃社一百零二個，先後均自深山遷下，集中現在之公路沿線，當時尚無統一名稱。臺省光復後，初劃併新城鄉管轄，後來我政府為謀山胞經濟文化之改進，及施政之便利，重於民國三十五年五月將本鄉自新城鄉劃出設立山地鄉公所，初以鄉公所所在地之部落名稱武士林，取用士林二字為鄉之名稱，稱為士林鄉，後以士林一名與臺北縣士林鎮相混淆，乃再將士林改為秀林，意為本鄉轄區，林木茂盛，而東臨太平洋，山明水秀，風景優美，定名秀林，允稱雅適。

秀林鄉位於花蓮縣之東北，東臨太平洋，一部分與新城鄉花蓮市及吉安鄉相接，西與臺中縣南投縣接壤，南連本縣壽豐鄉萬里鄉，北沿大濁水溪，與宜蘭縣之南澳鄉分界，全鄉總面積凡一、六四二·七二六一平方公里，為花蓮縣各鄉面積最大者。全鄉地形狹長，境內羣峯起伏，平地稀少。山岳高度在三千公尺以上者為數頗多，如與臺中宜蘭交界之南湖大山高三、七九七公尺，中央尖山三、七七五公尺，北合歡山三、六九七公尺，奇來主山三、五二六公尺，畢祿山三、三七九公尺，能高南峯三、三三三公尺，太魯閣大山三、二九二公尺，屏風山三、二三四公尺，阿美仙山三、一六七公尺，至於二千公尺以上之高山，則為數更多，如木瓜山、夫婦山、無克土用山、阿拉西山、塔山、海鼠山、三錐山、清水山等，皆其著者，沿海一帶，則山勢漸低，多在一千公尺左右。本鄉因山嶺重疊，故溪流亦多，如木瓜溪、沙婆磧溪、三棧溪、塔支黎溪、清水溪、加奈岸溪、大濁水溪等，皆自西向東，流入太平洋，其中比較長大者，為木瓜溪、塔支黎溪、濁水溪、三棧溪四條，塔支黎溪匯納立霧烏賽及其他衆流，源遠支多，長達四十五里以上，為本鄉各溪中之最長者，其餘則皆短促，各溪性質亦如東部其他溪流，旱季枯水期，流量淺少，一至雨季，山洪暴發，則挾帶砂石，漫河奔流，各溪中僅立霧木瓜二溪，河床尚固，流量較豐，尚有水利價值，現已各有水力發電所一處。

氣候方面，本鄉因距花蓮相近，除高山區域氣候情形比較特殊外，平地沿海各村落，其氣候皆與花蓮略同，概為亞熱帶氣候。年中平均溫度除一、二、三月及十二月略低外，其餘各月，均在攝氏二〇度以上，夏季各月之最高溫，恆在三〇度以上，冬季各月之最低溫亦在七、八度左右。年總雨量在花蓮為一、九一三公厘，其分佈以五月為多，但夏季之雨，皆為驟雨，雨量雖多，降雨日數並不見多，冬季之季，反而雷雨連綿，陰雨日數甚多，日照日數減少。風速除夏季颱風外，一般以東北風為強。又東部熱帶性氣候，似較西部為明顯，各種植物尤以觀賞花木，顏色比較鮮麗，當因日照較強而雨量亦較適時之故。

交通方面，本鄉在沿海一線，賴有蘇花公路貫通鄉境，車旅頻繁，出入甚便，惟此線在清水和平一段，上依危岩，下臨深洋，風景雖佳，然路勢極為險峻，且山岩不固，颶風暴雨之季，每易崩塌，交通常告斷絕，現路局經常設有護路工隊，隨地隨修，加意保護以維持東部之交通。現此線大部仍為單車道，來往車輛，由路局管制時間，並嚴格執行行車檢查，故少危險。

本鄉各部落，現幾全部遷至平地，分布於公路沿線，故各村間交通往來，頗稱便利，生活文化，亦隨而提高。佐倉、銅門、文蘭各處，位於本鄉南端，位置較為偏僻，以前交通頗為困難，但現在公路亦通，各線皆與花蓮市區連接，每日均有班車開行，往返稱便。

海線交通，自花蓮至蘇澳間，船隻常有往來。本鄉各村雖多臨海，但缺乏港埠，故南北交通，仍賴陸線。

本鄉地域廣闊，極大部分均為山地，沿海平原甚少，而山線交通，因地勢陡峻，通行不易。與西部連通之山道，以銅門及太魯閣二線為主，但步道艱險，人烟稀少，行旅困難，現幸東西橫貫公路在積極修築中，不久即可完成通車。橫貫公路之南線，自臺中和平鄉之梨山進入中央山區至太魯閣出口，與蘇花公路連接，另一支線，則自南投之霧社，伸接關原而與南線會合。橫貫公路南線完成，其所經區域，一半以上為本鄉地區，故將來本鄉山區交通，將悉改舊觀，本鄉地位，勢亦將隨交通之改進，物產之開發，經濟之發展，生活之改善等而逐漸提高。蓋本鄉山區，農林畜礦等資源，頗為豐富，尤以園藝之發展，輕而易舉，收益迅速，此本鄉所以不辭艱險從事調查，旨在欲與橫貫公路之開築兩相配合，以謀山地園藝資源之發展。如將來銅門一線，亦能開築公路，與南投之霧社連通，則山地交通亦益為便利，當更有助於中部山區物資之開發也。

本鄉各山胞村落，原由西拉烏、卡頭寮等一百零二個大小蕃社遷併組成，山胞全部為泰耶爾族，即太魯閣族。民國三十五年鄉公所設立之始，僅管轄六村，即和平、崇德、富世、秀林、佳民、銅門。後因佳民銅門二村轄區遼闊，政令推行不便，於三十九年五月再分設佐倉、文蘭二村，四十四年又分設景美村，故現在共分九村。鄉公所設於秀林村之秀林，靠近蘇花公路，距花蓮十九公里，就全鄉位置言，其地位頗稱適中。

鄉中人口，據鄉公所四十五年發表之統計，九村共計一二六陣，一、四六七戶，人口總數八、七三四人。戶數中山地戶佔一、一六二戶，平地戶三〇五戶。人口中山地籍者佔七、四八五人，其中男性三、六九六人，女性三、七八九人；平地籍者（包括外省籍）計一、二四九人，其中男性六六二人，女性五八七人。以籍別言，則本省籍：八、三一七人，他縣籍：一九四人，外省籍：一四六人。

物產方面：本鄉現在仍以農產為主。水稻栽培，在佳民加灣一線，賴有北浦大圳之灌溉，水利較便，水田面積較多，其他村落，則多為旱作。據鄉公所四十五年之統計，全鄉各村現共有水田一四八·一九公頃，年產稻穀四六〇、七三〇公斤。陸稻栽培在山地鄉村，為常見之農作，本鄉陸稻栽培面積共有二〇八·四〇公頃，年產穀量五一二、三五五公斤。稻作而外，甘蔗在本鄉平地亦為主要之作物，全鄉栽培面積計七九〇公頃，年產蔗四、五〇〇、〇〇〇公斤。雜作方面，以甘藷為首，全鄉凡七九〇公頃，年產甘藷五、七八五、五六六公斤。其次花生栽培面積三二〇公頃，年產四四〇、三八八公斤。粟五〇公頃，年產九七、五〇〇公斤。園藝作物：蔬菜栽培面積計二一·九公頃，年產一一四、一七五公斤，各種豆頭共一〇公頃，年產五、〇〇〇公斤。果樹栽培，在本鄉尚稱發達，共計三〇五公頃，年產二八〇、八二〇公斤。山林出產，如林木及副產物在山胞保留地，每年生產尚富，各種副產物，年產約一五一、〇〇〇元。現民有造林面積，及公有造林平有增加，以後收益，可望增多。

本鄉因東臨大洋，尚有一部分水產，出產最多者為鯉魚，俗稱柄仔魚，年產約一二〇、〇〇〇公斤，其他雜魚年產約七、〇〇〇

公斤。畜產方面，則有牛豬羊鷄鴨鵝等，皆為量無多。

此外，本鄉因山區遼闊，蘊藏礦產頗富，已勘知者，如大北投（他彼多）之砂金礦，在日據時代，曾初步試探，當時估算價值達四十億日元，可知其蘊藏量之富，以後橫貫公路開通，當可設法開採。其他則銅門村之銅礦，藏量亦豐，頗有開採價值。

以上為本鄉目前物產情形，就現狀而言，實嫌貧乏。不過本鄉山區面積極廣，橫貫公路開通後，交通暢便，山地之利用，除造林外，坡度稍緩者，可以發展園藝或畜牧、蠶桑，皆為有利之產業。平原在本鄉雖屬較少，但現在栽培作物，經濟價值低微，以後交通改進，土地之利用，宜講求效能，栽培種類，固當選擇，單位面積產量，猶大可提高，故本鄉經濟前途，實仍有希望。

其次，本鄉在教育文化方面，自光復以來，因政府極力推行普通教育及社會教育，且本鄉各村又皆接近花蓮市，近年來，花蓮市逐漸繁榮，受環境之薰染，山胞教育文化水準，較之日據時期，遠為提高。現全鄉共有國民學校八所，分設於和平、崇德、富世、秀林、佳民、佐倉、銅門、文蘭各村，各校學生少者三班，多者六班，每校並設民教班一班至四班，收容失學青年，實施補習教育。在社會教育方面，現有鄉立女子縫紉講習所，分初級高級二部，學生畢業者已有五期。此外，鄉中自光復以來，由政府保送或在優待保留名額內考入各中等學校者，計師範學校有學生三十一名，普通中學十一名，農業職校六名，補習科十一名。年來升學青年，正在逐年增加中。

本鄉情形，尚有一項，足以敘述者，即本鄉地勢因背山面海，有數處具有極好之風景。如清水斷崖，即在本鄉清水距崇德村十二公里之處，為臺灣有名之風景區，蘇花公路經行至此，危崖絕壁，羊腸隧道，下臨深洋，四季白浪滔天，極為壯觀。又大魯閣進入大北投一帶之山谷，日據時代，號稱國立公園，此地羣山聳立，怪石嶮嶙，極具奇觀，尤以山深境靜，雲霞暉映，澗水縈迴，山鳴谷應，風景絕佳，日人過去曾在此開闢汽車通路，建築旅館及其他設備，遊客頗多，威極一時，惜于民國三十二年至三十三年間，幾次山洪暴發，一切設施及道路，均沖損流失，光復以來，政府早有意整理，現橫貫公路南線，正經此出口，將來此一風景區，自必隨交通之發達而興盛，對於本鄉之繁榮，關係甚大。

其次，本鄉秀林村三棧溪下流，（三棧吊橋下）有天然游泳池，四季溪水澄清，以前每入夏季，遊客極多，近年因山石下移，未加整理，池地漸行縮小，以後如妥加清理，添製設備，實為消暑勝地。此外，本鄉銅門、文蘭，亦具山水之勝，惟猶有待人工上之整理。

以上概述秀林鄉歷史、山川、地勢、氣候、交通、村落、人口、物產、教育、文化、及風景等一般情形。本隊本年調查秀林鄉園藝資源，為工作便利及把握時間計，共分兩隊進行，一隊由臺中縣之梨山，循橫貫公路南線預定之路線，進入本鄉山區，調查高山區域氣候、地勢、土壤、物產、及各項園藝發展有關之問題，調查完畢後，由大魯閣出口。另一隊則由中部經臺東至花蓮進入本鄉平地區域逐村調查。全部工作自七月五日開始，至八月十三日結束，共歷時四十日，工作進行中，歷經艱險，遭遇意外之困難頗多，茲將調查經過情形，及各地所聞所見，依調查所經各村區域之順序，分述於次：

一、和平鄉一小部分

在從事花蓮縣秀林鄉山地園藝資源之調查中，因係取道臺中縣和平鄉之梨山，橫越合歡山而至花蓮境，故曾調查和平鄉一小部分地區之山地園藝資源，此一小部分地區係包括合歡溪旁之合流及合歡山上之天池兩處，茲分述於左：

(一) 合歡溪之合流

此合歡溪之合流，並無一人居住，僅有山地獵人所搭蓋之臨時茅寮兩所，皆已破舊不堪。我人由梨山山行一日，始抵此地。一部分人宿於此破寮之內，一部分宿帳篷，另一部分人則用雨衣露宿。合歡溪經其旁，水聲甚急，同行山胞四人，於傍晚時在溪旁釣魚，釣得之魚，味極鮮美，且只有一根魚刺。合流一帶幾無一點平地，惟自梨山至合流之途中，曾遇一梨山山胞之小墾區，其中栽植之園藝作物，在果樹方面有梨、有桃、有梅、有李。蔬菜方面有四季豆、有番茄、有南瓜。由此一小墾區再向前行，一路之上，曾見杜鵑花開，且見山胡桃、山葡萄、足資注意。隨後一溪橫阻，須乘一種渡河吊車，懸空而過。渡過之後，一直上山，隨又一直下山，始到合流。合流海拔高度僅有一千二百餘公尺，係在深谷之中。



影留前蓬帳



(寮草胞山)處宿住流合歡合達抵



溪歡合過車吊河渡乘



蟲蚊驅火野燒

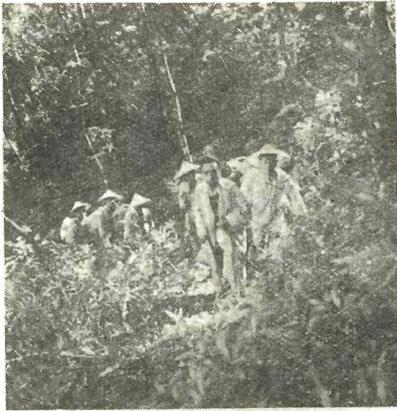
(二) 天池

由合流到天池，係從一深谷中，一直爬到一大山頭上。途中至為艱險，由合流出發，首須越過合歡溪。溪水太急，不能涉水而渡，渡過時仍須乘一種渡河吊車，此次吊車，較昨日所乘者尤險，憑一鐵絲懸空拉之而渡，又復懸之甚高，渡過之後，又驚又喜。

隨即爬山，計由海拔一千二百餘公尺之處，爬至二千四百餘公尺之天池，一日之間，已爬高一千二百公尺，途中稍一失足，即墜崖下，非粉身碎骨不可。數處原始林，穿過時，亦甚不易。



大不家耐煩的等着乘吊車



合歡合流至天池途中之一



(北合歡山肖楠)

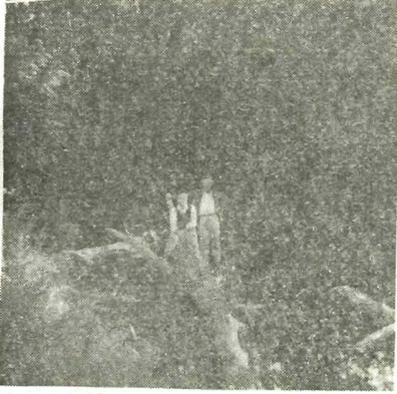
合歡合流至天池途中之二



合歡合流至天池途中之三

有一處草生地，人須於草中鑽過，直到天池附近，方見有不少較寬敞而稍平之地區。山頭積水，匯成一池，池旁有黃檜成林，並有數處山地獵戶所遺下之破草寮，惟較合流破寮遠為矮小，幾同犬窩。四顧無人，狀極荒蕪，此即所謂天池。

天池之水極多紅點，蓋即紅藻，其間朽木橫陳，四週茅竹成叢，池之東面，有緩坡地。



然亦只得夜宿於此。同行三十人，因只攜來一個帳篷，故仍須住於山胞獵戶所遺破舊草寮之內，並即飲用此天池之積水。

← 小帳篷前留影

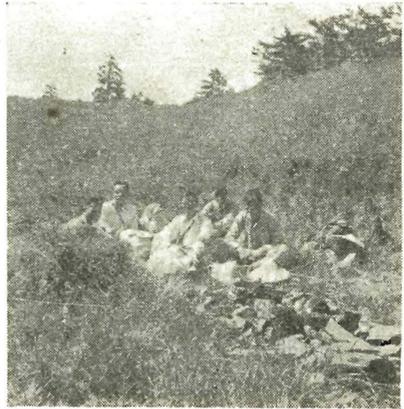
← 程主任朱教授合影

← 在天池大家合影

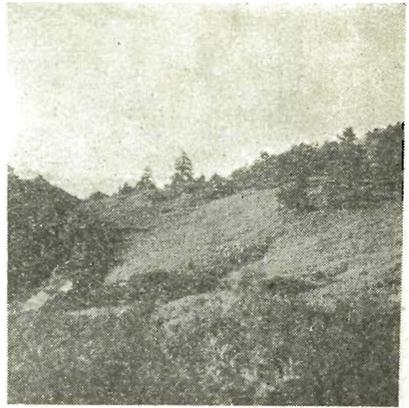
← 池畔搭起帳篷



池 天 達 抵

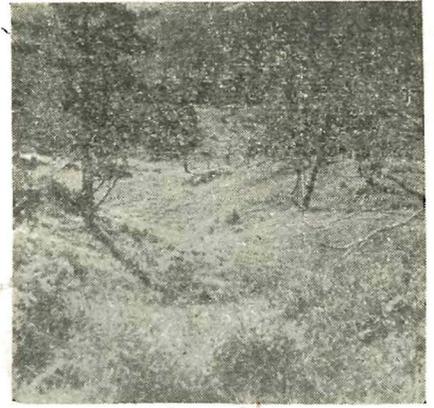


墊如軟竹茅矮池天

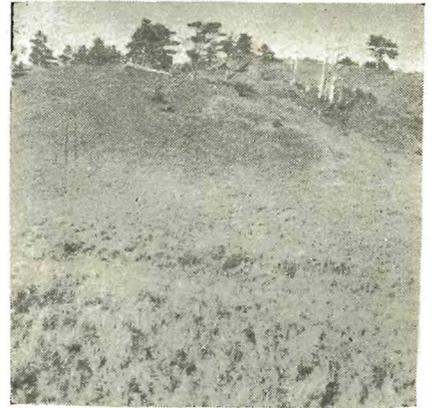


中 途 池 天 往

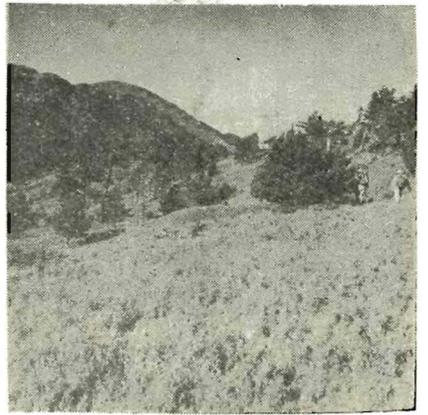
天池東邊緩坡地之一



天池東邊緩坡地之二



天池緩坡地之三



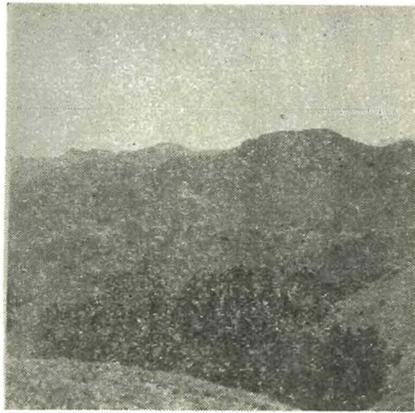
天池緩坡地之四



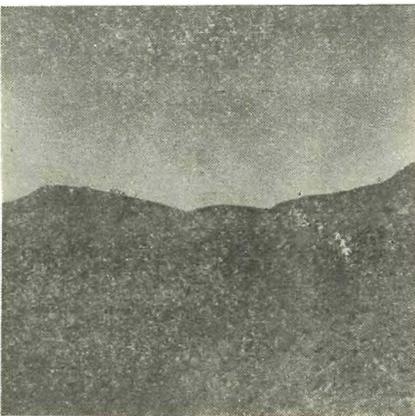
面積約五十公頃，由此再上坡東行，穿過一原始林，更鑽過一茅竹叢生之山頭，直至三千一百餘公尺之高處，便見合歡山之一大空曠



