



中華民國三十六年三月十五日

第五期

## 論 著

### 楓楊(*Pterocarya stenoptera*, De.)取播春播比較試驗

林 渭 訪      劉 業 經

#### 一、引 言

楓楊係屬於胡桃科之喬木，材色灰白，質軟而肌理均勻，少割裂，為茶箱傢俱及火柴桿等之理想材料；樹皮強韌，可取韌皮纖維，以製繩索；且生長迅速，樹枝平展而葉茂密，尤宜為行道樹以及河旁溪岸之防護樹，現我國南方諸省之公路樹每多栽植之。

關於楓楊之造林法，在普通之造林學上亦所常見，但一般之造林法每多抄襲，未加精密試驗，即或有之，亦僅示日本或長江流域諸省之一例，於東南諸省頗多出入之處，並無精確數字可以取信於人。作者任職福建省研究院時，乃將楓楊作一取播春播之比較試驗，冀獲得精密之比較數字，以為楓楊育苗之依據。經民國三十二年及三十三年兩年度之試驗，其所得結果，均甚顯著，爰就公餘，加以整理，率成斯篇，或有謬誤，幸希賢達，有以教之！

#### 二、試驗設計及方法

##### 1. 試驗地及土壤

本試驗地之方位東南向，排水良好，土壤均勻。其土質為殘積土類，係由紅色砂岩風化而成

，土層甚薄，屬沙粘壤土，前數年均種水稻及番薯，尚含有少量腐植質。pH 值6.5。

##### 2. 種 子

第一次係於民國三十一年七月二十三、二十四及二十五日至次，採自永安城邊街行道樹，母樹約十年生；第二次係民國三十二年於同地採取。種子成熟度兩年相若，均係果實在穗上呈褐色時採收。供試種子均經陰乾，然後平均分為兩份，一份用作取播，他一份置於木箱內，留作翌年春播之用。

##### 3. 圃場設計

採用隨機區組排列法，重複 12 次，小區面積，三十二年度為  $1 \times 1.5 = 1.5$  平方公尺，三十三年度為  $1 \times 2 = 2$  平方公尺。各小區間步道寬均為 33cm。

##### 4. 播種前後之處理

兩年度取播春播之時期均相同。取播係在八月十二日下午，春播係在翌年三月十日下午。每小區之播種數，三十二年度 600 粒，三十三年度 1000 粒，此項種子均經人工選種，取其飽滿壯健者。

##### 5. 觀察及測定事項

於取播後即隨時檢查其發芽開始期，迨發芽

後，每隔三或五日檢查一次，至發芽終止時止。到冬季落葉後，測定其高及肥大生長一次。

### 三、試驗結果

#### 1. 發芽率之分析結果

三十二年度 取播者於三月四日開始發芽檢查，五月二十七日檢查終止；春播者於三月二十七日開始發芽檢查，五月二十七日檢查終止。

本年度之試驗結果分析，係應用 Bliss 及 Fisher 氏等創議之百分率資料之分析法分析之。按其結果，知春播之發芽率與取播之發芽率有顯著之差異，春播之權衡平均發芽率為 30.2%，取播為 26.4%，春播比取播優，約為 6:5.2。

三十三年度取播者，因播種後雨量充足，氣候溫和，適宜於種子發芽，故於當年之九月五日即開始發芽生長，至冬季生長停止時，幼苗平均高已達 7 cm。茲先將其發芽結果示之如下：春播 41.4%，取播 35.8%，差異亦顯著，亦約為 6:5.2。惟本年度之分析方法與上年度稍有不同，因各小區之發芽率均在 30-50% 之範圍內，故不先轉化為度數然後進行分析。

#### 2. 生長之分析結果

三十二年度 本年度之高及肥大生長，據分

析結果，無顯著差異。

三十三年度本年度之幼苗生長，因取播者於當年已開始發芽生長，故分析結果，差異極顯著。取播者平均高 26.42cm，春播者平均高 13.20cm。相差竟達一倍之多。肥大生長亦幾相差一倍，取播者平均  $\frac{1}{3}$  高直徑 4.52m.m，春播者平均  $\frac{1}{3}$  高直徑 2.73m.m。

