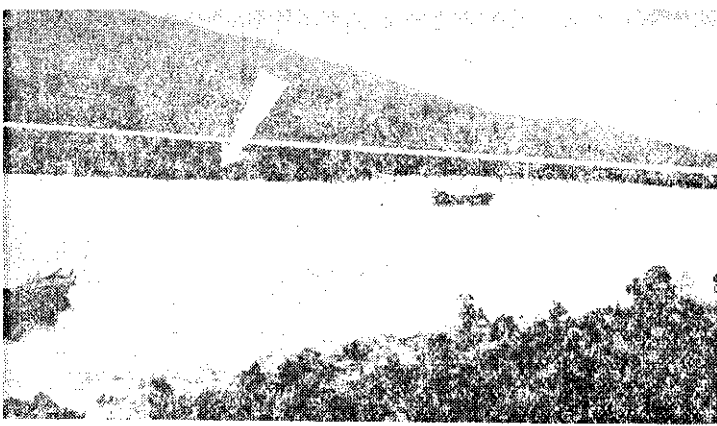




林樹紅的中河水淡北臺

有利有弊的紅樹林

福和

本省南部的「滬茄荖」和北部的「水筆仔」，林學上合稱紅樹林。紅樹林除了增加河岸景緻外，也有幾種實際的用途，但在防止洪水泛濫的立場上，紅樹林又有幾項缺點。所以這利弊參半的樹種，是否值得大量推廣，還在專家們審慎考慮中。

紅樹林是樹皮呈紅色的常綠灌木，也是熱帶海灘上特有的植物群。生長在臺灣南部的「滬茄荖」和臺北淡水河中的「水筆仔」都是本省紅樹林中的兩個樹種，其中尤以「水筆仔」最為整齊美觀，是河堤或海灘上的風景林。

紅樹林還有下列幾種用途：一、供給沿海居民的燃料。二、樹皮中含多量「單寧」，可以作漁網的褐色染料。三、作為蛤蜊養殖場的屏障，鎮風壓浪，保護蛤蜊的繁殖。四、改良鹹質鹽分土壤。

紅樹林喜歡熱帶和亞熱帶的濕熱氣候，以及含有多量腐植質的淤泥。凡是河口附近，海緣地帶，風浪平靜的淺灣，彎曲河口的兩岸和淡水與鹽水相交的地帶等，都是最適宜於紅樹林生長的環境。但有專家們認為在上述地區中推廣紅樹林是弊多於利的。當洪水暴漲時，紅樹林很可能阻止了水量的宣洩而增加了汎濫的危險，如果把紅樹林種植在河堤上，對於堤防的堅實，也有不良的影響。

林業知識

柳杉可用插條繁殖

柳杉為一極有經濟價值的針葉樹種，自日本引入後，證明其極適合在本省生育，現已成為海拔八百至二千一百公尺地區的重要造林樹種。

柳杉的繁殖，採用插條法，較為便利，迅速。植樹造林的成功，優良的苗木，是一個重要因素，而在插條繁殖方面，如想得到理想的苗木，又必須先選擇良好的插條。關於柳杉的插條繁殖，臺灣大學王子定教授，曾經在臺大實驗林溪頭營林區，作過多次不同的試驗。

根據試驗結果，進行柳杉插條繁殖時，應選擇六至十年生強樹勢母樹所生的二年生「強枝」或「中枝」，並選生長於中部樹冠或下部樹冠之頂枝，作為插條，最為理想。（路統信）



友函詢有關漆樹問題簡答於下：
一、花選海拔七〇〇公尺以下可種植漆樹。二、漆樹怕大風，故應種植於避風處。三、種植後三、四年可開始割收生漆。四、有中國漆業公司或若干貿易商收買生漆。五、苗栗銅鑼

題簡覆於下：一、濕地松造林方法等請參閱「豐年」十卷六期，或臺中農學院劉業經教授著「造林學各論」。二、濕地松造林後十二年可開始間伐，直徑約十五公分以上，廿年皆伐，直徑約廿五—卅公分。三、五年生濕地松直徑約七—八公分，十年生直徑約十五—十六公分，不過視生育地環境情形而有不同。四、目前臺灣尚未生產濕地松木材，故未有時價，估計濕地松之材價約在杉木與琉球松之間。五、新竹縣新豐鄉公有示範造林三十餘公頃，附近還有八十公頃民有林可參觀，如希望往桃園縣內參觀，請向縣政府詢問。（林文鎮）

三十四年漆樹開始收割生漆

花蓮市洪達芳農友函詢有關漆樹問題簡答於下：

一、帶生種子最多，有「紅心」、「青心」兩種，以青心種較佳。六、參考書有林務局王國瑞組長著「漆樹造林」，請逕向該局函索。（林文鎮）

杉木只留主幹

分枝應予鋸除

桃園大溪廖本明農友函詢有關杉木間題簡覆如下：五年生杉木長出兩支以上主幹稱為分叉木，應留最通直最大之一枝主幹，其餘分叉處以鋸鋸除始能正常發育。

濕地松生長迅速

十二年開始間伐

桃園中壢鎮王釋範農友函詢有關濕地松間

新竹市林斌能農友函詢有關相思樹施肥問題，簡覆於下：相思樹對氣候土壤之適應性頗大，在瘠薄乾燥之地亦能生育，且由於其根部有根瘤菌，能固定空氣中游離氮素，有改良土壤之效，故普通種植相思樹不必施肥。

（林文鎮）

普通山地種植相思樹以行距一·七公尺，株距一·五公尺，即每公頃植四千株左右為宜。