合歡山最高峯之一



合歡山北隅



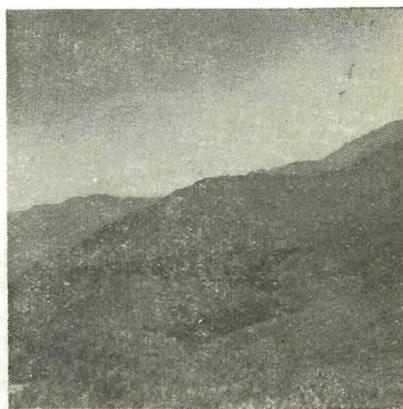
合歡山往東行

區域，此空曠區域在天池之右側，皆緩坡地，為橫貫公路南線預定經過之處，海拔約在二千一百公尺左右。更有水源，流經其間，此即所謂合歡。可能利用發展園藝事業之面積，當在三百公頃之多。

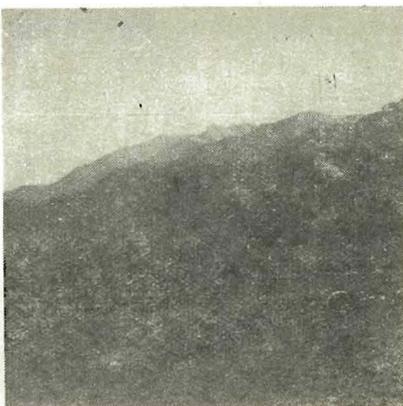
天池附近亦有山胡桃之生長，並有野生芋頭與竹筍，花卉方面則有野薔薇、杜鵑、石斛蘭、山百合等。天池長一百五十公尺，寬三十公尺，其水終年不涸。自合歡溪畔之合流，山行一日，直到天池，始能得水，其水極冷，其地雖在暑期，晚間溫度亦已降至攝氏七度，人居破寮內，猶須烤火取暖，恰似臺北市冬季最冷時日。

二、關原

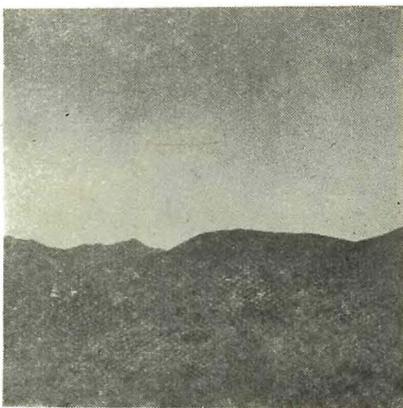
由天池上午七時半出發，至下午三時抵達關原。在天池至關原途中，山景甚佳，可利用之土地亦有不少。



一之地坡緩下山歡合



二之地坡緩下山歡合



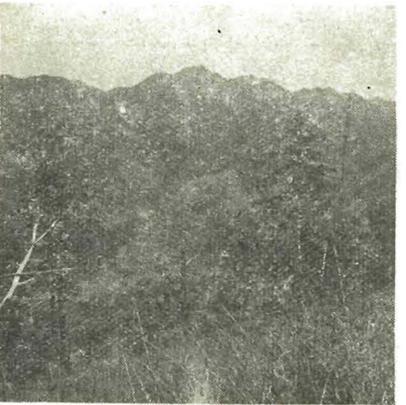
陽東山歡合



中途原關至歡合



一之景山原關



二之景山原關

關原係橫貫公路南線預定之一重要據點，日據時代曾設立派出所，建立房屋，惟在光復之際，山胞因仇恨日人統治之故，乃羣起將其焚燬，以致關原在目前，不僅無人居住，而且片屋無存，現只有橫貫公路測量隊遺下之空茅屋三所。距茅屋二百公尺之處，有一

水源，可取水飲用。茅屋之右側圍牆內，有以前遺下之蘋果樹三株，已結果實，色佳、味美、惟形體不大，果實大都被摘食，剩留在樹梢者僅三、四只而已。曾取下作標本，惟在離開關原，行至一大斷崖處，因攜帶之人，偶一失足，致蘋果墜入崖下，幸人被拉住，遂告無恙。

在關原，蘋果之外，猶有櫻桃樹及胡頹子，皆生長良好。花卉方面，則有月見草甚多，山百合亦不少，杜鵑尤多。

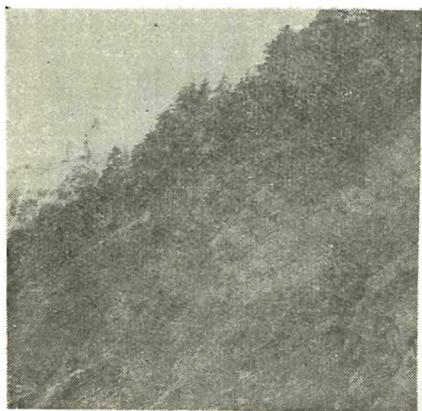
入夜宿於自攜之帳篷內，復分住於草房中。草房頗佳，遠遠可見。

關原草房海拔高度為二千三百餘公尺，晚間亦須燒火取暖。

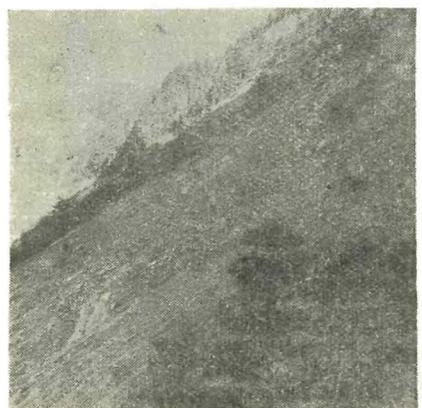
關原附近之緩坡地及平臺地，可利用於山地園藝事業之發展上者，面積約有二百公頃，其高度在海拔二、〇〇〇——二、四〇〇公尺之間。

三、畢 祿

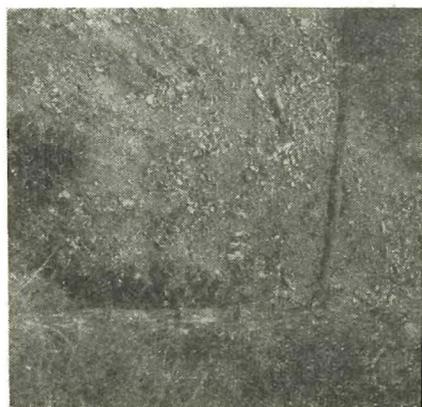
由關原出發向畢祿而行，自上午七時半起，至十時四十分鐘為止，一路之上，過坳方，爬天梯，越斷崖，頗為艱險。



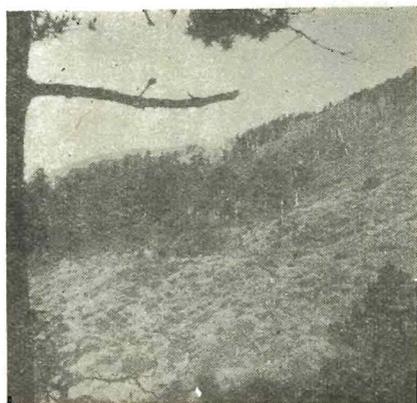
一之崖斷中途祿畢至原關



一之方坳



二之方坳



地坡緩之近附原關



臺平之近附原關

到畢祿時
為午間十一時
五十分，在關
原與畢祿間，
亦有不少緩坡
地。

關原至畢祿間之緩坡地



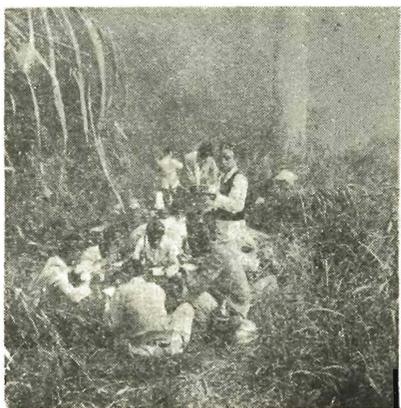
畢祿亦為橫貫公路

預定之一站，以前日據時期，亦建立派出所，其被焚燬情形，與關原無異，現所遺下之草房三所，亦為橫貫公路測量隊所建者，距草房約一百五十公尺之處，有水下流，此使畢祿可以作留宿之處。

畢祿留影



在畢祿吃早飯準備出發至古白楊



在關原至畢祿途中，以前猶有山胞居住，目前關原畢祿一帶，則全為無人地帶，畢祿之海拔高度為二千一百餘公尺，其園藝資源在果樹方面有桃、有李、有山胡桃、山枇杷及櫻桃，生長頗旺，在蔬菜方面，有以前遺下的馬鈴薯，在自然生長，又有野芋，在花卉方面，則有月見草、山百合、杜鵑、野蘭等。

四、古白楊

由畢祿至古白楊途中，可望見以前有山胞居留而現無人跡之晴崗，並曾經過日據時代之前富世派出所遺址，此一遺址，現時茅草叢生，而草叢中，猶遺下桃樹一株。

由畢祿至古白楊途中，果樹方面猶有山胡桃及山枇杷，花卉方面則杜鵑、山百合，隨時可見，山芙蓉、月桃與秋海棠亦然。

古白楊有日據時代之派出所，其房屋未被焚燬，惟現已破壞不堪，中間一座曾由橫貫公路之測量隊略加修繕，有橫貫公路方面之一職員留駐其間，此乃自台中縣和平鄉之梨山至此為止，唯一有人烟處所。其下有一小水源，更下有一小溪，並有山胞三戶居住。

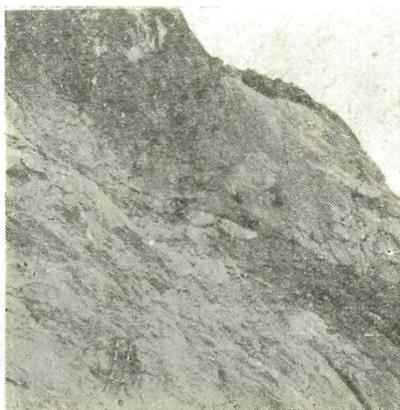
古白楊之海拔高度為一千五百餘公尺，其地有桃、有李、有山胡桃，猶有香蕉。蔬菜方面，有絲瓜、四季豆、番茄、山藥及芋等，而山胞更種有甘薯、玉米等。花卉方面，有杜鵑、櫻花及山芙蓉等。

在古白楊停留一日，宿于前古白楊警局（派出所）之遺址內。

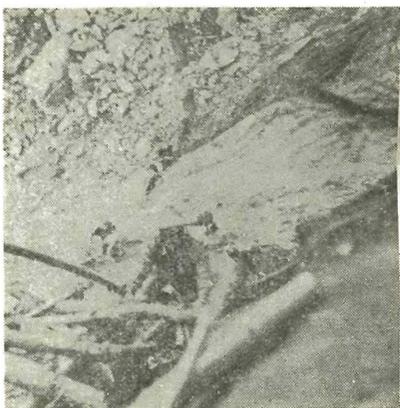


畢祿至古白楊過橋

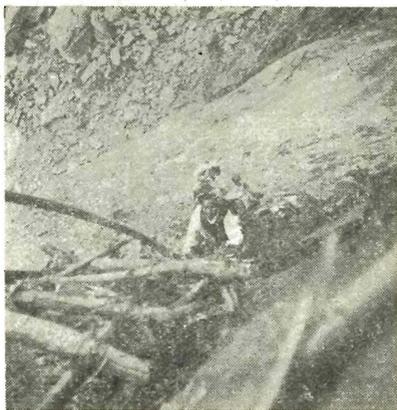
離古白楊後，行二十分鐘，即遇一大斷崖，長約半公里，斷崖之上，猶時有石塊滾下，行經其處，須極小心。復有一天梯，高懸於斷崖另一端，須爬上天梯，始能走過斷崖，再向前行。此乃此行最險之地，而爬此垂直高懸之天梯，尤為不易。



古白楊斷崖天梯



過古白楊斷崖爬上天之梯一

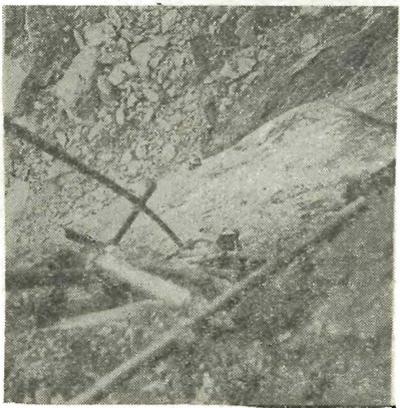


過古白楊爬上天之梯二

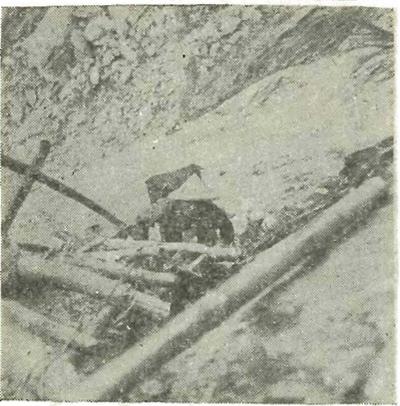
古白楊斷崖小路隱約可見



過古白楊爬天梯之三



過古白楊爬天梯之四



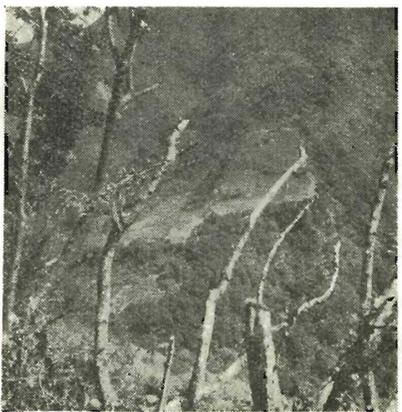
沿竹竿往上爬



古白楊一帶山景奇峻，有一急流，行經其下，乃達米多溪之上流，在古白楊至大北投之途中，有山胞開墾之墾地，種有甘薯、小米、玉米、與陸稻等。



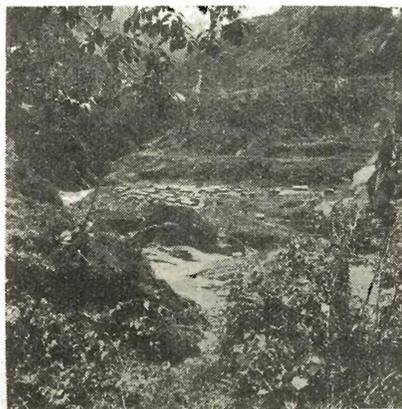
古白楊山景



古白楊至大北投途中山胞開墾地

五、大北投

大北投在達米多溪畔，其時橫貫公路南線正由太魯閣開始，建築至此，開山築路之聲，遠遠可聞，築路之退役軍人，有一總隊居住其間，房舍甚為整齊，由古白楊至大北投，下一大山坡，即到其地。其地海拔高度僅有四百餘公尺。



大北投全景之一



大北投全景之二

大北投以前頗有不少山胞居住，從事墾植，惟現已遷至他處。

大北投櫻花頗多。桃、李、梅亦散見。而甘薯、玉米、則見於山胞在大北投之墾地內，小米陸稻亦有種植。

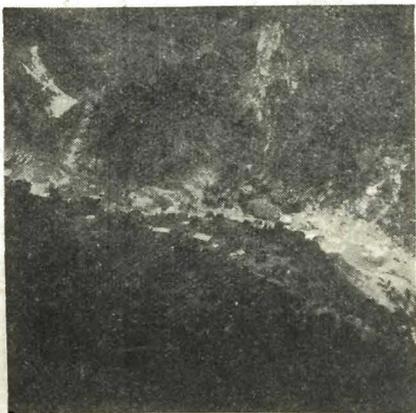
六、合流——大明子

此地之合流，原係達米多溪與另一溪水之合流處，本在達米多水文站之下，高度為三百餘公尺，惟現因達米多水文站設立之地，高度為四百餘公尺，已為橫貫公路一工務段所在地，新建房屋不少，有辦公室、有宿舍、有招待所等，而原合流之處，已不為人所注意，此地實係大明子。

合流一帶，果樹方面有番石榴、山柿、桃、柿、香蕉等。蔬菜方面：有豇豆、西瓜、絲瓜、番茄、白菜、辣椒、葱、芋頭、薤菜、南瓜、馬鈴薯等。花卉方面：有櫻花、月季、大理花、蕪蘿、虎尾蘭等。其他方面：有甘蔗、蓖麻、桑、烟草、花生、甘薯、魚藤、葛藤等。

