

紅檜巨樹 復興一號的測定

路統信

桃園縣復興鄉拉拉山與塔晏山一帶的紅檜巨樹羣，自從62年12月間由報紙與電視報導以後，廣泛引起國內外人士的注意。最近，台灣省林務局邀請林業專家組團前往現場，作正式調查，携回實測資料後，由台灣大學森林系副教授陳昭明博士整理。

有關「復興1號」巨木的調查結果如下：

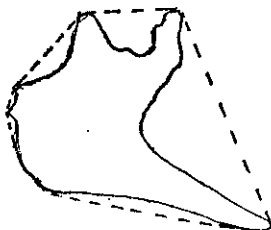
樹高：42公尺。自地面至最高的枝梢，用水準儀測定仰角伏角算出。

幹高：4公尺，自地面至樹幹裂叉處之高度。樹形不整，外觀醜陋。

樹幹周圍：18.87公尺。在距離地面1.3公尺高處測定，因樹幹不是圓形，且極不規則，此項測定，實際為樹幹輪廓之周圍。（如圖中虛線）

胸高直徑：601公分。由上項樹幹周圍長度，換算而得。

此樹由外表觀察，可能是由數株樹連體合生而成，但因年代久遠，現在已無法推斷究竟由幾株合成。但可以斷定，最少是由兩株連體合生。因此，上述樹周和直徑，也是兩株或兩株以上連體樹木的測定結果。



年齡推算，經用生長錐測定，在22公分的長度內，有年輪411。也就是說，在樹木橫切面外方的邊材，每1公分寬度內，有年輪19，每年的半徑生長約為0.05公分，亦即直徑生長0.1公分。

據實際生長速度估計，1株紅檜幼苗，生長成為胸高直徑600公分的巨樹，需時3,859.1年。

上面的計算法是假定「復興1號」巨木，確為1株而非數株連體，樹幹周圍又約略呈圓形。那麼根據上述推算，它的年齡應為3,859年。但是「復興1號」已經認定是兩株以上（至少兩株）的連體樹，樹幹周圍形狀又極不規則，因此，實際的年齡，也就要大打折扣了。

種植在公園、名勝或是道路旁的樹木，甚至關係重大的保安林，都常被盜伐。還有，游人在樹皮上刻字，樹幹上架電線，掛廣告，釘標語，使樹木遭受損傷的。這種種舉動真是既可惡又可恥。

沒有種過樹木的人，不能深切了解樹木的可愛。要社會人士愛護樹木，最好的方法，是讓大家先種一株樹，使他知道，種樹是件有趣但辛苦的事。

在金門，一個穿着開襟褲男童，坐在他外婆家石門檻上，手捧一盆小樹。這是飛鳥吞食榕果排洩出來，落在墻角下發芽，長出的一「鳥榕」（請看前頁照片）。他的外婆將這小苗木挖起，移植在花罈中，交給外孫兒帶回台灣種植。這是多麼有趣味的植樹小故事。

興農春夏蒔栽培優良品種！！

興農交配

新翠青胡瓜（花瓜專用種。一袋15公克 65元）新翠青一號胡瓜（大瓜、小瓜通用種，除員林區、竹山外，全省各地市場人氣非常好品種。一袋60元）新翠青三〇六號胡瓜（表皮刺多，加工用品質比任何種好，豐收，市場人氣也歡迎。一袋60元）寶光二一〇一メロン（一袋20公克 50元）興農二號黃香瓜（一袋20公克 45元）興農旭光蕃茄（高冷地請用此品種。一兩四五〇元）黃鳳小玉西瓜（黃肉，比小鳳大，甜度高、子少，一袋15公克 50元）陽玉大甜椒（一兩二五〇元）陽光大甜椒（平地六、七月最豐收，耐熱、雨、高冷地更加優秀一兩四五〇元）日光極早生花椰菜（三月開始播種。一兩二〇〇元）艷陽四五天結球白菜（一棵一公斤左右，四至九月隨時可栽培成功品種。超耐熱、雨，最新品種。）鐵力士耐病六五日白菜（春季將來很有希望新品種。一兩一〇〇元）香蘭（サンライズメロン）一袋一〇〇粒

將軍二號甘藍（二罐六〇ml二〇〇元）



轟動之唯一四季全天候，耐熱、耐雨、復活力最強品種，數年來在夏天可說是蓋世無敵！使農友們得到最高收益！決不虛言，請放心栽培。（高冷地栽培此品種，保證比任何品種優秀）

各地種子行有售
請認明品種

總輸入：林興農行股份有限公司
興農種子行

台北縣三重市重新路三段一〇八號
郵政劃撥四〇二二八號
電話：九七二六三四號