### 四、結 論

根據三十二年度及三十三年度試驗之分析結果，可得結論如下：

1. 楓楊之種子發芽率，春播者比取播者優，約為 6:5.2。
2. 幼苗生長受氣候之影響甚鉅。若取播後雨水充足，氣溫適宜時，可於當年即開始發芽生長，於是無論高及肥大生長均有極顯著之差異。如三十三年度之高生長，取播者 26.42cm，春播者僅 13.20cm，肥大生長取播者 4.52m.m，春播者僅 2.73m.m。否則兩播種期同於春季發芽時，則無顯著差異。

綜以上試驗結果，楓楊之播種育苗，若秋季苗圃可利用時，仍以取播為宜，蓋或可多得一倍之幼苗也。否則春播亦可取法。

## 三十五年度各科室報告

### 八、恒春分所

本分所創設於民國前十年(西曆1902年)，以引種熱帶植物為主，計有試驗地四處，面積約八千五百餘市畝，迄民國十五年，引種工作大致完成。嗣以改隸關係，經費欠缺，事業因而中止，僅留置雇員一人，負保管之責，並作一二調查。本省光復後，技士吳慰中奉命兼主其事，工作乃得恢復。茲將工作概況分述如下：

(一) 殖育部份：本分所自民國十五年以來，事實上已中止工作，苗圃亦已荒蕪，為準備以後工作起見，苗圃之開闢，實不容或緩。惟以時間及人力關係，已完成者面積尚小。至播種工作，則以時值旱季，尚未實行。

(二) 保護部份：本省光復前後，本分所林木林地，或為日軍砍伐，或為附近居民盜伐濫墾，損失甚鉅，吳主任到任後，即嚴加禁止，惟以人員不

足，地區廣袤，看護不易，收效殊微。至被伐林木及被墾林地之損失情形，經實地調查，其結果列述如次：

1. 豬鬃東試驗地 所栽林木，于光復前，被日軍砍伐淨盡，光復後，林地被附近居民濫墾者約17.6市畝。
  2. 港口村試驗地 光復後，林木被附近居民盜伐者估計在五萬斤以上，其中尤以名貴之染料樹種藍墨水木 (*Haematoxylon campechianum* L.) 及蘇木，竟被盜伐淨盡，最為痛心。林地被墾者，約 242 市畝。
  3. 龜子角試驗地 林木被盜伐者，估計在四萬斤左右；林地被墾面積約 80 市畝。
- (三) 撫育管理部份：本分所在接收之初，因林地荒蕪，道路破壞，工作殆已無形停頓，該年度又

以種種關係，僅將標本區林木施以刈草等撫育工作，並將主要來往道路加以修理。

(四)試驗工作部份：本分所試驗工作，在本年度開始者計有下述四項：

1. 恒春主要樹木開花結果等習性調查 本調查乃就本分所附近之已栽培及野生樹木，觀察其開花期、果實成熟期、落葉期、新芽開放期等項，以爲造林上之參考。計十一月份開花之樹木有大葉山欖 (*Palaquium formosanum* Hay.) 等三種。果實成熟者有銀合歡 (*Leucaena glauca*) 等十五種。新芽開放者有櫨木 (*Rhus succedanea*) 一種。落葉者有花中花 (*Canarium odoratum*) 等七種。十二月份開花之樹木有白鷄油 (*Fraxinus formosana*) 及白檀 (*Santalum album*) 等二種。果實成熟者有赤實樟 (*Cinnamomum camphora* var.) 等十二種。新芽開放者有桃花心木 (*Swietenia mahagoni*) 及花中花等十一種。落葉者有茄冬 (*Bischofia javanica*) 等九種。
2. 恒春產有用樹木調查 本調查乃就本分所附近所有之本地產有用樹木，分別就其樹態、幹形、材質、用途、繁殖法、造林學的性質、新芽開展期、花期、果熟期、落葉期等，加以調查，以爲利用及造林上之參考資料。計已初步完成者有大葉山欖，茄冬等十種。
3. 銀合歡造林法比較試驗 查銀合歡自引種以來，經四十餘年之觀察，得知其極適於本地風土，惟其適當之造林方法，過去則未加試驗，於推廣上殊有不便。本試驗即因此而設