由大北投至合流只一小時即到，途中須過達米多溪，並越一小山頭。

合流一帶亦正炸山築路，其水文站與工務段皆建於達米多溪旁之一塊平臺地上。



合流全景

七月十三日抵合流，在合流停留三日，曾由此至西寶。



大北投至合流中途過河



過大北投溪

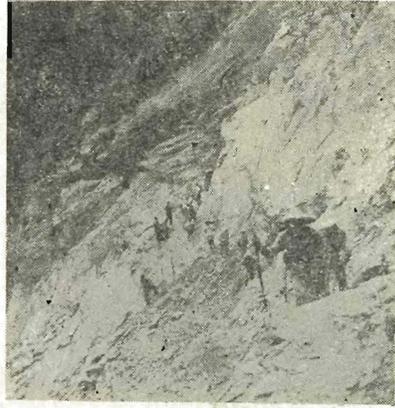
合流前有金礦，現猶有合流山胞以前挖金洞之遺跡。



合流山胞挖金洞之遺跡

七、西寶

由合流至西寶，猶須折返至大北投，再由大北投沿橫貫公路開闢之線前行，經深水溫泉，而上抵一山頭，曾過斷崖兩處，危橋一座。



一之中途寶西往



二之中途寶西往



三之中途寶西往

西寶在深山之中，連其附近之梅園、山里及西拉加三處，約有一〇〇——二〇〇公頃之土地，可利用於園藝事業之發展，尤適於夏季蔬菜之推廣。

西寶海拔高度為九百餘公尺，其地所居山胞八戶，凡二十口，皆為由富世村移入之墾民，作物收穫之後，仍回其原住之富世村中，係泰耶魯族，與花蓮之阿美族言語習俗皆不相同。園藝資源方面計有：菜豆、準人瓜、綠豆、桃、梅、香蕉、梨、柿、李、枇杷、檸檬、蒜、豇豆、南瓜、蜜柑、絲瓜、紫薇、野牽牛、美人蕉、櫻花等。此外猶有甘薯、玉米、小米、甘蔗、苧麻、烟草、蓖麻、月桃、花生等。桃皆實生，柿頗佳，苧麻生長亦佳。以前日據時代，曾在推廣桃、李、蜜柑、及苧麻，目前則除推廣桃、李、蜜柑之外，猶推廣柿、棉花、粟、芋、甘薯、及玉蜀黍等。

西寶山胞保留地之面積僅十餘公頃，有數十公頃之官有地，現被山胞利用，西寶山胞現最希望多種苧麻、桃、柿及蜜柑，現所最感困難者，一為墾地太少，二為交通不便，而人才自更缺乏。



一之影合胞山寶西與任主程

八、溪 畔

由大明子、合流至溪畔，曾經過前日據時代之警局原址，現亦已片瓦無存，全係茅草叢生之地。由合流沿溪而行，一路皆懸崖絕壁，橫貫公路經過此間，大抵已告完成，鑿石穿崖，工程極為艱巨。主持其事者為胡處長美璜，至為幹練，其協助調查隊之處亦復不少。



二之影合胞山寶西與任主程



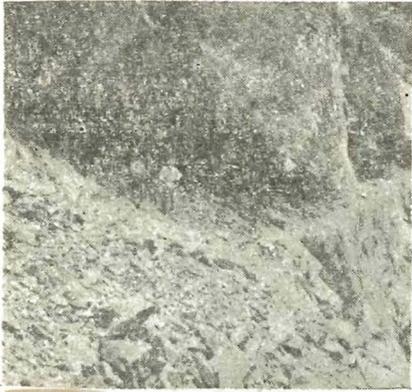
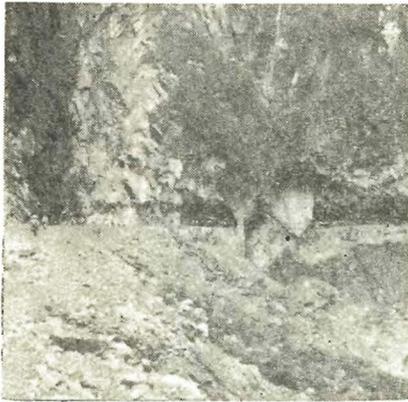
三之影合胞山寶西與任主程

橫貫公路半隧道

合流至溪畔橫貫公路半隧道
道施工中

一連串的山洞前留影

合流至溪畔途中坐在半隧道
道下午飯



在合流至溪畔之中途，有一隧道尤呈壯觀。



橫貫公路半途隧道旁

另有一段坍崖，須沿天梯而下，直抵溪床，再由溪床而上，其梯三節相連，較古白楊之天梯尤長，亦頗不易爬。



此處不易行



天梯連連

在溪畔留駐三日，曾由此至不魯灣調查，又至馬坡看調查。此不魯灣與馬坡看，均在溪畔之上方。後更至西拉岸調查。西拉岸係在溪畔之下方，溪畔亦有一橫貫公路之工務段，並有一電力公司之工作站。溪畔一帶之橫貫公路，此時已修築完畢，惟因橋樑尚未完成，所架之臨時便橋，雖能行走，但只能通車至溪畔下方約一公里處。

溪畔只有山胞二人，工作於電力公司之工作站，其妻子亦居住於此，並事種植。

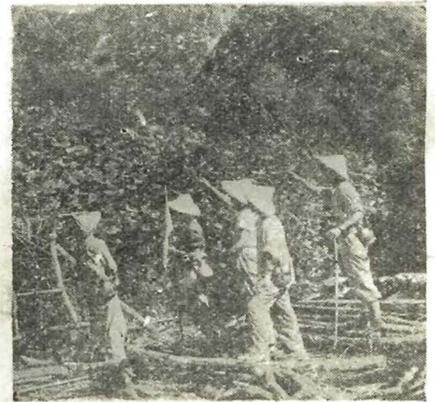
溪畔花木頗不少，有猩猩木、櫻花、變葉木、美人蕉、雞冠花、月季、月橘、夾竹桃、木槿、臺灣連翹、虎尾蘭、百日草、扶桑等。蔬菜果樹方面，則有蘿蔔、南瓜、番茄、香蕉、樹莓、木瓜、梅、柿、番石榴、鳳梨、桃等，生育俱良好。此外猶有烟草、玉米、甘薯等，溪畔之溪，名立霧溪。

九、不魯灣

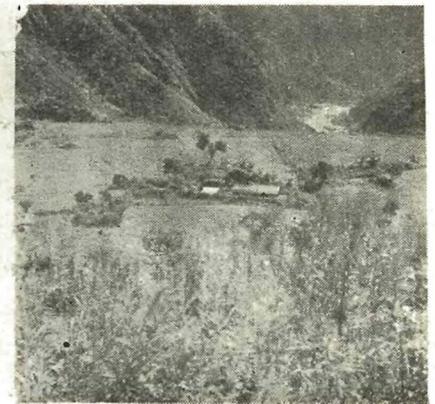
由溪畔至不魯灣，約行一小時半即到，係居溪流之右側一山頭平臺中，有山胞五戶，耕墾其間，皆泰耶魯族，戶口編在太魯閣富世村，墾地面積不大，僅二公頃餘，由蔡信達、吳天財、秦炳煌、劉生木、盧中正、五戶分種。



訪問中的山胞



這就不是魯灣



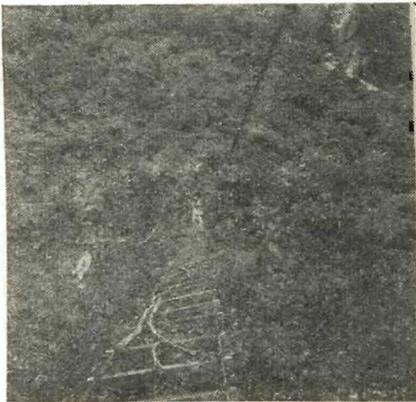
不魯灣山胞耕地

據不魯灣山胞稱，日據時代在該地推廣之作物有桃、李、柑橘、文旦等，惟現時推廣者及現有作物已增加甚多，如落花生、小米、玉米、甘藷、南瓜、準人瓜、竹筍、柿、番石榴、柚子、香蕉、扁蒲、陸稻等，芋、胡瓜、鳳梨、木瓜與烟草等皆有種植。不魯灣海拔高度約一百公尺左右，雨水最多時期為五月至八月，不魯灣傑出人才為蔡信達，曾畢業於花蓮省立農業職業學校。

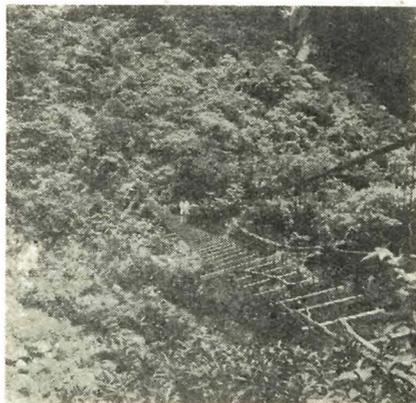
十、馬坡看

馬坡看與不魯灣隔溪對峙，但馬坡看位置更高，墾地亦遠較不魯灣為大，日據時代，馬坡看設立警局（派出所），其時原有山胞二十餘戶居住，人口共一百五十餘，後因經過一次大地震，死亡多人，生者多遷往他處，故目前只有三戶，共十四人，戶長為徐大、徐火木、與鄭文德。墾出之土地面積約三公頃。此三戶山胞，亦皆為泰耶魯族，在富世村亦有居處，並有子女讀書於太魯閣之富世國民學校，且有畢業之女孩一人。

由溪畔至馬坡看，須過一甚不易過之吊橋，此橋現僅鐵絲數條，高懸深谷之上。



往馬坡看中途的易過吊橋



過一險吊橋

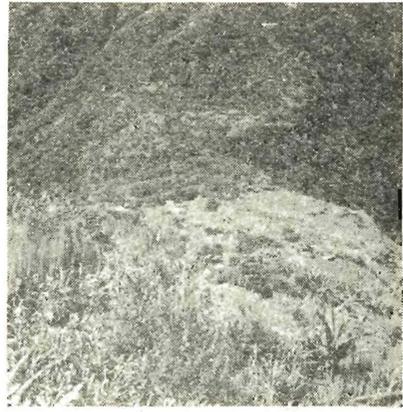
渡過危橋之後，復須過一斷崖，約行兩小時，始見此深山中之馬坡看墜區。

馬坡看海拔高度約一百八十公尺，日據時代曾推廣柑桔，現有園藝作物李、桃、柑桔、香蕉、葱、胡瓜、菜豆、芋，並有落花生、甘藷、玉米、種植頗多，雨季在七月至八月，墜區土質頗佳。

十一 西拉岸

由溪畔至西拉岸，步行約二小時半即到，西拉岸在立霧溪左側之山頭，距上西拉岸山頭不遠之橫貫公路上，有山胞之神，名「不動明王」，神像設在一大山岩中，有巨泉從山岩中流出，山胞行經其處，皆須行禮，據云：不動明王係管轄地震之神。

從西拉岸山頭之山口，可望見太平洋，水天一色，風景絕佳，由太魯閣經此，至溪畔，再至合流大明子，大北投與深水溫泉一帶，以前曾有開闢公園之計劃，現仍將繼續此一計劃，即因此一帶風景甚佳之故。



墜區全景

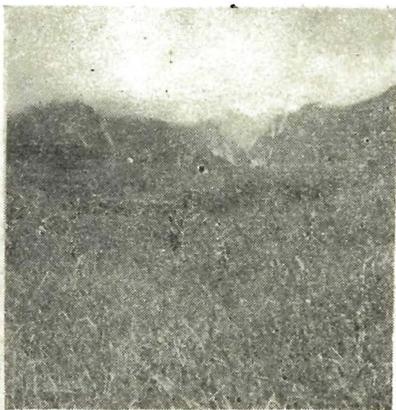


墜區與山胞合影



從山口遠望大洋

西拉岸山胞凡八戶，共六十六人，皆屬泰耶魯族，墜地面積在十公頃左右，惟保留地總面積有三十餘公頃。

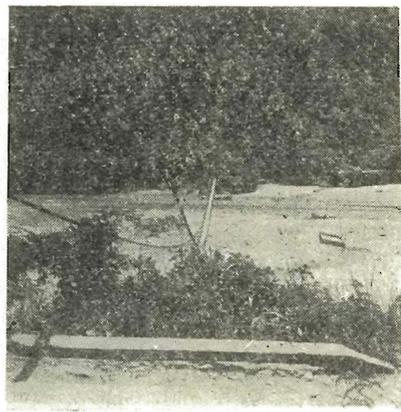


西拉岸山胞墜地

西拉岸在日據時期，原有村落被迫全部遷往平地，目前山胞皆係光復後來此耕墾者，墾戶皆係富世村居民，目前種植之園藝作物，有香蕉、南瓜、絲瓜、枇杷、柿、檸檬、胡瓜、梨、桃、柑桔、番石榴、木瓜、柚、鳳梨、薑、辣椒、芋、冬瓜、蘿蔔、白菜、猩猩木、櫻花、仙人掌、美人蕉、木槿等，另種植甘藷、落花生、小米、玉米等不少。以柑桔生長最佳，當可大量推廣，據西拉岸山胞稱：地方當局頗有在此一地區飼養山羊之計劃，此與山胞之種植作物，實有妨害，故山胞深以為憂。

十二、銅門村

銅門村為秀林鄉所轄九村之一，在位置上偏處本鄉之東南角，居木瓜溪之中下游，全村大部為山地，僅木瓜溪沿岸，有少數緩斜平地，已為山胞開墾利用。由花蓮至銅門，計一四·四公里，有公路通達，汽車可駛至銅門大橋及隧道口，交通頗便，臺電公司在此有發電所一，電廠設於地下，利用水力發電，規模尚大，本村因賴有銅門發電所之設立，地方逐漸繁榮，居民生活亦便，此地尚有山道，通往中部南投縣境，將來如能拓修，則銅門在臺灣東西交通上，當躍居重要之地位。



銅門橋

銅門在秀林鄉各村中，為一較大之村落，人口頗多，全村共十七鄰，一一〇五人，分居兩大部落，其中山地籍者一二二戶，八六八人，平地籍者五七戶，二三七人，本村因距離花蓮甚近，山胞子弟於國校畢業後，近年升讀中學者頗多，現在就讀農職校者共有七人，工職校者四人，在臺東短期補習學校者，尚有二人，已畢業而在鄉村中服務之青年，亦為數不少，村民多賴耕山營生，水稻栽培較少，早作中以甘藷、粟、小麥、玉米、花生等為大宗，此地氣候年中冬春之季雨日較多，夏秋期間，除颱風雨外，常感乾旱。村中部落所在地，地勢甚低，海拔高度，不過百餘公尺左右，土壤稍偏酸性，附近山農，果樹栽培頗盛，在日據時期，日人在本村推廣之作物較多者為油桐樹，栽培約七公頃，次為柿樹、文旦柚、改良種之桃李等，每種種植約五六百株，光復以來，鄉公所推廣之作物，以柑橘為主，柑、甜橙，年來皆有栽培，林木方面，則獎勵杉樹、相思樹、及油桐之栽植，使山地合理利用，本村共有保留地五〇〇餘甲，可以發展果樹栽培之地積，尚屬不少，村民盼多種梨樹，目前感到之困難，為缺乏技術人員來村實際指導，又村中耕地，石塊甚多，且坡度甚大，為保持水土及便於以後土壤改良計，最好建設梯段，但經費困難，目前無法實現。

以上為銅門村一般情形，本隊于七月二十六日前往該村調查，分訪銅門、榕樹兩大部落，茲將所見，簡述於次：

1. 銅門

銅門與榕樹分踞木瓜溪之兩岸，坐車先過榕樹，約經二里許，而抵銅門橋，下車後步行過橋，登岸即到達銅門部落。

其地設有警察派出所及國民學校，均具相當規模，銅門發電廠位於對岸，隔河可見自發電所湧出之水流，本隊先至銅門國校參觀，該校環境整潔，校庭及後園栽培花卉及果樹種類甚多，培植得法，生長良好，該校校長彭澄順先生在銅門多年，對於地方情形極為熟習，彭校長擅長園藝，對花卉尤具興趣，校中除栽培各種花木外，並培植盆景甚多，彼先為本隊說明銅門一般情形，旋導引本隊至該校校園及部落參觀，校園中有各種果樹皆已長大結果，其中以梅李為多，柑橘作引種栽培，種類尚屬不少，以萬崙夏橙、椪柑等生長較好，梅樹每株每年至少結果數百臺斤，年有二、三千元之收入，其他如葡萄亦在試種中，品種為 Niagara，發育頗佳，木瓜、柚樹、在園中栽培頗多，柿樹共有三十餘株，據告：年可收二千餘元，此外栽培較少之種類，有桃、梨、鳳梨、番石榴、枇杷、香蕉、蓮霧、楊桃等，部落中各種果樹亦有零星栽培，蔬菜見有絲瓜、葫蘆、準人瓜、四季豆、莧菜、辣椒、葱、韭、豇豆、芋頭、萵苣、蕪菜、番茄、紫蘇、冬瓜、南瓜、胡瓜、苦瓜、白菜、紫背菜等，花卉在國校及派出所庭園栽培不下數十種，部落所在地，地積不大，附近仍可利用之地亦不見多，彭校長一面引導本隊參觀，一面詢問有關園藝技術上之問題，在銅門之工作結束後，彼又陪同本隊前往榕樹考察。

2. 榕 樹

榕樹距銅門約二里許，兩地相隔一河，公路自村落中經過，路旁有商店數家，此地居民不多，住宅多數分散在山腰高地，地方情形，據訪十六隣馬信義君談告，此地在此以前，日人獎勵村民種植果樹，栽培柿、柚、文旦、桃、李等頗多，光復後，近年栽培梨樹、木瓜、柑橘不少，農作物則以花生、甘藷、玉米、粟、為大宗，山地並推廣造林，杉樹及相思樹為主要栽培之樹種。本村尚有水田十餘甲，利用木瓜溪水，作埧灌溉，今年氣候欠調，水稻蟲害殊烈，稻葉多被害蟲食損，花生則因雨水過多，產量亦受影響，本村蔬菜栽培，在栽植季節中，各戶均有少數種植，過去曾推廣結球白菜，生長尚佳，本隊旋至後山果樹區參觀，見柿樹栽培最多，行列有序，面積不下十餘甲，樹齡已二十餘年，品種皆為方柿，生長頗佳，病蟲稀少，柿樹而外，則白柚、紅柚、文旦、柑類亦多栽培，行間隙地，散植木瓜、香蕉。此地避風，木瓜生長結果均佳。家宅附近尚見有葡萄栽培，廣搭方形竹棚，枝葉繁茂。村落附近山地，依在高處瞻望估計，勉可利用之地積，約有二、三十甲左右，現多栽竹及雜類樹木，部分地勢陡峻不宜開墾，柿樹栽培區，坡度亦大，以後如增植果樹，宜多注意保土設施。

十三、文蘭村

文蘭在榕樹之對岸，由榕樹往文蘭現無橋樑，須涉水渡河兩次，方可到達彼岸，如不涉水，則須繞道銅門過橋，距離太遠，本隊是日於銅門榕樹二處調查完畢後，即以半日之時間順便往文蘭調查，隊員相繼跣足涉水過河，先經過一道用竹籠裝集石塊築成之水壩，然後涉水過河兩道，始達彼岸。

木瓜溪此時流量不多，深處亦不過二尺許，惟水流頗急，且河中均為卵石，容易滑跌，我等均不慣跣足過水，尤以女隊員更少經歷，故不能不相互攙扶，小心緩渡，過路之山胞，多自動前來扶助，感情可感。



