

可供作庭院觀賞木的**台灣穗花杉**

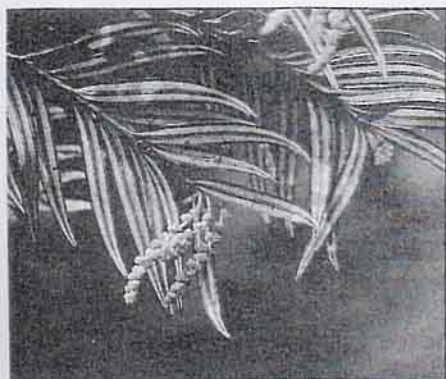
26

第45卷

第10期

大武台灣穗花杉自然保留區





▲台灣穗花杉雄花序穗狀下垂(呂勝田拍攝)
▲台灣穗花杉核果狀果實(楊勝任拍攝)



編號觀察紀之台灣穗花杉植株

台灣穗花杉 (*Amentotaxus formosana* Li) 為文化資產保存法公告指定之11種珍貴稀有植物之一，特產台灣中央山脈尾端姑子崙山、大漢山、茶茶牙賴山兩側，海拔900~1500公尺原始闊葉森林內，呈不連續帶狀分布，此外向南延伸至屏東楓港附近的北里龍山亦發現少數幾株分布。依其在台灣天然分布特性推測，台灣穗花杉應源至於中國大陸西南部，經地殼變動海峽陷落後，遺留在台灣的稀有植物。

台灣穗花杉分類上為紅豆杉科 (*Taxaceae*) 植物之一種；但亦有部份分類學家認為其特殊的雌雄花構造應獨立為一科，即台灣穗花杉科 (*Amentaxaceae*)。台灣穗花杉雌雄異株，常綠小喬木或灌木；葉寬線形對生，長5~7公分，葉背兩條白色氣孔帶極明顯，雄花多數聚集成下

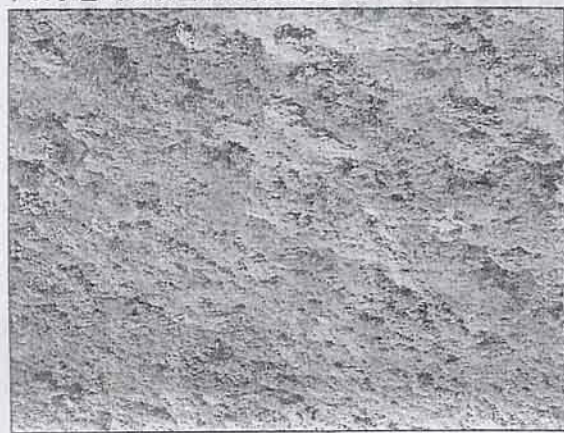
垂之穗狀花序 (此即名字之由來)，雄花序頂生枝頭，雌花腋生單一；種實核果狀，成熟時包覆於外的假種皮呈鮮紅色。花期每年4~5月間，果期在11月。

樹型為小喬木狀的台灣穗花杉，在天然闊葉森林中生長在林冠下層，甚至有被傾壓的趨勢，根據族群調查分析，其各齡級與株數的分布曲線呈反丁型，即顯示其天然族群具有自行繁殖更新的能力，植株的齡級從幼齡木至老齡木均有分布，在郁閉的森林中穩定發展，若無外來破壞或干擾，短期內應無絕滅之虞。

即使如此，目前台灣穗花杉的存續仍面臨多項的威脅；其原因之一固然是因其天然生育地過於狹窄，調查總計株數約僅1,200株左右，原因之二則係因台灣穗花杉成熟的林木直徑很少超過50公分，在木



▼浸水營闊葉樹自然保護區之原始林相



材利用上幾乎毫無經濟價值可言，雖然其果實具可食性，作為庭園觀賞木價值亦不差，但仍不足以獲得傳統林業經營者的青睞，而往往就在這種被忽略的情形下，稀有的台灣穗花杉族群即被無意的砍除殆盡。例如在民國82年設立的茶茶牙賴山自然保護區，即是在伐木造林邊緣緊急挽救下來的。

目前以保護台灣穗花杉為目的之保護區有姑子崙山側之大武台灣穗花杉自然保留區、大漢山下之浸水營闊葉樹自然保護區以及茶茶牙賴山自然保護區等3處，而這3區亦已調查完成其基本生態資料，並針對台灣穗花杉植物生長狀況也在進行逐株調查紀錄監測工作，因此對此一稀有植物未來的命運應屬樂觀的。



三冠牌新型系列產品

三冠牌穴植網

專利新產品：新型第78816號

特點：

1. 依各種作物栽植間距預留孔穴，栽植作業方便、整齊。
2. 雜草抑制、透水性、通氣性佳。
3. 肥料、農藥可直接噴灑。
4. 冬天保溫，夏天保涼，耐候性佳，可重覆使用
5. 使用本產品，可避免如PE銀黑布的不透氣，致土壤溫濕度過高易生霉菌、施肥不易及根部腐爛之缺點。
6. 使用本產品可避免如不織布易遭污染、含水笨重及保存不易之缺點。
7. 使用本產品可避免如稻草易生病菌、雜草滋生、壽命短，人工成本高之缺點。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
電話：(04) 777-3878(代表號) FAX: (04) 778-0778