，擬用植樹、插木、播種等三種造林方法，重複四次，以隨機排列方法行之。本年度已將試地勘定，並行區劃完竣，一俟明年造林季節到時，即可施行。

4. 銀合歡天然下種更新幼林撫育試驗 查本分所引種之銀合歡，過去曾伐採一部份，今於伐木跡地，發生天然下種更新之幼林甚多。但其株行距皆極狹小而凌亂，且林齡已達十年，故生長競爭殊烈，以致發育不良。本試驗分區伐除其一部，使保留之幼木，株行距各達四、五、六市尺，及一不加伐除之區，用以比較其直徑及高之生長，以爲營林之參考。本年度以人力及時間關係，僅作勘定試地工作。

(五)氣象觀測部份：本項工作，經常行之。每月結果，皆送本所森林殖育科綜合整理。惟以設備缺乏之故，僅能作氣溫、濕度、雨量等之簡單觀測。

(六)其他 恒春地區，風害甚大。本分所栽植林木，于三十四及三十五年兩年間，受颶風侵襲，損失殊巨。茲將調查結果刊述於後：

1. 龜子角地區 風倒樹木 1338 株，主要樹種爲木麻黃類及合歡類。
2. 港口村地區 風倒樹木 14 株。
3. 高士節地區 風倒樹木 34 株。

上述六項，乃本分所三十五年度之工作概況，然以人員財力缺乏，及試驗地區分散等關係，結果難期圓滿，今後當力謀人員之補充，與經費之增加。

## 九、大 麻 里 分 所

大麻里分所於三十五年一月三十日本所派員正式接收時，僅有雇員一名，傭工一名，林夫四名而已，除保管接收財產撫育幼苗及除草外，因技術人員缺乏，工作幾陷於停頓。嗣於十一月派技士陳鴻禧前往接管，并計劃展開工作，在短短二個月期間，一方面搜羅種子以供下年度之播種繁殖，一方面整理場地以供播種造林之用。同時又增加林夫六名，規復依薄將金鷄納場地，并建茅舍一座，以供員工住宿。茲將各項工作分述如下：

### 1. 林地撫育及管理

1. 麥利蒲盧之管理及調查 麥利蒲盧爲日領時代金鷄納栽培跡地，面積約四百二十公頃，建有屋舍於高山，海拔四千五百尺，距現分所辦事處約三十公里，交通不便，糧食供應困難，故在日領時期蓄意放棄，而有遷出大麻里現分所所在地建築房屋之舉；另於依薄督擇地栽培爪哇輸入之金鷄納樹種，已有六年之生長。是以該跡地經日久荒蕪，屋舍傾圮，人跡罕到，所有金鷄納樹均爲日領時所砍伐，現僅有砍伐後之萌芽林，但荒蕪過久，生長不良。

2. 依薄督金雞納栽培地撫育管理及調查 依薄督金雞納栽培地在距分所十五公里之高山，該金雞納栽培地，在日領時栽植有爪哇輸入之優良金雞納樹種三種，共有二萬七千株，經三十四年九月颱風之爲害，大部吹倒或枯死，現所殘存者僅三千四百零六株，栽培面積計四公頃。該地因無房舍，林夫亦不敷分配，每月除抽調一部份工人前往刈草外，撫育仍感不周，加以病蟲侵害加劇，以致金雞納樹漸就枯萎。至十一月，增加臨時工六名，從事整理，林相始漸恢復。

3. 分所附近苗圃玉唉栽培地之撫育管理及調查 分所附近場地計有二苗圃，面積約二公頃，及其他荒地二十餘公頃，種植防風樹種，如木麻黃、相思樹、洋紫荊、合歡、有加里、廣葉杉及其他藥用植物多種，并栽有玉唉葛藤及魚藤等。除加以撫育及除草整地外，並隨時加以管理與保護。又吐根及魚藤在日領時曾經栽培，後因風土不宜，保護不周，皆已枯死。