自榕樹涉渡河往文蘭調查

彼等過河，行動矯捷，如履平地，因皆每日來往，已習以為常矣，此地宜有橋樑，兩岸居住之山胞，皆感急切需要，因在枯水期間，涉水渡河尚不困難，然每年至大水期間，則來往危險，有時交通完全斷絕，極感不便，聞政府早有計劃建築此處橋樑，以工程浩大，費用甚多，遲未舉辦，現聞花東公路，（自花蓮至臺東）將經由此處，此路開築時，則橋可早日完成，將於來往行人，便利多矣。

本隊過河後，為爭取時間，稍事整理衣着，即繼續前行，向文蘭進發，登上河岸後，即見有一片廣闊之山野，皆為沖積砂質土壤，雜生草木，尚未合適利用，途中遇見山胞牧牛孩童一羣，牛隻肥壯，兒童天真活潑，有三、四兒童共坐於一牛背上嬉玩者。

此地應種植果樹，或闢作牧場，皆當有利，將來花東公路修通，價值更大。

文蘭途中山兒童



上岸不久，本隊到達文蘭，當即訪問該村六隣陳秋火君，據告：文蘭共有兩大部落，一為文蘭，一為重光、文蘭住民平地籍者六戶，三十七人，山地籍者六十七戶，四三三人，其中男性二二五人，女性二〇八人，居住於重光者，平地人二戶九人，山地人四十六戶三八〇人，本村山胞兒童，一般均入小學，現升讀中學者共計六人，計農職二名，工職一名，普通中學二名，師範一名。村中現在栽培之作物，食用者仍以陸稻、甘藷、玉米、芋頭花生等為主，果樹則有柿、柑橘、龍眼、蓮霧、木瓜、桃、李、香蕉、楊桃、枇杷、番石榴、芒果、鳳梨、麵包樹、荔枝等，四十五年購入橫山軟枝梨試種，生長尚佳，將來結果不知如何。本村在保留地中，約有五十餘甲，可以栽植果樹之緩斜地積，將來希望多種柑橘及水梨

，桂竹在本村栽培亦多，尚屬有利，蔬菜方面，過去推廣甘藍、蘿蔔、芥菜等，但因水利未修，栽培有限，陳君並告本村目前最感到之困難，第一為水利問題，因本村有一大平原地積，如興修水利，增加灌溉水源，可發展水稻數十甲，村民生活，即可大為改進，其次木瓜溪橋樑未建，使本村對外交通甚感困難，再則本村目前飲水用水，亦感缺乏，皆因經費困難，自身無力建設改進，希望政府能有補助辦法，在文蘭附近，有一大片湖水，地名鯉魚潭，本隊曾經過其處，湖之面積，據稱共八十甲，三面皆高山，樹林陰翳，湖水清澈，兩相照映，風景極佳，湖中可大量養魚，餘水亦應可用於灌溉，現湖邊已有遊艇數隻，但目前交通不便，外來遊客甚少



文蘭村鯉魚潭中之遊艇

。此地如速將公路修通，環境整理，實可開為遊覽區，將來對於文蘭之繁榮，關係甚大，由鯉魚潭再前進，即為吉安鄉界，附近池南一帶，果樹栽培頗盛。

十四、佐倉村

佐倉村位於秀林鄉之南端，距花蓮市較近，由花蓮前往有公路通達，相隔不過六、九公里，汽車出花蓮市，經省立花蓮農職及數處村莊，進入山野地區，然後越過一廣闊之乾旱河床，再經過太魯閣林場，不久即抵佐倉，在佐倉附近河之兩岸，有大片荒野，昔日即為河床，現已積成高地，粗略估計，當在二百甲以上，此種荒野，下部可能石頭甚多，但露出地面者，並不多見，故上層仍為沖積砂壤，雜草灌木叢生，證明地力尚佳，現在亦已無虞洪患，此廣大積，現均未利用。

僅路旁有少數地方，偶見種有蓖麻及瓊麻，近水之處，亦有開墾種植大蒜、蘿蔔、豆角者，生長頗佳，村之附近，尚有礦場，據聞山間出產瓷土——高陵土，礦場附近山地，聞有平地人在該處種薑頗多，品質特好，本隊因時間關係，未能前往觀察，下車後即逕往佐倉，先至派出所，辦理登記手續，派出所規模頗大，佈置整潔，栽種花木果樹不少，佐倉村山胞皆集居一大部落，房舍整齊有序，本村共有住民十三隣，山胞佔一〇〇戶，六五六人，平地籍者亦有二〇戶，八十人，村中設有國校一所，供兒童上學，畢業後升讀中學者，亦有五名，村中作物栽培情形，據楊文財君談告：在日據時期，此地注重造林，以相思樹、梧桐、油桐、桂竹等為多，果樹僅推廣香蕉及柚樹，光復後，政府對於開墾山地，獎勵建設階段，保持水土，並推廣杉樹相思樹等苗，現相思林約有五〇甲，杉林四·五甲，果樹近年多栽香蕉，已有約十甲之數，此外柿、柚、柑類，檳榔、龍眼、番龍眼等亦有不少，農作物以花生為多，年可產一千包左右，（每包三十至四十公斤）陸稻栽培，亦有十甲左右，由於村中人口漸多，良好耕地，仍嫌不夠，水利亦待修整，飲水亦不充足。

十五、佳民村

佳民村在蘇花公路線上，距離公路不過一公里許，後面為一帶高山，與大山、佐倉一脈相連，另有鄉道通達，由花蓮市前往，乘車由蘇花公路經美崙、北埔、農場轉入鄉道，而抵佳民，本村境界北連景美，南接佐倉，東至公路，西為廣闊之山地，村民分居兩大部落，一為佳民，一為大山，相距僅二·七公里，全村人口七百餘人，皆以種地耕山營生，惟因接近城市，年來生活，文化水準，已逐漸提高，事實上業已山地平地化矣。茲將本隊調查佳民、大山兩處見聞情形，分述於次：



本隊往佐倉調查
之路兩旁皆為大片荒地。

1 佳 民

佳民為村公所所在地，警察派出所及國民學校亦設於此。



本隊於七月廿七日到達佳民，先訪該地四隣居民廖萬德君詢問其地園產農作情形，據告：

此地據時期，早作多種甘藷、甘蔗、花生、水稻，現在亦仍如此，山地造林，在以前及現在皆甚注意，以相思樹、油桐、桂竹為主，果樹則以香蕉、柚、龍眼、蓮霧等為多，光復後，本村在後山試植檸檬、檸檬、葡萄等果樹，生長頗佳，村中保留地共有四〇〇餘甲，大多地勢陡峻，只宜造林，一部分坡度較緩之地，已開墾種植早作，如甘藷、芋頭、花生、小米等，亦有栽種香蕉者，以後如有優良品種果樹，則可減少早作，多栽果樹，本部落尚有一部分水田，因灌溉水量不夠，只可插種一作，每年至夏秋期間，部落中飲水亦感缺乏，故水利之改進，在本部落實為急要，此外，則肥料缺乏，病蟲防治，亦感無策，果樹栽培管理技術，急賴有人指導。本部落現有居民七十五戶，三八五人，青年升學者，近年較多，現在普通中學就讀者共六人，內有女生二名，學習農業者三名，師範者一名，以後希望青年多學農業，回村改進部落中農業工作，尤以果樹栽培技術，甚為急要。

本隊與廖君談話結束後，即由彼引導同往後山及部落中參觀，在後山有新開檸檬園一所，共植三百餘株，係以公共造產方式培植者，其處地朝東南，陽光充足，土為砂壤，稍帶石礫，土性PH值，經採樣檢定在六·五左右，檸檬樹大者已結果實，大體上生長尚佳，惟除草整枝等管理則嫌不夠，按一般以公共造產方式栽培之作物，就本隊歷年調查所見，管理皆未能完善，名為共同管理，實際上大家均少管理，故此種方式，仍有改進之必要，（此點甚希望有關部門予以注意改善）在後山中尚見有香蕉、柚等栽培，油桐數量亦不少，部落後面一帶山地，坡度尚不甚大，如加整理，尚可利用，在部落中，房舍前後，栽種果樹頗多，麵包樹生長甚好，村民不知食用，其他果樹有柚、枇杷、香蕉、木瓜、番石榴、鳳梨、西番果、龍眼、蓮霧、桃樹、柑橘、葡萄等，葡萄栽培，聞共有三五〇株，品種為Niagara，係去年購入苗木種植者，香蕉多為南洋蕉，品質不佳，蔬菜栽培，在部落附近，除少數瓜豆外，其餘尚不多見，特用作物如苧麻、蓖麻、檳榔、蓮草等，本村亦有出產，但為量不多。

2 大 山

大山亦屬佳民村介於佳民與佐倉之間，距佳民二·七公里，距佐倉五公里，離蘇花公路亦近，有鄉道連接北埔，相距不過一·三公里，此部落後依高山，前面有水田甚多，居民共六十餘戶，人口三百六十餘人，幾全部為山胞，據訪十一隣居戶田俊榮君談告，此間保留地已墾數十甲，光復前，即栽植油桐、竹、香蕉等，部落中共有油桐三十餘甲，香蕉四、五甲，另外還有油桐林三十甲，山中

尚產蓮草頗多，村前水田雖屬不少，但大部為平地人所有，山胞僅有五、六甲，故食米不夠，食糧多賴甘藷補充。又此地風害稍大，香蕉尤常受損害，本隊曾至部落附近及山麓各地調查，見部落後面山地，山勢甚陡，只可造林，無特殊可發展之物，山麓緩斜地積不多，柑橘、龍眼間有栽培，油桐發育甚旺，聞桐子產量，並不甚多，利用者為桐樹木材，質輕而實，供作木拖鞋之用，新造林者多為相思樹，發育迅速，為良好之薪炭材，部落附近，水利尚佳，各種蔬菜如絲瓜、葫蘆、茄子、薑、菜豆、莧菜、辣椒、蔥、芋、蘿菜、番茄、冬瓜、南瓜、苦瓜、山藥、紫背菜等，皆散見之，特用作物除油桐最多外，甘蔗、芋麻、檳榔、蓖麻、烟草亦栽培不少。

十六、景美村

景美村介於佳民與秀林之間，包括加灣、三棧兩處村落，彼此相距不過二、三公里，均在蘇花公路線之旁，全村共分五隣，將近二百戶，總人口一千三百餘人，各處地勢不高，皆不過二百公尺左右。茲將本村各部落情形分述於次：

1. 加灣

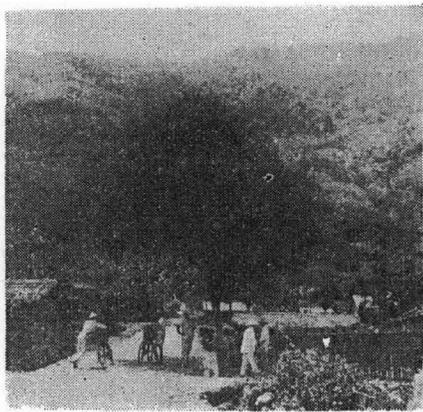
加灣為屬於景美村較大之一部落，居民人口，山地籍者達八十餘戶，五百餘人，另有平地籍者四戶，十八人，村中房舍頗為整潔，顯示相當寬裕之象，青年在外讀書者亦有八名之多，農忙期間，村中並有托兒所之設立，辦理成效頗佳，部落前面有一部分水田，北埔大圳經過此地，水量頗富。

但據村民談，則謂食水用水皆感不夠，可能對於用水權利有所限制之故。

此地果樹栽培頗盛，香蕉栽種面積有三十餘甲，多分佈在山地，為佳民主要經濟栽培作物，其他果樹種類亦多，就調查所見，尚有柚子、木瓜、芒果、番石榴、鳳梨、枇杷、蓮霧、桃樹、梨及麵包果等，特用作物則以蘆草、芋麻、甘蔗、檳榔、花生、油桐、竹筍為多，蔬菜有絲瓜、葫蘆、芋頭、生薑、番茄、辣椒、山藥、豇豆等。木本花卉，種類亦多，山胞生活，已漸平理化。

2. 三棧

三棧介於秀林與加灣之間，亦在公路線上，三棧溪由此出口，流入太平洋，公路過溪，有一鐵索大橋。此地富有山水之勝，風景頗佳，且交通便利，故過去為一天然游泳場，每入夏季，遊客頗多，惜近年來未加管理，特以溪之上游兩岸山地，墾伐無當，水土失所保持，砂石被水沖落，塞積溪之出口，因而原有之游泳場，逐漸縮小，現橋下之一段，幾皆為巨石沉砂所堆滿，僅橋之上首轉彎處，猶餘一段水面，廣闊數畝，清澈可愛。現三棧有國軍戰士駐紮在此，本隊是日前往時，見戰士們與山胞兒童嬉游水中，並作水球遊戲，此地誠為良好運動訓練之場所，如能由山胞與戰士合作，慢慢將橋下砂石清除，使水面擴大，並略加設備，恢復為一稍具規模之



加灣全村景

游泳場，將來橫貫公路完成，東西南北，交通暢利，隨大魯閣公園之發展，中外遊客必多，此地如整理完好，將於東部地方之繁榮，至有裨益。希望主管觀光事業之部門，予以考慮，秀林地方人士，尤當協力促成之。

本隊到達三棧後，先經過駐軍區域，乃入部落調查，此地居民分居兩處，由房舍建築及村民衣着、各方面以觀察村民生活，較為貧困，因此處平曠之地極少，部落三面皆山，而山勢又復陡峻，且砂石甚多，地力瘠薄，只宜造林，



三棧村全景

在附近僅後山山谷有約三公頃之地，坡度稍緩，可以利用，惟此處水土保持失調，山之上部，漸已崩圮，先須妥加防護，方可利用。據村民呂茂君談告：本部落現共有留供山胞生活保留地二百餘甲，已開墾之地，因無灌溉水源，多栽種甘蔗、粟、玉米、花生及香蕉，其餘則着重造林，



本隊女隊員與三棧女青年合影

栽植相思樹與油桐。香蕉在附近山麓較濕潤之地，種植頗多。早作中花生為主要經濟作物，現每戶種二公頃左右，仍感耕地不敷，且肥料缺乏，因本村現在住民七十餘戶，人口四百餘人，如不改進農作，擴充耕地，經濟生活將益窘迫，今後為兼顧水土保持，增加單位面積收益計，除造林外，惟有發展果樹栽培，較為得策。如高處栽種板栗、胡桃、梨等，低處種植柑橘、香蕉等，妥加管理，十數年後，村民收益，當必可觀也。

十七、秀林村

秀林村為本鄉最大之一村落，鄉公所即設於此，此地距花蓮市城約十九公里，蘇花公路線經過村之前面，距離不到一公里，每日有新城線汽車來往經過，交通頗便。由秀林村另有鄉道通往富世，計三·六公里，通往三棧，計二·七公里。本村居民最多，為全鄉各村之冠。計山地籍者一七〇戶，男女共一千三百餘人，平地籍者三十二戶，一百一十餘人。又因鄉公所設立於此，故村落更較他處為繁榮，道路房舍，整潔有序。作物栽培，亦稱集約，村中猶有不少現代化之生活設施，為在他處所罕見者。本隊於七月廿七日到達秀林調查，先至派出所及鄉公所訪問，詢問全鄉建設情形，承吳鄉長接待，先為本隊隊員講述山胞過去生活習慣，及現在改進情形，次再報告秀林鄉概況。

吳鄉長一再強調鄉政設施之目標，在達成山胞平地化，換言之，即使山胞在經濟文化生活各方面，皆能逐漸進步，跟上時代水準，與平地人不相上下。其施政之基點，着重於經濟方面，蓋必先使山胞經濟能逐步繁榮，則其他一切，方可談到改進。吳鄉長之看法

甚為正確，彼身體健壯，態度和藹，說話時談笑風生，國語尤為流利，在當地山胞中實為有數之人才。

本隊訪問鄉公所後，即至村中調查，秀林村只有一大部落，人口稠密，作物栽培亦盛，據十四隣詹桂卿君談告：在日據時期，本村除獎勵造林及栽培各種旱作外，果樹以香蕉、木瓜、柿、蓮霧、芒果等栽培較多。近年經濟作物，注重甘蔗、花生等之生產，花生栽培，全村共有六十餘公頃，甘蔗共五十餘公頃，村中尚有水田二十餘公頃，但水利欠便，第二期作缺水，肥料及貯藏設備，亦感不敷。現村中共有保留地二百三十餘公頃，以後除原有作物栽培並加強造林外，希望能試植大豆栽培鳳梨、柑橘，並使單位面積收益，能再增加，以改進村民經濟。本村教育，比較發達，國校設備，亦較良好，現升讀中學之青年，讀高農者已有二名，普通中學者十五名，入師範者三名。村中農作栽培，管理頗為良好，就調查時所見，田間種植之甘蔗、水稻，皆發育頗佳，部落附近，種有各種果樹，如芒果、香蕉、龍眼、木瓜、鳳梨、番石榴、桃柚、番龍眼、枇杷、蒲桃、蓮霧、胡頹子等皆散見之，其中以香蕉之栽培量較多。番龍眼數亦不少，此種果樹，為東部之特產，普通亦稱臺東龍眼，屬無患子科，果實較龍眼為大，糖度亦高，生長強健，惟果核甚大，可食部分即果肉率不高，是其缺點，如能研究改進，減小種核，增加果肉率，則其栽培價值，將隨之而增高。

蔬菜栽培，在本隊前往調查時，尚非最多生產季節，此季但見有絲瓜、南瓜、葫蘆、苦瓜、冬瓜、豇豆、芋、馬蹄、蘿菜、萵苣、辣椒、番茄、薑、芫荽等種類，皆僅供家庭食用，無經濟生產之栽培。此地海拔既低，水利亦欠良好，發展蔬菜，非所相宜。

十八、富世村

富世村介於崇德村與秀林村之間，距新城四公里許，蘇花公路花蓮段之雙車道線至富世太魯閣為止，由花蓮至富世，每日車輛頻繁，交通甚便，此處亦為蘇花公路重要之一站，因此前往往蘇澳，經過崇德、清水、平和等處，皆為單車道，路身既窄，隧道亦多，故過往車輛，均須經路局作安全檢查，並嚴格控制行車時間，免生危險，此地因過往車輛及旅客眾多，現在橫貫公路南線又正在興工修築中，工程人員與修路榮民，居住此地及來往經過者極多，故富世村太魯閣一帶，較前大為繁榮，將來橫貫公路修成，南線由太魯閣出口，此地將必更為熱鬧。

富世村居民現共十五隣一百八十餘戶，分散於富世、太魯閣、大禮、大同四處，茲將各地情形分述於次：

一、富世

富世在太魯閣與新城之間，距太魯閣僅一公里許。此地有富世國校及警察派出所各一，皆在公路之旁，規模頗大。另有商店數家經營冷飲及雜貨之類。山胞住戶，皆在馬路以上山麓臺地，共只十三戶，七十八人。臺地沿山麓成長形，與太魯閣連接，此地本名富世岸由日名譯成，在行政區劃上，僅分富世岸上下二段。

