

桃花心木

來台之馴化問題

賀主伯

桃花心木有大葉、小葉兩品種，引進種植台灣多年，對於馴化情形如何？茲將作者累積三十多年觀察所得的情形，報導如下，提供馴化的評論。



照片一（85年4月5日攝），是在中興大學校園內，小禮堂前的小葉桃花心木，那是為紀念省立農學院森林學系首任系主任李遠才教授往生而植之紀念樹。

照片一
樹冠受害的小葉桃花心木



照片二 栽植小葉桃花心木紀念樹

當時（民國48年5月）由王志鵠院長與李公子士遠主持栽植。（如照片二）。栽植後生長正常，至民國70～71年間，樹端遭嚙咬樹皮而枯死，一時之間尚不知係何物所傷害，經過多時的觀察，才看到校園內來了一隻小松鼠，以前來沒有的，這是走失出來的還是棄養的松鼠？不得而知，唯小葉桃

花心木被嚙咬一定是它的傑作。

在生長季節，樹頂與側枝一直不斷地發新枝新葉繁殖著，新嫩的枝皮又不斷受嚙咬、新枝再枯拆，年復一年地交互「生」、「枯」，樹冠變成「獅子頭」。近二十年了仍舊在生命掙扎中。雖然已有四十年的樹齡，卻從未開花結實

過。

在校園中也栽植有大葉桃花心木與其他許多樹，都沒有發現遭受嚙咬傷害。而且只有二十年生的大葉桃花心木則已開花結實了。



照片三 大葉桃花心木樹下有後代

這棵幹直雄偉的大葉桃花心木(照片三)，是長在中興大學新化實驗林場，而且是作者親自監督栽植的。

中興大學森林學系方榮坤教授，當其由助教升講師時，學校調派他去埔里兼任惠蓀實驗林場(那時名能高林場)場長；學校於49年2月，調派作者到造林研究室接替應用造林學的學生實習課程，並管理校內苗圃工

作。那時陳振東教授計劃將校內苗圃中育成的大、小葉桃花心木苗，移植到新化實驗林場作比較試驗。49年5月陳老師親自帶作者到林場規劃試驗栽植。

栽植後不久，小葉桃花心木漸漸枯死，發現都是螞蟧蛀蝕苗根的皮層，無一株成長。

大葉桃花心木則正常地生長發育，有些長得很高大

(現在80年8月2日，即樹齡32年生)如照片三，在大樹之下已有大、小不同的天然下種，自然生長的後代樹。



照片四
盆育的小葉桃花心木苗

新化實驗林場第一林班
林場之進門處，路面上坡與
路面下坡各有一株小葉桃花
心木，胸徑約一公尺，樹不
甚高，樹冠雜亂，不知何時
栽植者，無造林記載，但可
確定是日據時期，按該場是
1920年成立為學校的實驗林
場，全場三百多公頃亦僅此

兩株。

83 (1994) 年 5 月作者親
自在此兩樹下撿拾得若干種
子，回到台中市在家中庭院
地上即播，惟該地點的日照
不良。至 84 年 2 月把發育比
較良好的三株移植在花盆
中，可以隨意移動花盆位置
到有日照充分處，每日澆水

培育，並未加肥料。

這張照片四是 85 年 4 月
4 日攝，是苗木在一年中首
次生長的型態，苗齡尚未滿
二年生。



照片五
小葉桃花心木的生長新梢

這是苗齡不滿兩年生(85年4月4日攝)的頂梢；也是一年中第一次生長期，此期生長的高度(長度)也是最長的一次，有33cm(如照片中，將附標示)。苗木生

長時，抽出淡赤色柄葉，慢慢伸長展張，葉色由初時的淡赤色而變淡綠色最後為深綠色，此時梢端又慢慢膨大成小苞狀，以為下一次伸出柄葉生長的基點。為此，一年中生長五次，最後一次生長之長度也是最短的，總之，生長力旺盛。

該三盆苗，已送請森林學系歐辰雄主任策劃，於今(86)年2月14日定植在興大中正圖書館後面，亦即面向體育場處。現在生長正常，目前該處尚無松鼠。旁邊早植有大葉桃花心木。

在照片三中，您看到了大葉桃花心木已經有天然下種自然生長的後代樹，馴化繁衍；然而，小葉桃花心木在某種環境下，可以生長旺盛；或雖在某種環境下有結實，卻無自然生長後代樹；或在某種環境下根本不能開花結實，這樣情況的小葉桃花心木之馴化問題，似尚須調查研究商榷。