II. 金雞納樹栽培及繁殖之研究 擬在本年度繁殖金雞納樹 *C. ledgeriana* 種 6000 株，*C. succirubra* 種 3000 株，*C. hybrida* 種 3000 株，共一萬二千株。

本年度接收後，一切在整理中，對於繁殖試驗研究等工作，因員工不敷，種子缺乏，無法進行。所從事者僅管理與撫育。其有待於三十六年度進行者，現正作採收金雞納樹種子，及

整理苗床等準備工作，期於三十六年度育成五萬株之苗木。

III. 玉唉及葛藤之繁殖試驗 肺病之特效藥玉唉及葛藤，前經在本分所栽培繁殖試驗，業經完成，擬再繼續對於產量之增加，及品質之改良，加以育種施肥等之研究。三十五年栽培面積計有一公頃，現擬繁殖至三公頃，育成大量種薯，以備研究試驗之用。

IV. 採收各樹種之種子 將本分所場地內之主要樹種，採收種子，如香杉、木麻黃、相思樹及其他藥用植物，業經處理完畢，妥爲收藏。

1. 香杉種子約 4 gr.
2. 木麻黃種子(*Casuarina equisetifolia* L.) 10 gr.
3. 相思樹種子(*Acacia Farnesiana* Willd.) 5 gr.
4. 紅花種子(*Canthamus tinctorius* L.) 300 gr.
5. 銀合歡種子(*Leucaena glauca* Benth.) 300 gr.
6. 白鳳豆 gr. 600

V. 有用樹種開花結實季節調查 按生育季節開花結實期調查，茲將調查項目，擇要列下：

1. 玉唉開花結實期
2. 金雞納樹開花結實期
3. 木麻黃開花結實期
4. *Quasia amara* L. 健胃藥，南洋種，開花結果期
5. 香杉開花結實期
6. 紫荊等開花結實期

VI. 氣象觀測 將本地氣候因子如高低溫度、風、降水量等，詳加記載，各月份氣候記錄，業經呈報本所。但日照因儀器損壞，記載暫缺，現正修理中。

## 調 查

### 蓮根腐菌之調查與應用於木漿製造之希望 薛承健

蓮根腐菌(*Stereum sulcatum* Brut.)屬擔子菌(Basidiomycetes)之 Thelephoraceae 科，以松(Pinaceae)杉(Taxodiaceae)柏(Cupressaceae)等科樹木爲寄主。在臺灣八仙山、阿里山、大平山一帶，以紅繪(*Chamaecyparis formosensis* Mats.)林尤爲常見。其子實體生於樹幹下部之凹洞內，或側枝之折傷處，成不整形之皿狀或筒狀物，基部狹小，以爲寄主附着之用，周緣波形彎曲，內部稍反卷。菌傘背面褐色，具多數同心圓

之輪層，各輪層間具深溝，老熟之輪層多呈放射狀之龜裂。基部顏色漸濃，而成黑褐色，周緣淡褐色，菌傘內面平滑或稍凹凸，少有疣狀突起，最先爲白色，老熟時漸變爲黃色，而止於黃褐色。菌傘爲木栓質，基部最厚，周緣漸薄。由菌傘子實體所生之擔孢子，球形至短橢圓形，基部細小，先端突起，表面平滑。此擔孢子發育成爲菌絲，最初由樹木基部侵入，通過細胞膜壁而達於心材部分，逐漸蔓延發育，生成扣子體(Clamp

connection)，再發育成爲子實體，如是循環不已。心材之被腐蝕也，多成蜂窩狀，在橫斷面上，腐朽孔成橢圓形乃至長橢圓形，或不正長方形，沿年輪而成同心圓之點狀散生；在縱斷面爲長紡錘形或管狀，而與枝幹平行而走，長達一米者有之。被害部之木材成白色有光澤之疏鬆纖維狀，蓋乃細胞膜中之木質皆被其溶解吸收，而餘純粹之纖維素也。最後此種腐蝕部分互相連接，逐漸擴大範圍，卒至所餘纖維素亦次第消失，僅周緣部分略餘纖維狀物及菌絲，而成中空狀態。故亦有白色穴腐（White pocket rot）之稱，此乃蓮腐菌之生活史，與木材作用之經過情形。