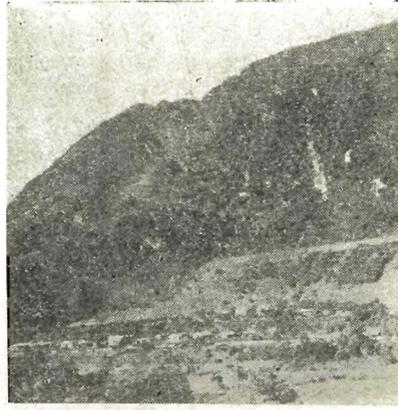


富世之山胞部落

富世居民生活雖仍以種田耕山為主，但此處因交通便利，且橫貫公路正在築修，村民亦常有其他工作及收入，現農作栽培，旱地除種陸稻、甘藷、粟、玉米等以供飲用外，經濟作物以花生、甘蔗為多，花生栽培每戶至少有地數分，多者甲許。水田在部落之上首，亦有少數，如開發水利，水田面積可以增加，居民希望能多種水稻，使生活安定。果樹在本地有柑橘、木瓜、柚、柿、芒果、葡萄、龍眼、桃、時計果、蓮霧、番石榴、鳳梨、番龍眼、麵包果、李樹、欖仁、香蕉、檸檬等種類，蔬菜現僅有極少數之瓜果，惟多數住戶後園皆有菜圃一所，在種菜季節，栽培種類想必不少，蓋因修路關係，此地外來人口增多，蔬菜需要不少，且東部從來均感蔬菜缺乏，在此多種蔬菜，應屬有利。又本部落中，特用作物，種類頗多，就調查所見，有蘆草、毒魚藤、油桐、甘蔗、苧麻、林投、煙草、樹薯、烏桕、蓖麻、瓊麻、龍舌蘭、薄荷，及多種綠肥作物，山麓宅後採筍用之竹，栽培亦多。住戶中見有飼養乳羊者，以烏桕枝葉，放置厩中，作羊之飼料，山羊頗嗜食之。

二、太魯閣

太魯閣即富世岸之下段。公路兩旁，有少數住家者，皆為平地商戶，山胞均集居公路之上面台地，計共十五戶，六十餘人。



太魯閣部落全景

部落附近，土地甚少。住宅前後，散見有香蕉、木瓜、桃、番石榴、芒果、鳳梨、葡萄、柿、檳柑、欖仁、龍眼、枇杷、梨等果樹，皆為零星種植，其餘瓜豆類、蔬菜及特用作物，觀賞作物等，與在富世所見者略同，無其他特殊之種類。據五隣居民高春林君稱，本部落旱地均在離此甚遠之山上，水田在附近亦有少數，農作栽培，仍以甘藷、芋頭、花生等為主，現在仍感耕地太少，生活不敷維持，以後宜妥為利用山地，多種植經濟價值較高之果樹，將來橫貫公路修成，南線由此出口，交通便利後，山地之利用價值增高，發展園藝，實為改進山胞生活之重要途徑，其次，則太魯閣一帶，風景優美，將來觀光事業發展後，此地亦可望趨於繁榮。

三、大禮

大禮亦稱大理，位於太魯閣後面之高山上，標高九百餘公尺，部落在山顶之後面，自太魯閣不能望見，本隊於七月二十九日雇人導路，前往調查，先過太魯閣吊橋，（達梓里橋）由立霧發電廠後面沿水道旁小路登山，山勢甚陡，行進費力。至濾水池後，小憩十餘分鐘，此地地勢甚高，可綜覽太魯閣及太平洋風景，繼續上行，山路崎嶇，蜿蜒曲折，路之兩旁草木叢生，多數處所，坡度極陡，須攀附草木，爬行前進，本隊且行且憩，足費二小時，始登上山巔，在途中曾遇山胞婦女數名，荷物下山，籐筐中為甘藷、苧麻、馬鈴薯等，馬鈴薯在山上栽培者，薯形整齊碩大品質不差，山胞婦女中，有一八十餘歲之老媪，頭髮雖已黃白，然身體猶甚健壯，耳目



本隊往大禮途中與山胞老媪合影

聰靈，牙齒脫落甚少，口銜煙管，帶笑帶語，彼以如此高齡猶能背負重物，來往如此陡峻之山路，實不能不使我等驚嘆。

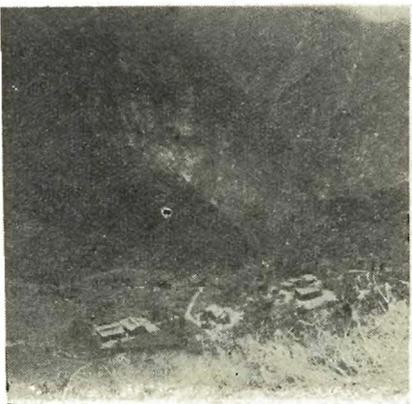
本隊上山後，再走過一段較為寬平之山路，路旁竹林、櫻花、蓮草等頗多。十時許繞至山後，稍向下行，即到達大禮部落，先至派出所休息，並辦理登記手續，旋至部落附近調查。此地地勢，頗為開曠，但四面仍有山林，相當避風，山中竹木茂盛，鳥語蟬鳴，別有境界。果樹栽培，在此頗多，無論派出所，國民學校，及住宅前後，皆滿植果樹，種類以李為最多，次為桃、柚、柑、枇杷等，梨與葡萄，亦開始試植，桃為水蜜桃，李有黃肉、紅肉二種，品質均佳。此地上壤為黃色粘土，土性經粗略檢查，酸度在六。〇——六。五左右，微帶酸性，住宅附近，尚種有各種瓜豆，生長亦佳。派出所前面，則有各種花卉及觀賞植物，以杜鵑、百合、薔薇、櫻花、菊花等，較為特殊。據十三隣宋政雄君談告：本部落現有居民十二戶，八十七人，保留地總面積約百餘甲，以造林為主，已墾地多種花生、甘藷、陸稻、玉米、芋頭等，蔬菜在水源便利之處，每年栽種白菜，亦常運往山下販賣，李樹每年約可產二千餘斤，以後希望利用山地發展果樹栽培，尤以優良柑橘品種及梨樹最所需，但肥料缺乏，希望能獲補助，栽培管理技術希望尚能有人指導。

四、大 同

大同距大禮約五、六公里，自大禮往大同，路雖稍平，但上坡下坡亦多，山路狹窄，來往亦頗困難。本隊是日在大禮未多休息，調查後，即繼續前往大同，沿路且行且看，共耗時約一小時半，始到達大同部落。部落在一山窪中，在尚未下山至部落以前，經過一處房屋跡地，詢之嚮導，知為以前警察派出所，現房屋已全部不存，惟房屋基地附近，仍存活有多種栽培植物，橙樹二株，發育甚佳，估算其樹齡，至少已二十五年，足證柑橘栽培，在此頗適。門前有茶樹二列，乃阿薩姆種，密植成籬，新葉叢生，生長甚好，查此地為微酸性之赭土，PH值五。五——六。〇，栽培茶樹應屬合適。此外在派出所遺址，尚有甚多之草花及觀賞樹木，雖歷久無人管理，草花自行繁殖，已成野生狀態，然因土地肥沃，花色仍極鮮豔。過派出所，下一急坡，到達大同部落。此地為一四面環山之小盆地，約廣四、五甲



本隊登山往大同調查



大同村鳥瞰

。聞以前居民頗多，因生活困難，陸續遷出，現僅餘十戶，六十七名，全以耕山生活，甚為貧苦。在此十戶之村，尚有一教堂，雖為茅草搭蓋，仍有教堂規模，本隊到達，即休息於此唯一之公共場所中，村中老幼立時聚集窗外，對我等大批外來之男女稀客，皆以奇異之眼光凝視之，因此地僻處深山，終年難見有外人進入，隊員旋以日語及國語相與攀談，彼等瞭解本隊來意後，極表歡迎。山胞中有一老嫗，據云年已一百零二歲，身體精神，仍甚健旺，曾領本隊男女青年至其家參觀山胞以前所用器物，高興之下，並穿上其壯年時所用之跳舞服，扭身起舞，此種服裝，花花綠綠，附有無數之小鈴，縫製結實，顏色鮮明，舞動時，全身作響，極為有趣，為現在不易多見者。

本隊旋至部落附近調查，此地果樹栽培亦多，主要種類，有槲櫚、葡萄、柚、桃、梨、李、枇杷、葡萄柚等，皆屬亞熱帶與溫帶果樹。此地海拔高度約一千公尺，氣溫較平地為涼，其他植物，亦多與平地稍異。如芹菜、蘿蔔、大蒜、番茄等蔬菜，在此地現在栽培，生長頗佳。花卉如百合、大理花、菊花、萬壽菊、玫瑰、美人蕉等，此時開花亦多。櫻花樹在部落中，亦見有之。山中尚多野生蘭類。本隊此次調查秀林鄉各地，多在蘇花公路沿線，地勢皆低，平曠地積亦少，無特殊可發展之作物，唯大禮大同兩處，地位既高，且多緩斜山地，如將來對外交通稍加改進，發展園藝，前途殊有希望。是日因時間關係，本隊未能在山上久留，且過午天色轉變，有山雨欲來之勢，下午五時許趕回大禮，稍事休息，即循原路下山，將近七時，始回到富世，是日調查，來回步行，將及三十公里，且上山道路，陡峻難行，女性隊員此次參加者亦多，返抵富世後，雖皆感覺疲累，然能走竟全程，亦屬難能可貴也。

十九、崇德村

自富世村再向北行，即為崇德村之範圍，崇德亦稱達吉利，乃日名之譯音。此地後負高山，前臨大洋，以言地勢，實亦景象萬千，山胞村落分為上下兩段，均在公路之旁，全村人口共十三鄰，一七八戶，一千餘人，為秀林鄉有數之大村落。住戶一般皆整潔有序，經濟情形，似較他村為好；生活改進之程度亦高，因本村除同樣有保留之山地以供墾種各種旱作外，在村落之前面，臨近海岸，尚有廣大之一片平地，約廣三十餘甲，均為區劃整齊之田畝，但水利不便，所植均為旱作，以花生甘蔗為主，瓜豆等亦見有栽培。此大片土地，適居立霧溪之出口，係沖積而成之台地，土壤肥沃，物理性狀尤佳，其生產力自高，如能改進水利，其利用價值更大，在村落中，各種園藝作物栽培頗多，果樹有香蕉、木瓜、蓮霧、番石榴、柿、桃、龍眼、柚、芒果、麵包果、檳榔、西番果、枇杷、鳳梨、葡萄、槲櫚及番龍眼等。蔬菜則有冬瓜、南瓜、絲瓜、扁蒲、茄子、竹筍、薑、芋、番茄、豇豆、蔥、韭等。特用作物及觀賞植物種類亦多，種植食用甘蔗者亦不少。本村居民，教育程度亦高，兒童均受小學教育，升讀中學者頗多，以後如能再改進村民經濟，則所謂山地平地化，不久即可完全實現。

在距崇德五公里許，即為清水，清水斷崖，為東部有名之風景，此地僅有公路局房屋二、三間，無農戶亦無耕地，海邊低地有草寮數間，當為漁民之臨時住所。

二十、和平村

和平村為秀林鄉最北之一村落，所轄區域亦廣，其南與崇德村毗連，北則與宜蘭縣南澳鄉之大濁水接壤，東為太平洋，西為一片崇峻山嶺，與中央山脈連接。區內平原地積殊少，故地域雖廣，而人口並不甚多。居民生活，多屬困苦。本隊此次往和平村，因每一部落，均須前往，並須作相當時間之停留，以便逐處調查，而公路局之車輛，則控制時間，班次既少，時間尤不能銜接，故無法搭乘，不得已乃另行借用車輛。是日全隊男女隊員二十餘人，乘卡車一輛，往返經過清水斷崖，及隧道多處，道路狹窄，轉折甚多，上為山崖，下為深洋，乘坐敞車中，實感恐懼，尚幸司機技術熟練，得以安全無事，依然完成工作計劃，茲將調查和平村之克來寶、和平、和仁等處情形，分述於次。

一、和 仁

和仁在清水之北，相距八、六公里，係在山灣中之小村落，現僅有居民二十戶，一百餘人。聞過去人口稍多，因此處耕地甚少，地方貧瘠，居民多已陸續遷往克來寶居住，餘存之戶，仍有他遷之打算。此地尚有另一缺點，即每入旱季，不但作物灌溉缺水，即居民飲用水量，亦感不敷，且現在後山有兩處發生崩圯，砂石沖落，將來如繼續擴大，則全部村落將有毀滅之虞。按東部地方，因山勢陡峻，水土保持，至為重要，如墾伐無當，當貽害匪淺，此處即為證明。

和仁地方未見有水稻栽培，居民皆以種植旱作物維生。主要者為花生、甘蔗、甘藷，餘地用於造林，以栽培相思樹、油桐、桂竹等為主。人工造林地積，現有三十餘甲。果樹栽培，在本部落亦為龍眼、桃、柚、木瓜、香蕉、番石榴、蓮霧等種類，與公路線上，其他地方相同。蔬菜則見有蕃茄、南瓜、豇豆、胡瓜、菜豆、絲瓜、萵苣等，特用作物中，此地見有栽培薑黃者，薑黃在臺灣亦可為經濟作物之一，栽培量多時，可以外銷，但須作有計劃之推廣。

二、和 平

和平亦稱牛窟子，距和仁四、六公里，在蘇花公路線上，此地亦為一大站，來往車輛，因調配時間，皆停此等候。由於車旅頻繁，故地方亦稱熱鬧。和平村落，共分上下兩部分，以下部落之住戶較多。車站及派出所則在上部落。村中平地雖不甚廣，但有一部分水田，故居民生活，比較安定，此地現共有住戶一二〇戶，七百餘人。據村民楊輝春談告：日據時期，即栽培各種旱作物，現在仍以旱作物為主，村中約共栽培花生三十餘甲，年產一千六百餘包，另外甘藷約二十甲，甘蔗十五甲，陸稻約五甲，未開墾之保留地，注意造林。果樹只有部落附近易於管理之處，稍有栽培，以李樹、柑橘、番石榴、木瓜、桃、檸檬、柚、柿、龍眼等為多。蔬菜只供普通食用，無特殊經濟栽培之種類。此地水利，亦不甚佳，早期作物灌溉及飲水，亦感不足，居民希望政府能速修築大濁水堤防，改進水利，配給輸水鐵管，則人民生活，可趨改善。

三、克來寶

克來寶為秀林鄉最偏北之一村落，以大水濁溪為界，與宜蘭南澳鄉之澳花相隣，由和平至克來寶公路計五·六六公里，部落係新近遷建，居民共五十二戶，二百六十餘人，多數係由和仁、和平分遷至此，部落附近園藝作物，極為稀少，尤以果樹栽培極少見之，僅派出所附近，有大麵包樹一株。因居民遷來不久，生活尚未安定之故。

本隊到克來寶調查時，適因久旱未雨，田地乾旱異常，各種旱作，亦生長不良，據居民劉福志君談告：此地水利，須要求政府急速協助改進，尤望早將大濁水堤防興建，以

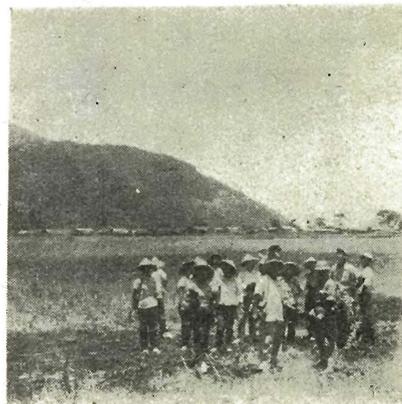
質尚佳，詢之村民，有謂屬於大同農場者，此地如有計劃種植防風樹木，以機犁深墾，栽植鳳梨，間種花生等作物，或屬相宜，如全部地積皆能開發利用，其生產量實屬不小，希望地方政府早日策劃進行，以事增產。

在崇德，本隊尚曾詳細訪問一個農家，研究其家庭經濟情形，農戶名李元福，彼有耕作土地一甲，計種落花生三分，甘藷、粟等四分，甘蔗三分。花生年可產二〇包，計第一期約收十四包，第二期收六包，每包六十台斤，可售一八〇元，二〇包可得三千六百元。甘蔗年可約收粗糖二一包，每包五〇台斤，可售六十八元，共售一千四百二十八元。甘藷、粟、豆等，概供自家食用。故其一年之總收入，不過五千零二十八元，即令加上其雜項收入，每月亦不過五〇〇元之譜，其家現有夫婦二人兒女六人，長子就讀工職，其餘則均在小學，以其終年辛勞所得，維持一家之生活，實仍窮苦，今後對於有限之地積，宜研究利用，以一半之地積，栽培經濟果樹，當信較現有之全部收入，仍可高出數倍。



克來寶村景

增加耕地。村中建築材料，亦感不敷，種子苗木，尤為缺乏。在克來寶部落前片荒地，估計約在一百公頃左右，此大片地積，現仍荒蕪未用。地居大濁水溪之出口，係沖積新生土地，土為砂壤，理化性



克來寶部落及廣大荒地



崇德村訪問山胞家庭

丙、現有之園藝作物栽植狀況與分佈情形

關於花蓮縣秀林鄉，及臺中縣和平鄉一小部分，現有之園藝作物栽植狀況與分佈情形，可分果樹，蔬菜及花卉三方面敘述之；

(一) 果樹方面：

根據此次調查，秀林鄉全境及和平鄉一小部分果樹種類，其重要者計為：

- | | | | | | |
|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1 苹果 | 2 梨 | 3 桃 | 4 李 | 5 梅 | 6 香蕉 |
| 7 鳳梨 | 8 柿 | 9 番石榴 | 10 柑桔 | 11 枇杷 | 12 樹莓 |
| 13 木瓜 | 14 山胡桃 | 15 櫻桃 | 16 山葡萄 | 17 蓮霧 | 18 龍眼 |
| 19 椪果 | 20 葡萄 | 21 楊桃 | 22 荔枝 | 23 胡頹子 | 24 山枇杷 |

以上二十四種果樹，除苹果、梨、山胡桃、山枇杷、山葡萄、胡頹子、樹莓以外，皆屬臺灣平地所常見之果樹。其在此區栽植狀況與分佈情形，可簡述如下：

一、桃

桃之分佈地點為下列二十五處：

- | | | | | |
|----------|-------|--------|--------|-------|
| 1 和平鄉之合流 | 2 畢祿 | 3 古白楊 | 4 大北投 | 5 合流 |
| 6 西寶 | 7 不魯灣 | 8 馬坡看 | 9 西拉岸 | 10 大山 |
| 11 銅門 | 12 文蘭 | 13 秀林 | 14 三棧 | 15 加灣 |
| 16 佳民 | 17 佐倉 | 18 克來寶 | 19 牛窟子 | 20 和仁 |
| 21 大同 | 22 大禮 | 23 太魯閣 | 24 富世岸 | 25 崇德 |