現代製造木漿，不外兩類：機械方法與化學方法。前者乃利用機械之力量，將木材磨碎而成木漿，是等木漿之化學組成與性質，幾與木材一樣，不過將木材行物理之離解，使構成木材之分子不再凝結成堆而已；其適用樹種僅限於材色淡白，材質柔軟者，其所得木漿，不適用於人造絹絲或高級紙類。後者則利用種種化學藥劑蒸煮木材，使木材中之非纖維素部分，逐漸溶解，所得

木漿大部均爲纖維素，其性質組成自與木材有異；其適用樹種則較機械木漿者爲多，用途亦較廣汎。蓋理想之木漿製造方法，在能使木材中非纖維素物質（主要爲木質）盡行除去，而得以纖維素爲主之木漿。今蓮根腐菌之菌絲既能將松杉柏等科樹木之木材腐蝕，使其木質溶解而吸收之，結果僅餘白色柔軟之纖維素，故若採用蓮根腐菌之孢子於適當環境下，經培養繁殖，藉其菌絲，以處理木材，即由菌絲分泌酵素與木質起作用，使其溶解，只須時期控制恰當，便可獲得良質之木漿；且其寄主繁多，故適用樹種亦衆，所得木漿色白質純，更非他法所可比。將來發展或可與「機械木漿」「化學木漿」鼎足而立，而稱爲「生物木漿」也。然利用菌類溶解木質，其環境與時期之控制，實非易事，且需甚長之時間，其副作用對纖維之溶解，尤難制止，在大規模工業上之應用，實有缺點，此皆需吾人努力研究，以尋求補救之道。倘其缺點得以解決，則對於鄉村僻壤之木漿製造，亦將有莫大之利益。

## 章 則

### 臺灣省林業試驗所辦事細則（續前）

#### 第三章 文書處理

- 第二十一條 文書之收發、送稿、發繕、監印、歸檔，以及款項收支，公物保存，均應列冊登記。
- 第二十二條 本所收到文件，由收發折封摘由編號，註明收到日期，依次登入收文簿，由文書股遞送秘書，分交各科室簽擬辦法，送呈所長核閱。
- 第二十三條 凡收到文電之封面有親啓、密啓、親譯、密譯者，收發員應將收到日期及件數登記後，原封送閱，不得折封。
- 第二十四條 承辦員收到文件，應依照批示大意擬稿，經各該科室主管核閱蓋章後，再送秘書覆核蓋章，送所長判行。
- 第二十五條 文電稿件經所長判行後，應即繕譯校對，再送監印員逐件點驗，分別

蓋印，轉送收發員編號封發，原稿送交管卷員歸檔。

- 第二十六條 管卷員收到歸檔文件，應即登記編卷歸檔。
- 第二十七條 各職員承辦事件，必須隨到隨辦，緊急者應提前辦理，不得積壓；但有特殊情形不能即辦經所長許可者，不在此限。
- 第二十八條 收發員每日應將發文與收文核對，如發現各科室有逾期未辦文件，應即開列承辦室及文件收到日期事由，報由秘書向各科室備詢。
- 第二十九條 凡文件有通報必要者，得用通報。
- 第三十條 文件涉及二科室以上者，由關係較切之科室主稿，並送有關科室會章。
- 第三十一條 各科室調閱案卷，應填調卷單，送管卷員點交，送回時應將原單交還。

## 第四章 服 務

第三十二條 本所辦公時間，依照長官公署之規定。

第三十三條 本所職員出勤簽到，依照臺灣省行政長官公署暨所屬各機關職員出勤簽到管理辦法之規定。

第三十四條 本所值日，依照臺灣省行政長官公署暨所屬各機關職員值日規則之規定。

第三十五條 本所職員給假，依照臺灣省行政長

官公署暨所屬各機關職員給假規則之規定。

第三十六條 本所職員對於承辦機密文件或事件應嚴守秘密。

第三十七條 本所職員服務，本章所未定者，悉依照公務員服務法之規定。

## 第五章 附 則

第三十八條 本細則自呈奉本省行政長官公署核准之日施行。

## 文 獻 摘 要

## 落葉松邊心材組成不同對其蒸解難易之關係

(前田弘邦、小林喜平：摘譯工業化學雜誌第45編第4冊第530號 P. P. 361~363 April 1942)

近世木漿製造之常用原料，如雲杉冷杉等，用途日廣，實有供不應求之概，吾人不得不以富含樹脂之木材以補充之，然此等含脂材之木漿製造，僅適用於鹼法或硫酸鹽法，至亞硫酸法之應用，極感困難，尤以心材為甚。依據前人之研究，其原因全由於樹脂之作用，心邊材組成不同，以及蒸解液浸透難易所致。本試驗用落葉松為試驗材料，分別心邊材以進行蒸解與分析，獲知心邊材蒸解難易與其組成差異上之關係如下。

比較木材蒸解之程度，採用岡田早川兩氏(人絹界昭和 10 年 8 月)之提案，以粘度與氯素吸收率之關係為標準，粘度乃表示纖維蒸解時所受之變質程度，氯素吸收則表示木漿殘留木質分量之多寡以及漂白之難易，將木材削成 $3 \times 3 \times 10\text{mm}^3$ 之木片，用水煮一小時後，約使水分與氣乾木片之比成 1.5 (此水分調製蒸解液時，應加入計算)，後加入亞硫酸液，使全亞硫酸濃度為 6.1% (遊離亞硫酸 5.0% 結合亞硫酸 1.1%)。於不銹鋼製蒸罐中蒸煮之，最初一小時加熱至 $100^\circ\text{C}$ ，再經四小時後，逐漸昇至 $145^\circ\text{C}$ ，然後繼續保持三小時，至蒸解終止，且常保持 7 氣壓勿使超過，將蒸解所得之木漿，測定其 (a) 氯素吸收率；在 $0^\circ\text{C}$  下用氯素溶液處理一小時，算出損失氯素量對全乾木漿之百分率。(b) 粘度：用硫酸，硝酸，水，三者以 62:31:7 配合量之混

合液，在 $0^\circ\text{C}$  下處理木漿二小時，待其硝化後，水洗乾燥，溶解於丙酮中，低濃度(0.01~0.05%) 測其比粘度，並依 Shandinger 式算出纖維素之平均重合度，經試驗之結果，將心邊材多種蒸解所得木漿之平均重合度，與氯素吸收率，以曲線表示之，即知重合度相同之木漿，心材之氯素吸收率較高於邊材；氯素吸收率相同時，心材木漿之平均重合度較低於邊材。邊材蒸解時延長其時間，則氯素吸收率略呈一定，而重合度則漸低下，心材延長其蒸解時間，所得木漿重合度低下，而氯素吸收率反上昇，而呈黑緒現象。又曹達法蒸解落葉松時，亦得上述之結果。由是觀之，可知心材確比邊材難於蒸解也。

用通常方法將心邊材磨碎，通過 80 mesh 篩之細粉，供為分析之用，將試料先經 6 小時之丙酮抽出，木質用 72% 硫酸測定，全纖維素與纖維素用常法，但全纖維素測定時，氯素處理乃用氯素水，在 $0^\circ\text{C}$  下行之，同時並用前法測定氯素吸收率與纖維素之重合度，結果心邊材均有顯著之差異。故心材之所以難於蒸解者，可分下列三點解釋之：(1) 在木材組成上，同重合度之同量纖維素，心材含有較多之相對木質，則在蒸解時，此項木質自消耗較多之藥液也。(2) 心材熱水抽出稀酸抽出物含量較多，此種物質本身對蒸解作用無其關係，然其中半纖維素類加水分解之結果，生成種種單糖類，消費蒸解液之結合亞硫酸，所以此種加水分解顯著時，蒸解末期之蒸解液，

氫離子濃度增大，而使木漿呈黑赭狀態。(3)心材樹脂分較多，樹脂含量較多時，可視為木材組

織比較緻密，藥液滲透不易，是以蒸解比較困難。(洪溪明)