以上分佈之地點中，尤以富世岸、大禮、大同、和仁、克來寶等處分佈最多，崇德、三棧、文蘭、大山次之，其生育情形，亦以此等地區為佳良，惟幾盡為實生者。

二、李



西寶桃樹下

李之分佈地點，與桃相同，而以大禮、大同與銅門等處為最多，生育情形亦較佳。

三、梅

梅之分佈地點為：

- 1 和平鄉之合流
- 2 大北投
- 3 合流
- 4 西寶
- 5 溪畔
- 6 不魯灣
- 7 大山
- 8 榕樹

其中以銅門所栽之梅最多，生長平平，惟西寶附近之梅，發育尚好。



銅門李園



西寶附近之梅

四、香蕉

香蕉之栽植在秀林鄉，亦甚普遍，其分佈之地點，除古白楊以上之高山外，幾皆有之。就中以秀林、三棧、加灣三處栽培最多，佳民、佐倉、銅門、大山次之，其生育情形尚佳。

五、鳳梨

鳳梨之栽培，散見於下列各部落中：

- 1 合流
- 2 溪畔
- 3 不魯灣
- 4 西拉岸
- 5 大山
- 6 銅門
- 7 文蘭
- 8 秀林
- 9 三棧
- 10 佳民
- 11 佐倉
- 12 加灣
- 13 太魯閣
- 14 崇德

因栽培管理方面，不甚注意，故生長不佳，惟就土質氣候而言，上述地點，俱可推廣鳳梨之栽植。

六、柿

柿在秀林鄉分佈之地點，較桃、李、香蕉等雖少，然較其他果樹為多，其在下列各部落間，皆盛行栽植：

- 1 富世岸
- 2 大同
- 3 牛屎子
- 4 佐倉
- 5 佳民
- 6 加灣
- 7 三棧
- 8 文蘭
- 9 榕樹
- 10 銅門
- 11 大山
- 12 西拉岸
- 13 馬坡看
- 14 不魯灣
- 15 溪畔
- 16 西寶
- 17 合流

在上列各部落中，尤以銅門、榕樹、栽植最多，榕樹有一山頭植柿成林，生長最旺，如次圖：

七、番石榴

番石榴除大北投以上之高山地區外，亦在各部落間幾普遍分佈，而大山、銅門、榕樹、文蘭、秀林、三棧、加灣、佳民、佐倉、克來寶一帶，尤較普遍。其生育情形，與台灣平地鄉，幾無兩樣，惟所結果實，大者極少。不魯灣亦有番石榴之栽植，其生育情形尚佳。

八、柑橘類

柑橘類在秀林鄉分佈亦廣，其重要者有蜜橘、甜橙、溫州桔、檸檬、柚子、椪柑及印子柑，分述於左：

a. 蜜柑

蜜柑栽植於西寶。不魯灣、馬坡看、大禮一帶，生育情形惟在西寶者較佳，如次圖：

b. 甜橙

甜橙之栽培見於不魯灣、溪畔、與銅門一帶，其中不魯灣之甜橙生育情形較佳，如下圖：溪畔之甜橙，據調查，生長勢強，其栽植土質為砂壤土，發育良好。

c. 溫州桔與印子柑

溫州桔見於西拉岸，雖為數不多，但生長甚佳。印子柑之栽植，在不魯灣與西拉岸兩處，俱曾發見，不魯灣之印子柑生育情形頗佳。

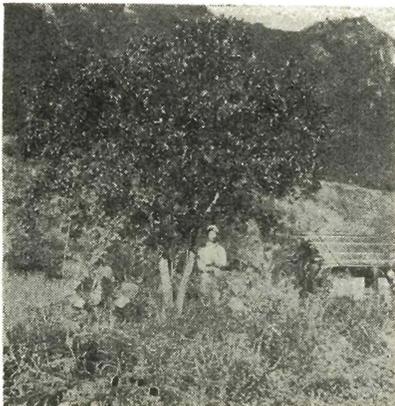
d. 檸檬



榕樹山腹上柿樹成列栽培



西寶蜜柑



不魯灣甜橙

檸檬在秀林鄉之分佈，有下列各部落：

- 1 西寶
- 2 大山
- 3 佳民
- 4 克來寶
- 5 崇德

e. 柚

在上列各部落中，以佳民栽植檸檬最多，其生育情形，亦較他處為佳。

柚之栽植，見於秀林鄉各部落，在柑橘類中，係分佈最廣者，其分佈地點，重要者為：

- 1 不魯灣
- 2 馬坡看
- 3 西拉岸
- 4 大山
- 5 銅門
- 6 榕樹
- 7 文蘭
- 8 秀林
- 9 三棧
- 10 加灣
- 11 佳民
- 12 佐倉
- 13 克來寶
- 14 牛窟子
- 15 和仁
- 16 大同
- 17 大禮
- 18 富世岸
- 19 崇德

在上列各部落中，銅門、榕樹之柚最多，崇德次之，富世岸之柚生育頗佳。大同之柚，生育亦佳。佐倉之柚，生育較大同尤盛。其他各部落中之柚，生育平平，惟不魯灣之柚生育較好。

f. 檳柑

檳柑分佈於秀林鄉下列各部落：

- 1 銅門
 - 2 文蘭
 - 3 加灣
 - 4 佳民
 - 5 佐倉
 - 6 大魯閣
 - 7 大同
 - 8 大禮
 - 9 崇德
- 文蘭、大同、太魯閣、與崇德四部落，目前栽植檳柑最盛，銅門、加灣、佳民、大禮等部落次之，惟各部落所栽植之檳柑，因管理不善，生育皆屬平平，實則在此一帶，儘可推廣檳柑。

九、枇杷與山枇杷

枇杷在秀林鄉栽植之地點，有下列各部落：

- 1 西寶
 - 2 西拉岸
 - 3 銅門
 - 4 文蘭
 - 5 秀林
 - 6 三棧
 - 7 加灣
 - 8 佳民
 - 9 克來寶
 - 10 大同
 - 11 大禮
 - 12 太魯閣
 - 13 崇德
- 而山枇杷只見野生於下列二處：
- 1 畢祿
 - 2 古白楊

畢祿與古白楊之山枇杷，實甚適於作砧木之用，其他各部落中所栽植之枇杷，品種佳者甚少，而生育方面因欠管理，故亦屬情形欠佳。

十、木瓜

木瓜在秀林鄉境內，除大禮、大同及合流以上之海拔較高之山地區域以外，皆隨處可見，而尤以太魯閣、三棧、秀林、加灣、佳民一帶為多，惟品種佳者，仍不多見。其生育情形，一般言之，俱屬良好，實大可推廣。

一一、櫻桃

櫻桃只見於關原與畢祿，生育情形平平。

一二、蓮霧

蓮霧多分佈於下列各部落中：

- | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|------|------|
| 1 大山 | 2 銅門 | 3 文蘭 | 4 秀林 | 5 三棧 | 6 佳民 |
| 7 克來寶 | 8 和仁 | 9 富世岸 | 10 崇德 | | |

在上列十部落中，以銅門之蓮霧為最多，大山次之，而生育情形，亦以此二處為最佳。

一三、龍眼

龍眼在秀林鄉之栽植，多在下列各處：

- | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|--------|------|
| 1 大山 | 2 文蘭 | 3 秀林 | 4 三棧 | 5 佳民 | 6 佐倉 |
| 7 牛窟子 | 8 和仁 | 9 太魯閣 | 10 崇德 | 11 富世岸 | |

其生長於上列各處之情形，雖俱良好，惟品質佳者，終不甚多。

一四、椪果

椪果在西拉岸、大山、文蘭、秀林、三棧、加灣、佐倉、太魯閣與崇德等部落中，俱見栽培，生育情形尚好，惟盡屬本地種。

一五、葡萄與山葡萄

葡萄之栽植，在秀林鄉為新近之事，惟進展頗速，其重要分佈地點為：

1. 大山
2. 榕樹
3. 佳民
4. 佐倉
5. 太魯閣
6. 富世岸

在上列各部落中，以榕樹與佳民二部落栽培尤盛，而富世岸之葡萄生長則較佳，如圖：
山葡萄惟在和平鄉之合流見之，其適作站木，當無問題。

一六、楊桃

在秀林鄉各部落中，惟銅門與文蘭二部落中多加栽植，惟生育平平。

一七、荔枝

在秀林鄉各部落中，栽植荔枝者，遠較龍眼為少，僅於文蘭、三棧及佳民等處見之，而以佳民為最多，生育情形亦以佳民所栽植者為佳，惟管理仍欠善。

一八、胡頹子

胡頹子在秀林鄉全境，只於關原與秀林兩處見之，秀林之胡頹子不能結實，關原之胡頹子生育佳良，結實亦佳。

一九、樹莓

樹莓見於下列各處：

1. 關原

2. 畢祿

3. 古白楊

4. 西寶

5. 溪畔

溪畔之樹莓生長欠佳，西寶之樹莓頗佳，而古白楊以上之樹莓則生長尤佳。

二十、蘋果

蘋果在秀林鄉全境中，只於關原見到三株，其生長情形頗佳，有如下列二圖：

關原蘋果之發見，在臺灣落葉果樹之栽植與推廣上乃最可注意之事。

二一、梨

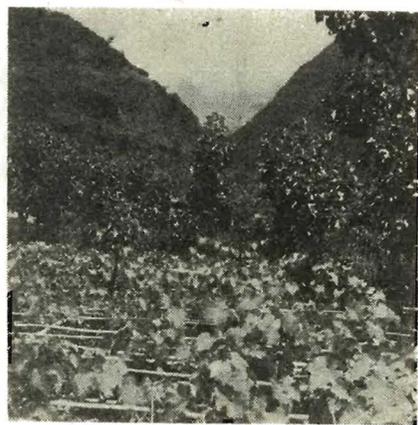
在和平鄉之合流，有梨之栽植，此乃受和平鄉梨山部落之影響。



關原的蘋果樹結果了



關原蘋果樹共三株



富世岸之葡萄

在秀林鄉全境中，栽植梨者有下列各部落。

1. 西寶
2. 西拉岸
3. 銅門
4. 文蘭
5. 加灣
6. 佐倉
7. 大同
8. 大禮
9. 太魯閣

大同與大禮二部落中，栽植之梨樹最多，其生育情形，有如下圖：

文蘭栽植之梨，其數次於大同，其品種多屬橫山梨，其生長情形尚好。

西寶之梨，生長亦佳。

西拉岸、銅門、加灣、佐倉、大禮、太魯閣等部落中，所栽植之梨，生育情形，因管理欠佳，故俱不甚良好。

二、山胡桃

山胡桃之自然生長，曾見於下列各地點：

1. 和平鄉之合流
2. 天池
3. 舉祿
4. 古白楊

此自然生長於臺灣山地之山胡桃，結實雖較小，然生育則甚旺盛，如舉祿至古白楊途中之山胡桃即為一例。由於臺灣較高山地，大都有山胡桃之自然生長，且發育旺盛，故在山地推廣優良品種之胡桃，有其可能。

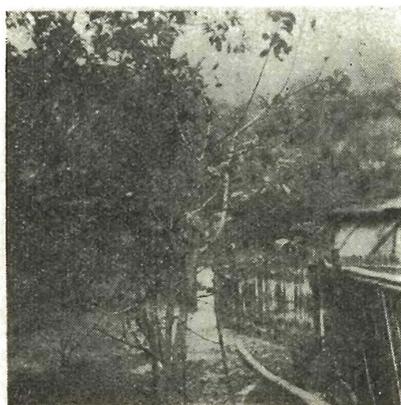
(二) 蔬菜方面

在此次調查之秀林鄉全境，及和平鄉之一小部分中，重要之蔬菜種類，計為：

1. 絲瓜
2. 葫蘆
3. 茄子
4. 準人瓜
5. 薑
6. 四季豆
7. 莧菜
8. 辣椒
9. 葱
10. 紅豆
11. 芋
12. 韭菜
13. 萬苳
14. 薤菜
15. 竹筍
16. 番茄
17. 冬瓜
18. 南瓜
19. 山藥
20. 蘿蔔
21. 紫背葵
22. 野生石刁柏
23. 苦瓜
24. 白菜
25. 馬鈴薯
26. 甘藷



大 同 之 梨



大 禮 之 梨

以上二十六種蔬菜，在秀林鄉及和平鄉一小部分中之栽植狀況與分佈情形可分述於次：

一、絲瓜

絲瓜在和平鄉之合流及天池，未曾見到，其在秀林鄉全境之分佈則甚廣，其分佈地點計有：

- | | | | | | |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1. 大山 | 2. 銅門 | 3. 榕樹 | 4. 文蘭 | 5. 秀林 | 6. 三棧 |
| 7. 加灣 | 8. 佳民 | 9. 佐倉 | 10. 克來寶 | 11. 牛窟子 | 12. 和仁 |
| 13. 大禮 | 14. 大同 | 15. 富世岸 | 16. 太魯閣 | 17. 崇德 | 18. 古白楊 |
| 19. 合流 | 20. 西寶 | 21. 不魯灣 | 22. 馬坡看 | 23. 西拉岸 | |

在秀林鄉全境，僅關原畢祿兩處無一山胞居住之地帶及大北投與溪畔兩處，目前猶未見到絲瓜之栽植。而在上述栽植絲瓜之各部落中，尤以大山、銅門、及崇德三處栽植最盛，且生育亦佳。

二、葫蘆

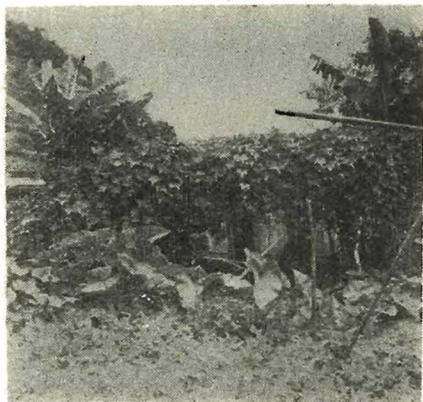
葫蘆在秀林鄉栽植情況，亦甚良好，其分佈地點，大體與絲瓜相似，惟自西寶至關原一帶山地，未見栽培，其栽培最多地點為崇德，其次為大禮、牛窟子、佳民、加灣、秀林及大山等部落。

三、茄子

茄子在秀林鄉栽植最多之部落，為大山及榕樹，其他地點如文蘭、秀林、三棧、佳民、克來寶、牛窟子、富世岸、崇德、馬坡看等處，皆有栽培，生育亦頗佳良。

四、準人瓜

準人瓜之栽植，在秀林鄉全境內，以榕樹為最多，銅門次之，生長尚好，此外大同及富世岸等部落亦皆栽植之，西寶所栽準人瓜如圖：



西寶準人瓜芋頭香蕉

五、薑

在秀林鄉全鄉，薑之栽植，以大山部落為最盛，加灣、佐倉、崇德等部落次之，文蘭、秀林、三棧、佳民、克來寶、牛窟子、富

世岸、太魯閣、西拉岸等處亦有，生育佳。

六、四季豆

四季豆在銅門、加灣、佐倉等部落中，栽培最盛，生育佳，其次為文蘭、克來寶、牛窟子、大禮、大同、古白楊、西寶、不魯灣、馬坡看等部落，亦見栽培，和平鄉之合流亦有之。

七、莧菜

莧菜在大山、文蘭、銅門、佐倉、及不魯灣等部落中栽培頗佳。

八、辣椒

加灣部落栽植辣椒甚盛，而大山、銅門、榕樹、文蘭、秀林、三棧、佐倉、牛窟子、合流、西寶、不魯灣、西拉岸等部落中之辣椒亦好。

九、葱

葱之栽培，在大山、秀林、佐倉、克來寶、牛窟子、大同、崇德等部落間較盛，銅門、榕樹、文蘭、三棧、馬坡看等處次之。

一〇、豇豆

豇豆在秀林鄉之栽植，以銅門、加灣、佐倉、富世岸、牛窟子、大禮為多，次為大山、文蘭、秀林、三棧、佳民、和仁、克來寶、太魯閣、崇德、合流、及不魯灣，生育俱佳。

一一、芋頭

在畢祿至古白楊途中，有欣欣向榮之野芋甚多。

在大山銅門兩部落中，芋之栽培極盛，在榕樹、秀林、三棧、加灣、大同、大禮、崇德等部落中，栽培亦盛，和平鄉之合流亦有，他如文蘭、佳民、佐倉、克來寶、牛窟子、富世岸、太魯閣、不魯灣、馬坡看、西拉岸等部落中之芋生長亦佳，西拉岸者尤好，如次圖：

一二、韭菜

在秀林鄉各部落中，栽植韭菜者猶不多見，其栽植較多之部落為榕樹、克來寶、牛窟子、及崇德等處，生長平平。



西拉岸之芋頭

一三、萵苣

在秀林鄉山胞中，栽植萵苣者亦不甚多，生長亦不甚佳，栽植萵苣之部落為：銅門、秀林、佳民、佐倉、克來寶，及和仁等處。

一四、蘿菜

蘿菜栽培者較多，生長亦佳，計分佈於大山、銅門、文蘭、秀林、三棧、克來寶、牛窟子、大禮、合流等部落中。

一五、竹筍

大禮之竹筍最多，大山、崇德次之，和平鄉之天池亦有竹筍，而秀林鄉之三棧、加灣、富世岸、古白楊、西寶等部落，亦隨地可見。

一六、番茄

在和平鄉之合流附近，亦有番茄，秀林鄉境栽培之部落，以文蘭最盛，其他地區如銅門、秀林、三棧、加灣、佳民、佐倉、大同、富世岸、太魯閣、崇德、西寶等部落亦栽培之，生育俱佳，實可推廣栽培，以作重要之夏季蔬菜。

一七、冬瓜

大山冬瓜之栽培，在秀林鄉為第一，崇德冬瓜之栽培為第二，銅門、文蘭、秀林、大禮及西拉岸次之。

一八、南瓜

崇德之南瓜栽培較秀林鄉其他部落為盛，和平鄉之合流附近，亦有南瓜之栽培，秀林鄉其他各部落栽培南瓜較多者為大山、銅門、秀林、三棧、佐倉、和仁、富世岸、太魯閣、古白楊、合流、西寶、不魯灣、西拉岸、馬坡看、及溪畔一帶。生長佳。