## 消 息

### 本所暨分所事變期間消息一束

“二二八事變”之暴行與威脅，臺北本所首先波及，繼而蔓延到各地分所。風聲所播，駭人聽聞，殆有咫尺之內，頓成異域，俄頃之間，如入修羅之穢。其種種恐怖狀態，實令人人自危，天下之大，殆有無地可容之感！本所同仁每當自顧不暇之際，省籍無分內外，猶能守望相助，騷亂前後，亦能相愛相親，以故員工卒未遭毆辱，財物亦無大損傷；加之宿舍與運警訓所，警員密布，日夜梭巡，隨處防衛，卒使宵小銷聲，暴徒遠遁，亦可謂得地利人和者矣！又當騷亂鼎沸之時，本所消息，固時尙可通，而其餘五分所，遠處臺中臺南臺東，消息隔絕，人命垂危，函電不可通，形勢日益惡，危險情形，達於極點，求援無策，懷念徒勞，惟有默祝天佑耳！茲者，雲消雨散，天日重光，各分所主任，相率歸來，問訊之餘，均各喜形於色，備述各所員工，均慶無恙！雖有狂徒或來搜尋，均由各所本省員工婉言勸解，負責保護，無一罹難者；雖中埔分所鄭主任宗元 潘技 佐家聲，及其他分所，少數私人財物被人掠取，但公物殆無損失。綜此次騷亂，經時二旬，而本所及分所員工均能平安渡過，實為不幸中之大幸！劫後餘生，痛定思痛！回思煮豆燃萁，應念生自同根，相煎何急！闕牆應思禦侮，報怨自當以德！還望此後同胞老當益壯，堅持互助精神，久且益堅，不渝愛國之志！親愛精誠，團結一致，明辦公私，認識國家，則不幸之事，將不再重演於來茲，閱者想亦肯肯吾言！茲再將各項消息分陳如次：

#### 本所宿舍 逢凶化吉

本所員工及眷屬，大都寄居於植物園內各宿舍。

因位置偏僻，地面寬廣，防守非易，於三月一日上午忽來暴徒十餘人，手持木棍竹棒，衝到本所第二宿舍(舊稱修古館狀甚風悍)，灌門甚急，經某職員開啓大門，該暴徒即擁而入，寄居該宿舍同仁有陳某者，見事已至此，乃力作鎮靜，婉

詞解釋，彼輩無爲所動，乃各自散去。尙有穿日式軍衣者數人，則向第一宿舍前進，經本省同事婉勸，亦皆散去。後因警訓所擴展防地時，有警員巡查植物園，加以搜索，此輩亦已匿跡。從此驚惶之象，即化爲祥和之氣，迄今追溯前情，不無可檢討之處。查此次來襲暴徒，大都被人利用，或受惡意宣傳，由誤解而盲從，或經日人奴化教育所宣染，對祖國情形殊缺明瞭所致，按之同仁勸語，即可釋然。

#### 小偷行竊不利 稼禍駐所警員

此次事變，小偷乘機行竊，時有所聞。本所於

三月二日晚十時許，適值陰雨，有竊賊數人，在藥用植物園噴水池旁竊取鉛管，被警訓所哨員警見，認爲歹徒，乃鳴槍驅逐，各賊抱頭而逃。翌晨見噴水池旁留有鉛管數個，下駄兩雙，知係竊賊所遺，乃由所收存，以爲無事矣。誰知三日中午，又有小偷數人，在化學科行竊，爲駐所警士警見，上前勸阻，彼等揚言“拿外省人東西去燒”，經一再交涉，乃悻悻而去。當晚又到駐警住所竊取被褥，被駐警捕獲，該竊賊聲稱須將該被褥燒毀。據調查結果，似係偷竊鉛管者被鳴槍驅逐，誤恨爲該駐警所爲，而嫁禍該駐警云。

#### 大小廚房 缺米爲炊

事變之初，聞各宿舍女傭，大都受到暴徒威脅，不准爲

外省人買米買菜，而各女傭因平日相處既久，感情融洽，不顧一切均照常服役，並代上市購買。本省同人見義勇爲，亦分頭代爲收購，將購到白米番薯，分配各大小廚房，其最嚴重之數日，少數同人均以番薯果腹，然迄未斷炊，亦云幸矣。