一九、山藥

栽培山藥最多之秀林鄉部落為大山及三棧，大同亦有栽培，生長佳。

二十、蘿蔔

蘿蔔栽培，在秀林鄉以佐倉為最盛，其他各部落，如大山、銅門、榕樹、文蘭、秀林、三棧、牛窟子、大禮、大同、富世岸、太

魯閣等處次之，生長俱佳，西拉岸及溪畔，亦見有栽培。

二一、紫背葵

紫背葵之栽培，在秀林鄉全境，惟見大山與銅門兩部落栽培之，生長良好。

二二、苦瓜

苦瓜在秀林鄉，有大山、銅門、佐倉等部落栽培之，而佐倉栽培苦瓜尤盛，生長亦佳。

二三、白菜

秀林鄉各部落栽培白菜者，在調查之際，惟見銅門、合流、及西拉岸三處有之，實則各部落間栽培白菜者，已甚普遍，生長良好。

二四、馬鈴薯

秀林鄉栽培馬鈴薯者，猶不多見，合流一處所栽培馬鈴薯，乃橫貫公路之員工業餘所為，畢祿所見之馬鈴薯，為以前留下之種薯，現已成野生狀態。

二五、甘藷

甘藷山地同胞名之為地瓜，栽培至為普遍，並用作食糧，因此，凡有山胞之區，即有甘藷之栽植，惟關原、畢祿及和平鄉之合流，與天池等地，目前猶係無人地帶，故仍無此甘藷之栽植。

二六、野生石刁柏

野生石刁柏，惟在銅門一部落中見之，生育佳。

(三) 花卉方面

在秀林鄉及和平鄉一小部分地區，所見之花卉種類如次：

1. 月見草
2. 山百合
3. 蘭花
4. 野薔薇
5. 石竹
6. 虎尾蘭
7. 百日草
8. 扶桑
9. 臺灣鐵莧
10. 鳳仙花
11. 臺灣連翹
12. 木槿
13. 竹夾桃
14. 萬壽菊
15. 射干
16. 大理花
17. 龍舌蘭
18. 彩葉草

- 19 朝鮮草
- 20 菊花
- 21 葱蘭
- 22 文竹
- 23 非洲菊
- 24 月季
- 25 月桔
- 26 石蒜
- 27 櫻花
- 28 仙人掌
- 29 雞冠花
- 30 法國菟
- 31 美人蕉
- 32 猩猩木
- 33 晚香玉
- 34 杜鵑
- 35 變葉木
- 36 秋海棠
- 37 山芙蓉

以上所列三十七種花木，其在秀林鄉及和平鄉一小地區之栽植狀況與分佈情形，有如下述：

一、月見草

此月見草在關原與畢祿二地，見之最多，生長甚盛。

二、山百合

在和平鄉之天池，及秀林鄉之關原與畢祿一帶，幾隨處可見，生長亦佳，可注意。

三、蘭花

此在天池、畢祿、古白楊一帶，皆可見，有中國蘭，有石櫛蘭，有小萬代蘭，有臺灣土名所謂之青蘭等屬，品種頗多，下列二圖，為在畢祿及古白楊所採之蘭花。



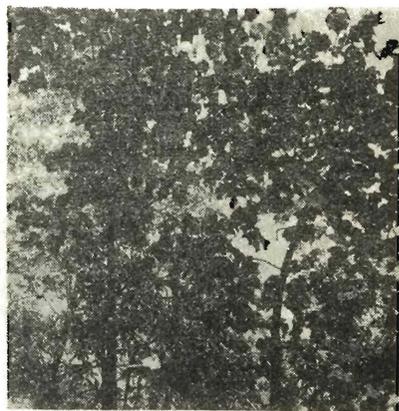
畢祿之野蘭



古白楊附近之蘭花

四、山芙蓉

山芙蓉亦見於畢祿與古白楊一帶，生長甚佳，如次圖：



五、秋海棠

此皆野生之秋海棠，見於秀林鄉之高山地區之畢祿、古白楊一帶，亦見於和平鄉之合流一帶，其生長情形如右圖：



棠海秋之楊白古至祿畢

六、野薔薇

此在天池旁之緩坡地區中見之，生長佳，開花亦盛。

七、石竹

石竹在秀林鄉之秀林及牛窟子等部落中見之，生長良好。

八、虎尾蘭

秀林鄉各部落中，如文蘭、三棧、秀林、牛窟子、及溪畔等處，皆有之，生長盛。

九、百日草

百日草在秀林鄉之加灣、佐倉、秀林、及溪畔等處栽植頗佳。

十、扶桑

扶桑在榕樹、文蘭、加灣、佐倉、及馬坡看等部落中栽培較盛。

一一、臺灣鐵莧

大山、文蘭、佳民、富世岸、及太魯閣一帶栽植之臺灣鐵莧，生長佳。

一二、鳳仙花

栽植鳳仙花者，以大山、文蘭、加灣、三棧、佳民、佐倉、大禮、富世岸、太魯閣等部落為盛。

一三、臺灣連翹

臺灣連翹，在秀林鄉隨地可見，以大山、榕樹、文蘭、秀林、佐倉、克來寶、富世岸、崇德、太魯閣、溪畔為佳。

一四、木槿

此亦隨地可見，以大山、榕樹、文蘭、秀林、佐倉、克來寶、牛窟子、富世岸、崇德、太魯閣及溪畔為佳。

一五、夾竹桃

夾竹桃以大山佳民及溪畔三處為最佳。

一六、萬壽菊

萬壽菊以大山、文蘭、秀林、及富世岸為最佳。

一七、射干

射干見於大山、文蘭、秀林、佐倉、富世岸、太魯閣等處，生長平平。

一八、大理花

在秀林鄉之銅門、文蘭、秀林、佳民、佐倉、及合流等處皆栽植良好。

一九、龍舌蘭

在秀林鄉以銅門、秀林、佐倉、牛窟子、富世岸、太魯閣等地區之龍舌蘭為最佳。

二十、彩葉草

彩葉草以銅門、文蘭、克來寶、及大禮等處為最佳。

二一、朝鮮草

朝鮮草，僅於秀林鄉之銅門見之，生長平平。

二二、菊花

在秀林鄉，銅門、秀林、佳民、佐倉、牛窟子、大禮、大同、富世岸、太魯閣等部落皆有良好之菊花栽培。

二三、慈蘭

秀林鄉之大山、銅門、文蘭、秀林、佐倉、佳民、牛窟子、大禮、大同、崇德等處，皆有之，生長良好。

二四、文竹

僅在銅門、榕樹、文蘭等處見之，生長好。

二五、非洲菊

非洲菊之栽培，見於銅門、文蘭、秀林、及牛窟子等部落中，生長佳。

二六、月季

月季在秀林鄉之栽培，頗為普遍，生長亦好，大山、銅門、文蘭、三棧、秀林、佳民、佐倉、牛窟子、大禮、大同、富世岸、崇德、太魯閣、合流、不魯灣、溪畔等處均有之。

二七、月桔

月桔之分佈，在秀林鄉亦普遍，生長佳，大山、銅門、加灣、三棧、秀林、佳民、克來寶、牛窟子、富世岸、崇德、太魯閣、西拉岸、溪畔等處皆有之。

二八、石蒜

石蒜之栽培見於大山、銅門、文蘭、秀林、佳民、佐倉、牛窟子、大禮、富世岸、崇德、太魯閣等處，生育平平。

二九、櫻花

櫻花見於銅門、佐倉、大禮、大同、古白楊、合流、大北投、西寶、馬坡看、西拉岸，及溪畔等地區，生長佳。

三十、仙人掌

銅門、三棧、秀林、牛窟子及西拉岸之仙人掌頗佳。

三一、鷄冠花

在秀林鄉以溪畔、太魯閣、崇德、富世岸、牛窟子、佐倉、三棧、加灣、文蘭、銅門、大山等地之雞冠花為最盛。

三二、法國莧

法國莧見於大山、銅門、加灣、秀林、佳民、牛窟子、富世岸、崇德、太魯閣等處，生長佳。

三三、美人蕉

美人蕉分佈甚廣，在大山、銅門、榕樹、秀林、佳民、佐倉、牛窟子、大禮、大同、富世岸、崇德、太魯閣、西寶、馬坡看、西拉岸、溪畔等處皆生長良好。

三四、猩猩木

猩猩木以大山、銅門、榕樹、西拉岸、及溪畔、生長最盛。

三五、晚香玉

此只在銅門與文蘭二處見之，生長平平。

三六、杜鵑

在和平鄉之合流與天池一帶，甚多野生之杜鵑，大禮、秀林及銅門等地區之杜鵑栽植，生長頗佳。

三七、變葉木

在秀林鄉之大山、銅門、榕樹、秀林、佳民、佐倉、克來寶、牛窟子、和仁、富世岸、太魯閣、溪畔一帶之變葉木栽植俱佳。

丁、現有園藝資源之開發及其應取之途徑

五〇

根據以上所述果樹、蔬菜、花卉三方面在秀林鄉及和平鄉一小部分地區之栽植狀況與分佈情形，我人可知除和平鄉之合流、與天池以及秀林鄉之關原、畢祿、古白楊、西寶、大禮、大同六個地區之外，其他地區之園藝作物與臺灣平地鄉所分佈者，幾無二致，並未如何具備其所謂山地鄉之特徵。所謂山地園藝資源之開發，在未如何具備山地鄉之特徵地區，自可擱置勿論。惟天池、關原、畢祿、古白楊與夫西寶一帶，則大可注意，且因其土地遼闊，氣候特殊，山地園藝資源之開發，實有其極大之可能性與潛在力。

茲再根據此次調查地區之人口統計，則和平鄉一小部分地區之合流與天池，係無人居住之地帶，秀林鄉之關原與畢祿一帶，亦復如是，古白楊、西寶、人口極少，而大禮大同兩部落之山胞人數，亦甚有限，大禮八十七人，大同僅六十七人，但其他地區，則大都人多地少，僅克來寶與崇德濱太平洋之處，有不少土地差可利用。茲將秀林鄉各村人口數目，列之如次：

1. 佳民村——六二十八
2. 銅門村——一、一〇七人
3. 景美村——一、三〇〇人
4. 秀林村——一、二九七人
5. 佐倉村——六二一人
6. 和平村——七九七人
7. 富世村——一、二二四人
8. 崇德村——一、〇八九人

在上述地區，其居住之山胞，一方面因人口之不斷增加，一方面因耕作技術之落後，故莫不感覺墾地不足之一大困難，遂致仍思回到高山地區，如不魯灣、西拉岸、及馬坡看三處之少數山胞，即為光復後重回山區之山胞，今更有不斷增加之勢。以此而論山地園藝資源在秀林鄉之開發，自以着眼於古白楊、西寶、畢祿、關原一帶為宜，他如大禮、大同、西拉岸一帶亦可注意，而和平鄉之天池，則可與關原聯成一氣，從事開發。

觀察山地園藝資源開發之可能性與潛在力，除根據其山地物產之分佈情形與生長狀況，以及人口統計上之分佈情形以外，猶可從各部落所在地之海拔高度，加以觀察。

此次調查，由臺灣西部直抵臺灣東部，並沿太平洋之濱以行，在臺中縣和平鄉一小部分地區，及在花蓮縣秀林鄉全境所經各地，其海拔高度，計可分列如下：

1. 一〇〇公尺以下者——太魯閣、大山、佳民、富世岸、崇德。
2. 一〇一——一五〇公尺者——和平、和仁、牛窟子、卡里岸、克來寶、榕樹。

3. 一五一——二〇〇公尺者——銅門、文蘭、三棧、加灣。

4. 二〇一——三〇〇公尺者——秀林。

5. 三〇一——五〇〇公尺者——合流、大明子、大北投。

6. 九〇〇——一、〇〇〇公尺者——大禮、西寶、大同。

7. 一、二〇〇——二八、〇〇公尺者——和平鄉之合流，及古白楊、晴崗、畢祿、關原、合歡、天池。

在山地園藝資源之開發上，一〇〇公尺以下者，固可不予考慮，即一〇一——一五〇公尺者，與夫一五一——二〇〇公尺者亦無考慮之必要，同樣二〇一——三〇〇公尺者，甚至三〇一——五〇〇公尺者，其可考慮之處，亦復無多。而最有山地園藝資源開發之可能性與潛在力者，自應以一、二〇〇——二、八〇〇公尺之各處所，其次則為自九〇〇——一、〇〇〇公尺之各部落，此乃因其高度大可影響其溫度之故。

由以上物產分佈，人口統計，及海拔高度三方面之觀察，我人實可瞭解在秀林鄉全境及和平鄉之一小部分地區，其最富於山地園藝資源開發上之可能性與潛在力的地區應為：

1. 天池
2. 關原
3. 畢祿

其次為：

1. 古白楊
2. 西寶

再次則為：

1. 大同
2. 大禮

在此等地區發展山地園藝事業，可能遇到之困難，亦可估計約有如下之各點：

1. 交通問題；
2. 種苗問題；
3. 技術問題；
4. 人力財力問題；
5. 土地問題；
6. 肥料問題；
7. 產品處理，貯藏，及運銷問題。

此等問題在臺灣山地，原為普遍發生之問題，惟因目前橫貫公路之開闢，各項問題，大都可以逐步予以解決，而無若何之困難。就上述天池、關原、畢祿、古白楊、西寶、大同、大禮等富有開發可能性與潛在力之地區言，惟大同大禮兩部落，不靠近橫貫公路線，故各項困難問題，特別是交通問題，短期內頗難解決。因此在進行開發上，應緩一步。同時，古白楊，與畢祿二處，可開發之

山地面積，遠較天池與關原為小，不適於大規模之開發，故在開發之過程中，亦可稍緩。

就最富於山地園藝資源開發可能性與潛在力之地區而言，最應予以栽植之山地園藝作物種類，除以適合于當地之氣候條件與土壤條件者為選擇之標準外，猶須顧到臺灣整個農業、經濟、及國際市場上之諸多條件，此照我人調查所獲資料，及觀察研究之結果，則深信下列各種園藝作物，可以推廣栽植，而各有其良好之前途，此即：

1. 蘋果

2. 梨

3. 板栗

4. 胡桃

5. 夏季蔬菜

在從事上述地區內山地園藝資源之開發上，其應採取之途徑，亦宜分別作成產業性之生產區域，此即：

1. 天池方面——應作成一蘋果產業性之生產區域，估計此一區域，可能開發之土地面積，當在三〇〇公頃左右。

2. 關原方面——應作成蘋果、梨、板栗，胡桃產業性之生產區域，估計此一地區，可能開發之土地面積，約為二〇〇公頃。

3. 西寶方面——此一方面可包括西寶、梅園、山里、西拉加四個地區，應形成一夏季蔬菜及蔬菜採種事業之生產區域，估計可能利用之土地面積，合計當在一〇〇——二〇〇公頃之多。

他若畢祿與古白楊一帶，將來亦可作成板栗、胡桃之生產區域，而大禮、大同，則以推廣柑橘、桃、梨、李、梅為宜，此外，西拉岸亦可推廣柑橘栽培事業，而克來寶濱海約一〇〇公頃之荒地，則於防風林長成之後栽種鳳梨等亦未始不可。

戊、結論

三年以來臺灣之山地園藝資源調查，其範圍已包括六個山地鄉，此即：

1. 臺中縣之和平鄉。
2. 南投縣之仁愛鄉、信義鄉。
3. 宜蘭縣之太平鄉、南澳鄉。
4. 花蓮縣之秀林鄉。

此六個山地鄉，在臺灣所有山地鄉中，實佔最重要之地位，而在臺灣全省總面積三五、九六一平方公里中，山地面積則佔三分之二有餘，而此六個山地鄉之地位，更為人所重視，加以東西橫貫公路之開闢，經過和平鄉後，更北經太平鄉，南經秀林鄉，而於仁愛鄉，更闢有重要之支線，南澳鄉既與太平鄉相聯，信義鄉復與仁愛鄉相接，故言臺灣山地鄉開發者，現皆只能集中注意力於此六個鄉，而在此六個山地鄉中，自我人從事調查者所獲之結論中來說，實以此次調查之高山區域最為艱苦，亦以此次調查之高山區域，最為重要。於此須特別一提者，則有此次之三事，此即：

- (一) 最可注意之園藝區域有三，計為：
 1. 天池
 2. 關原
 3. 西寶
- (二) 最應開發之園藝資源有五，計為：
 1. 蘋果
 2. 梨
 3. 板栗
 4. 胡桃
 5. 夏季蔬菜
- (三) 最應作成產業性之園藝生產區有三，計為：
 1. 天池區
 2. 關原區
 3. 西寶區

似此結論，亦所以配合橫貫公路沿線之建設，並所以解決退除役軍人之一部分就業問題。開發之後，非僅可以有助於山胞之經濟收入，亦大有利於臺灣全省經濟與財政之收益。

己、建議

五四

根據本年暑期在橫貫公路南線，包括臺中縣和平鄉一小部，及花蓮縣秀林鄉一大部所作為期三十四日之山地園藝資源調查之結果，更加以詳細研討，特擬訂三項山地園藝發展計劃草案作為吾人對橫貫公路南線山地園藝發展之初步建議：

1. 天池區蘋果示範場草案。

- (一) 目的：為發展山地蘋果生產，能獲得實際之效果，特設此示範場，負責試驗繁殖，推廣，及指導山胞種植管理等事宜。
- (二) 場地位置：設於天池之右側，橫貫公路預定經過之緩坡地，海拔約在二〇〇〇公尺左右，暫定為五〇公頃。
- (三) 本區可能發展之面積：本區地勢坡度較緩，可能發展之面積，約在三〇〇公頃左右。
- (四) 主持者：由臺中縣政府及農林改良場會同辦理之。
- (五) 其詳細計劃另訂之。

2. 關原區園藝示範場計劃草案：

- (一) 目的：為提高山胞生活，增加園藝作物之生產，特擬定此計劃。
- (二) 場地位置：設於橫貫公路所經之關原附近，海拔在二〇〇〇公尺左右之緩坡地，暫定六〇公頃。
- (三) 發展園藝作物之種類：a. 蘋果 b. 梨 c. 板栗 d. 胡桃。
- (四) 本區可能發展之面積，在不等高度分別種植各種園藝作物，可能利用之面積約二百公頃。
- (五) 主持者：花蓮區農林改良場。
- (六) 其詳細計劃另訂之。