#### 薛技士 歸途遇救

木酢科技士薛承健，於上月赴八仙山嘉義等地，調查並

搜集試驗材料，於三月一日由蓮華池返臺北途中，車至中壢，前車廂發生暴徒毆打外省旅客，正在萬分危急之際，幸獲同座素不相識之徐君，指

點有暴徒打外省人，應速設法躲避。薛技士聽得徐君忠告，即隨同下車，被護送至其戚邱君家，待之如上賓。至情況緩和後，仍由邱君躬親護送，安全返所。如徐邱二君者，誠仁人義士也，其在危難之中，不顧利害，毅然發揮高度之同胞愛，充分表揚富於理智之人類正義感，此種忠義仁愛之精神，在此變亂時期，尤為難能可貴。不惟親蒙其恩者，戴德終身，即全所同仁，亦莫不心折，至深感佩！

**洪技士集中嘉義** 施業科技士洪良斌，於上月赴中埔分所舉行試驗工作，本月五日被暴徒劫持，先被拘於云水警察派出所，幸得當地鄉老維護，亦甚安全，後暴徒強令集中嘉義，復由該鄉老等派妥人護送，安抵嘉義中山堂，遂被禁錮。日僅得一小飯丸果腹，至十二日始恢復自由。歸後檢點前帶之器材行李，均蒙中埔分所鄭管理員代為保管，當初並蒙多方護衛，繼則予以生活上之關顧，誠患難之良友，國家之善士也；故洪技士未遭毆辱，財物亦無損失，有由來矣。

**中埔分所情況最惡** 中埔分所主任鄭宗元、技佐潘家聲，及因事在嘉之蓮華池分所主任謝漢光，同於本月三日被集中於嘉義省黨部，飲食起居，如待囚犯，辛苦之餘，深自

驚恐。國軍到達，奸徒四散，戒備轉弛，至十二日下午，乃各恢復自由。惟鄭潘三君之私人衣物，已被洗劫一空，分所公物亦稍有損失；所幸生命安全，無稍凌辱，雖飽受虛驚，亦足以自慰矣。

**黃技士集中魚池** 森林施業科技士黃道年，久駐蓮華池分所，擔任試驗工作，於本月三日，與分所技佐張伯哲同被集中於魚池鄉公所，幸賴員工照料，卒獲安全，至十三日完全恢復自由；分所中一切公私財物，亦賴留所員工保護得法，幸無損失云。

**陳主任集中大麻里** 太麻里分所主任陳鴻禧，於本月五日亦被集中，十三日恢復自由，雖飽受虛驚，仍獲安全，且公私財物損失尚微云。

**恒春分所平安無恙** 高雄恒春分所主任吳慰中，在事變緊急時，曾受狂徒盤詰，卒因該所員工勸解，迄未受辱；厥後避居恒春要塞，至國軍到達後，安返分所，細查公物，均無損失，僅損失私人衣褲耳。

**王技正安駐八仙山** 森林化學科技正王相驥，於上月間赴八仙山松脂試驗場，籌劃試驗工作，亦因事變於本月三日，被高山民衆查詢，經駐場同仁善為護衛，僅受虛驚，現仍平安留場工作云。

## 文 藝

### 阿里山神木 侯過子約

三千餘年老木，保存為古蹟，日人稱為神木。

名山管領幾千春，百劫猶存半廢身，閱盡桑田滄海事，不成仙佛且為神。

當年多少棟梁材，劫後空餘土與灰，留得頭顱傲霜雪，河山並壽亦悠哉。

### 三代木前人

最老木橫臥地面，一木跨坐其上者，千餘歲矣，伐後傍生小木，高數尺。

閱盡滄桑不計年，綿綿似續自天然，榮枯留得形骸在，且證三生石上緣。

系統分明祖父身，眼前老幼一家親，于斯生

長同三世，尙有宗盟老木神。附近神木年齡三千餘，與祖父同時代也。

### 溪頭模範林場 前人

(家中第一模範林場)見業師川瀨本多右田堀田諸先生所植紀念樹感賦。

森森樹木已參天，手澤摩挲一惘然，我亦門牆舊桃李，曾沾化雨卅年前。

駒場講席春風和，遠足看山笑語多，今夜墟邊懷往事，從頭歷歷上心窩。

好為東海作舟梁，師友當年話一場，我志未酬難未已，同文同種尚參商。

清澄林下記遊踪，風雪追陪春復冬，死者往矣存者老，門生也是白頭翁。