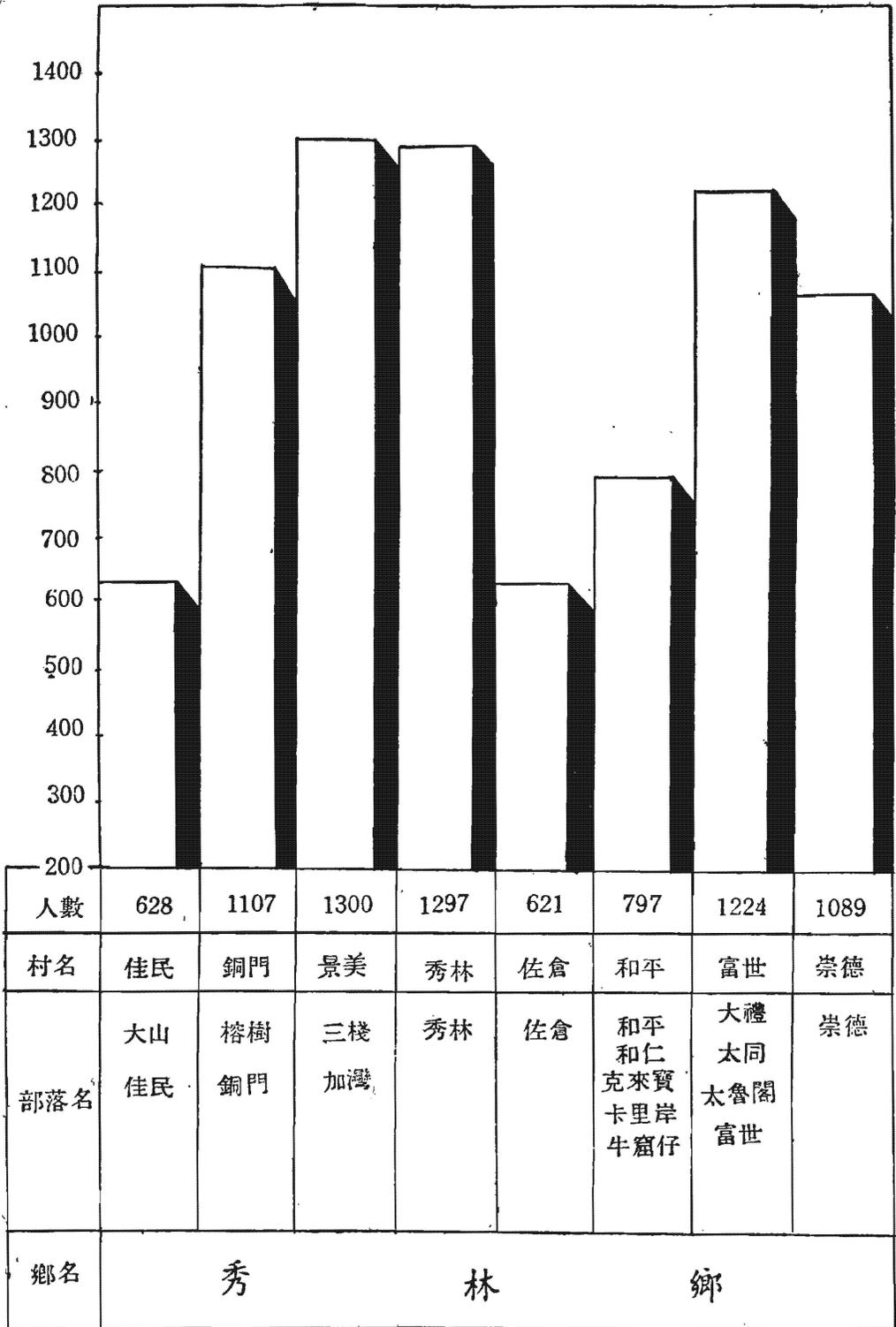
3. 西寶梅園區夏季蔬菜推廣計劃：

- (一) 目的：生產夏季蔬菜及蔬菜種子，以供本省平地之需，藉以提高山胞之生活，特擬定此計劃。
- (二) 地區：包括西寶、梅園、山里、西拉加等地區，約一〇〇——二〇〇公頃。
- (三) 進行步驟：a. 由縣政府、鄉公所、及農林改良場會同輔導組織蔬菜生產運銷合作社，b. 由合作社擬定生產計劃，向銀行貸款，以推動生產事宜，並由合作社聘請技術人員，經常指導社員對栽培、及病蟲防治等知識。

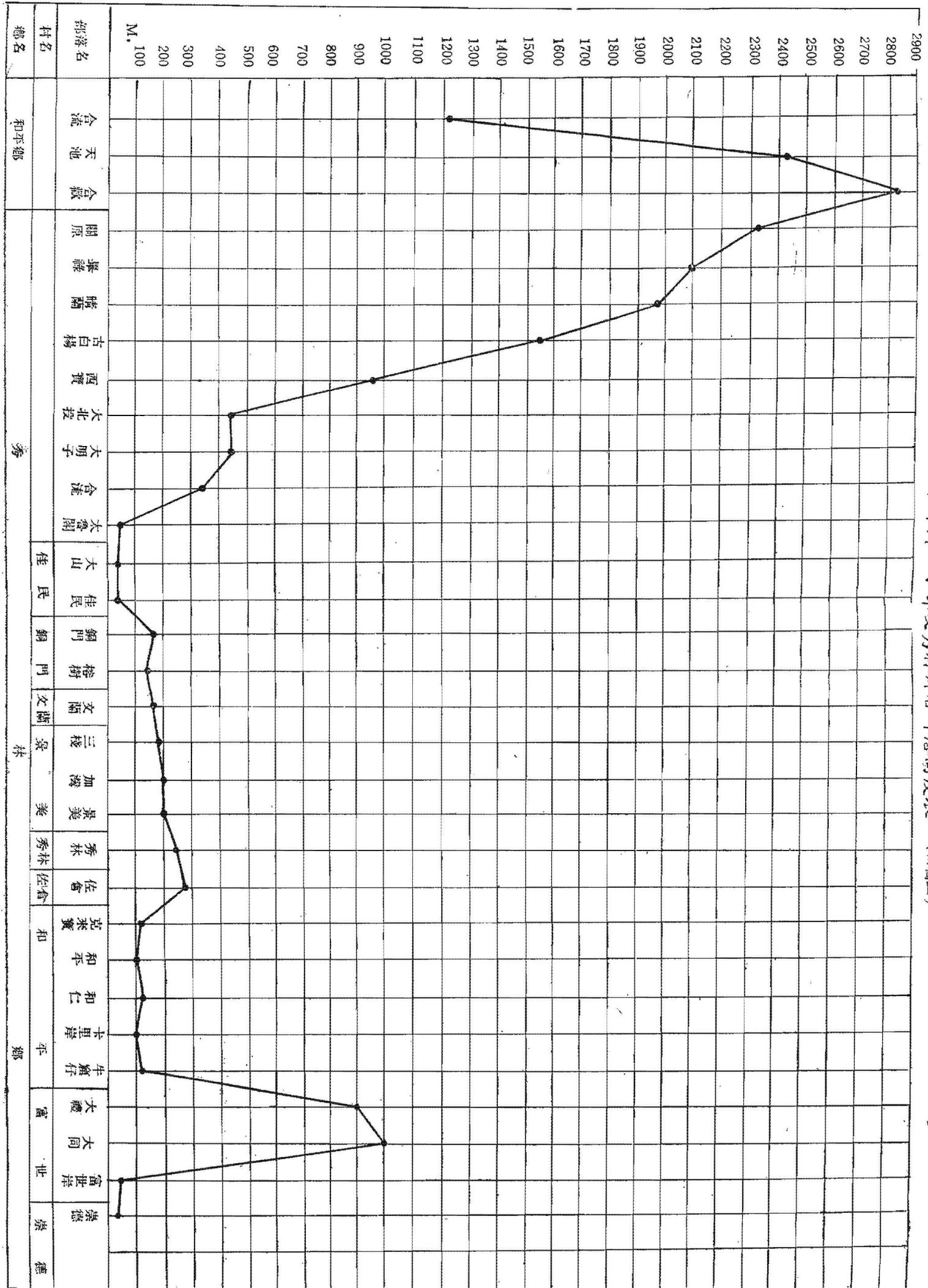
庚、資料統計

1. 秀林鄉各村人口統計圖(附圖一)
2. 和平鄉一小部及秀林鄉各部落高度圖(附圖二)
3. 和平鄉一小部及秀林鄉圍藝資源分佈表
 - 一、果樹分佈表(附表三)
 - 二、蔬菜分佈表(附表四)
 - 三、花卉分佈表(附表五)
4. 和平鄉一小部及秀林鄉重要圍藝作物分佈圖
 - 一、重要果樹之分佈圖(附圖六)
 - 二、重要蔬菜之分佈圖(附圖七)
5. 和平鄉一小部及秀林鄉可能發展圍藝作物區域圖(附圖八)

秀林鄉人口統計(附圖一)



和平鄉一小部及秀林鄉各部落高度表 (附圖二)



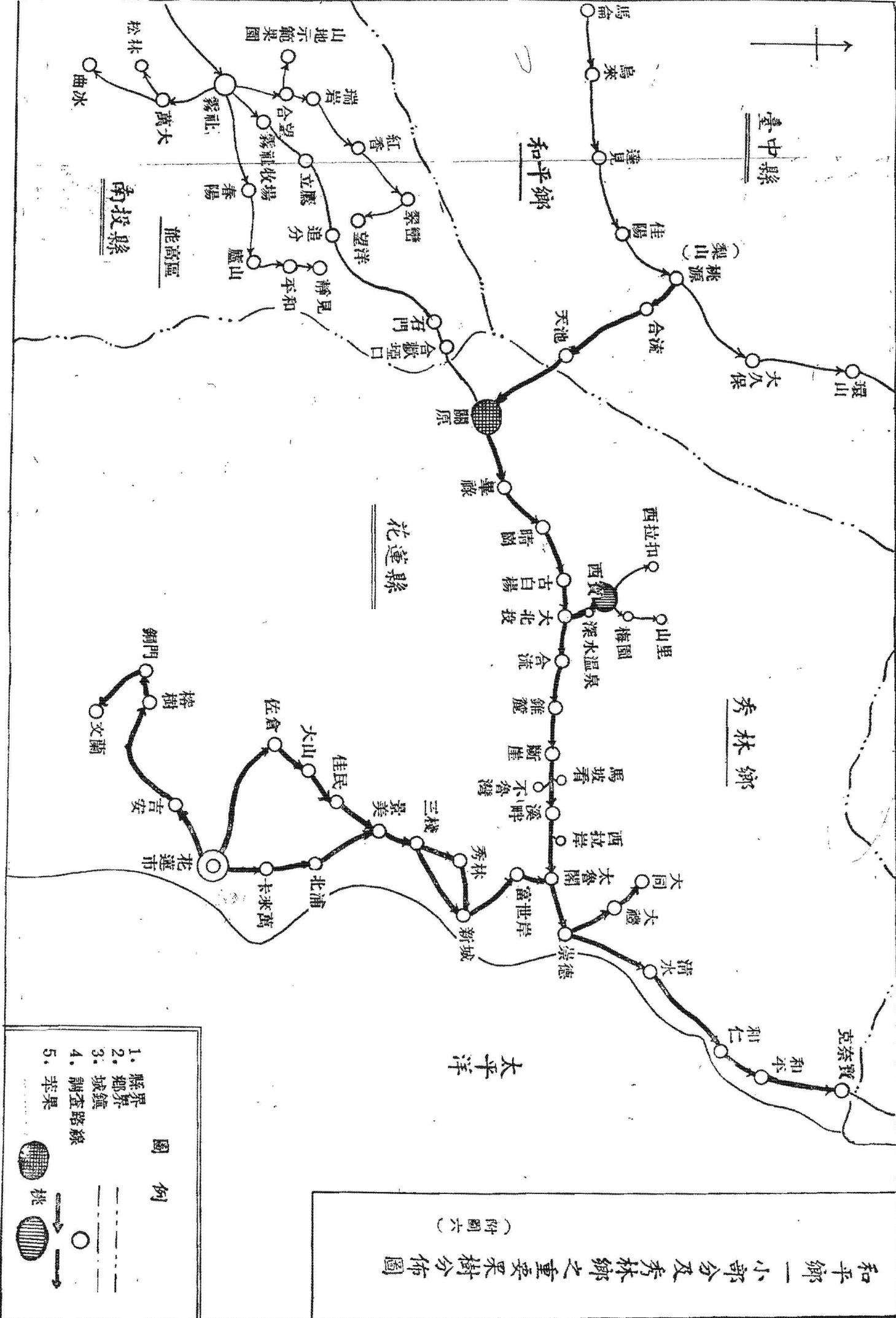
和平鄉 秀林 鄉

和乎鄉一小部及秀林鄉山地園藝資源調查蔬菜資料表 (附表四)

蔬菜名稱	蔬 菜 名 稱		部 落 名 稱	
	山 門 樹 園 林 棧 灣 民 倉 寶 (上)	來 仔 仔 (下)	仁 禮 同 岸 閣 德 原 祿 楊 拔 流 寶 灣 看 岸 畔 流 池	白 北 魯 坡 拉
馬鈴薯				十
白菜	十			十
苦瓜	十	廿		
野生刀椒	十			
紫背天葵	十			
蘿蔔	十	十	十	十
山藥	卅		十	
南瓜	十	十	十	十
冬瓜	卅	十	卅	十
番薯	十	卅	卅	卅
竹筍	卅	卅	卅	卅
蘿菜	十	十	十	十
萬苣	十	十	十	十
韭菜	十	十	十	十
芋頭	卅	卅	卅	卅
豇豆	卅	卅	卅	卅
葱	卅	卅	卅	卅
辣椒	卅	卅	卅	卅
寬菜	卅	卅	卅	卅
四季豆	卅	卅	卅	卅
準人瓜	卅	卅	卅	卅
茄子	卅	卅	卅	卅
葫蘆	卅	卅	卅	卅
絲瓜	卅	卅	卅	卅
甘藷	卅	卅	卅	卅
山門樹園林棧灣民倉寶(上)	卅	卅	卅	卅
來仔仔(下)	卅	卅	卅	卅
仁禮同岸閣德原祿楊拔流寶灣看岸畔流池	卅	卅	卅	卅
白北魯坡拉	卅	卅	卅	卅
和乎鄉	卅	卅	卅	卅

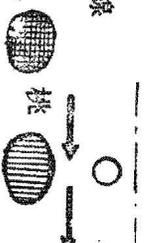
和平鄉一小部分及秀林鄉之重要果樹分佈圖

(附圖六)



圖例

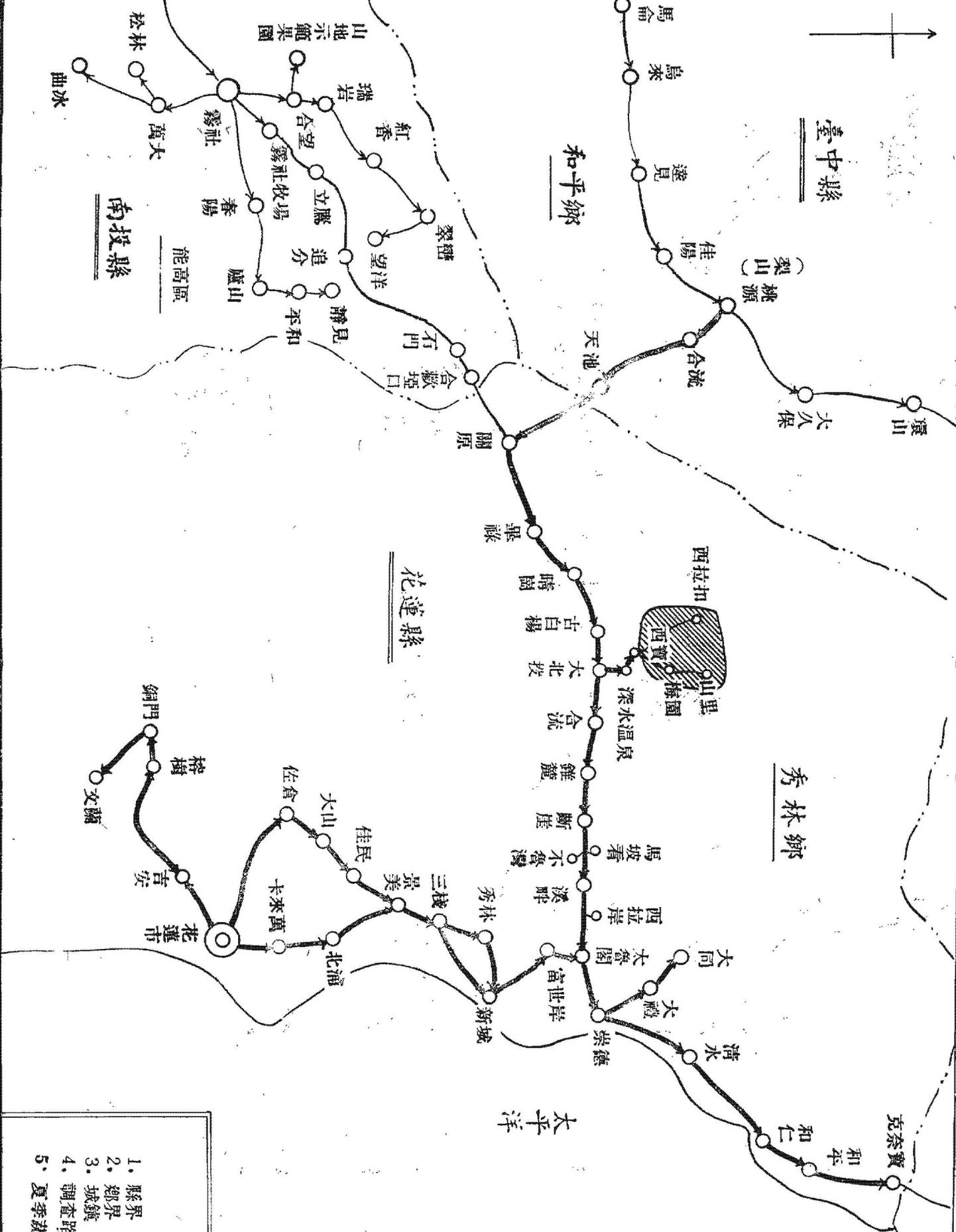
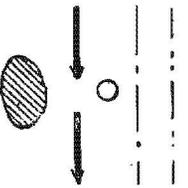
1. 縣界
2. 鄉界
3. 城鎮
4. 調查路線
5. 蘋果



秀林鄉重要夏季蔬菜圖

(附圖七)

- 圖例
1. 縣界
 2. 鄉界
 3. 城鎮
 4. 調查路線
 5. 夏季蔬菜



版權所有

翻印必究

臺灣省花蓮秀林鄉山地園藝資源調查報告

中華民國四十七年五月出版

著者 程兆熊 黃弼臣 朱長志

發行者 中國農村復興聯合委員會

印刷者 中國新聞出版公司印刷廠

臺北市濱江街二五〇號

售價：
新台幣壹拾伍元
美金柒角伍分
(郵費另加)

行政院農委會圖書室



0007962