

防止土石流最佳樹種

——九芎的自述

◎鄧拱賢／新竹林管處退休副技師

嗨！我是屬於植物界、被子植物門、雙子葉植物綱（薔薇亞綱）、桃金囊部（目）、千屈菜科、姓紫薇屬，名叫「九芎」，我對水土保持貢獻大，給人類的印象自然不會陌生，以前有人叫我「拘那花」，因為我的果實比我的妹妹（紫薇）還小，所以也有人叫我「小果紫薇」。我的花苞清香，味淡可生食，又

叫「苞飯花」。台灣原住民（泰雅族）稱呼我「給樹」（譯音：是長者、生命長或韌性強的意思）、日本人叫我「シマサルスベリ」（形容樹皮光滑有花紋，連猴子都爬不上去）、歐美人士叫我 Subcostate Crape Myrtle，我覺得人類好煩，把我取一大堆名字，還說國際通用學名叫 Lagerstroemia Subcostate

道路邊被種植（取打槽）九芎可避免路基坍方



Koehne。生長在台灣的其他兄弟姐妹有稜萼紫薇、大花紫薇及紫薇。我們一 가족是土生土長在台灣歷史悠久的原住民族，喜愛居住在台灣地區，自平地至山區海拔約1600公尺的範圍內，鄰近的中國大陸長江流域以南及日本南部、琉球，都有我們同胞及兄弟姐妹。

我的主幹胸高直徑可達60公分，樹高可到10公尺，算是中喬木。可是我有時候喜歡彎腰生長，因此枝幹有曲線之美。樹皮米白與茶褐色相間之藝術花紋，光滑而薄，且有少許脫落現象，類似番石榴（拔仔）的樹皮。單葉對生，枝條末端接近互生，葉片長1.5~7公分，寬1~5公分的橢圓形或卵形，兩面光滑亮麗。葉柄很短，主脈及側脈明顯，側脈3~10對，葉緣平滑。花頂生，有6片花瓣，花徑約1.5公分，成不規則皺裂。雄蕊細長而彎曲，子房上位，每年6月開出潔白可愛的小花，人見人愛。果實比花小，蒴果長0.6~0.8公分之橢圓形，成熟時縱向開裂。種子小而帶翅，果期漫長，每年8月結果至10月成熟。



九芎樹皮如斑馬之皮膚斑紋

結果期間經常會有許多野鳥，如白頭翁、白腰文鳥、綠繡眼、赤腹山雀、黃胸薊眉等喜愛飛來吃我的果實。

我們在每年春夏期間，枝葉扶疏、綠意盎然，樹幹瀟灑風韻，讓人們有清新的美感。深秋來臨；葉片由翠綠轉豔紅之美，比楓香、槭

樹紅葉色彩更鮮豔迷人。冬季落葉留存光禿禿枝幹，呈現隨四季變化之美。我有粗壯的主根深入土石中，運用我堅強組織細胞發展根系，因此萌芽力特別強，由主根側面生出許多支根，強而有力活躍在我的地下勢力範圍內，穩住我地面上的主幹，伸展我的枝葉茂盛，因我的根系抓地力強，可鞏固地下土石，隨時可防範被洪水流失。

我對生育地條件不嚴，即使貧瘠、乾旱土地照樣生根成長。我具有旺盛的生命力，比任何樹種都強，無論天然下種、人工播種育苗造林、枝條扦插、枝幹打樁樣樣都容易成活。你們人類常在山區道路兩旁邊坡上，種植綠花環境外，更重要為防止砂石崩塌，泥土流

失，把我們枝幹切斷成節打樁入土排排站，每椿萌芽成長後，即發揮鞏固土壤及砂石的功能；因此我是世界上最好水土保持樹種。台灣地區近幾年來經常發生土石流現象，造成人類生命財產的重大傷亡及損失。其最大原因是有些人根本忽視我們「九芎」對擋土功效的存在價值，且重視檳榔給人們眼前口感的利益，是種檳榔樹的人們自食惡果。今後他們如能改邪歸正從善如流，我們「九芎」全力配合受災戶，將山坡地之檳榔

道路上方用九芎釘樁，可以成活大樹，永久阻擋土石崩塌



九芎花、果



樹全面改植「九芎樹」，發揮水土保持作用，可永遠保障他們生命財產的安全。

我活生生的林木除能防止土石流、阻擋強風暴雨外，提供人類生活上必須的氧氣，吸收人類不要的二氧化碳；同時提供觀賞及美化綠化生活環境，舒緩緊張情緒；並可陶冶心情助益社會和諧。我本身的木材黃褐色，材質非常堅實緻密，連白蟻蟻都不敢蛀食破壞我的組織；因此我的木材用途廣泛；可提供建築、枕木、絞盤、陀螺及早期農具如犁田用牛軛（架在牛肩上的一種彎形木具）、碌碡（以人站立在一種滾筒式木具上，用牛拉動打碎泥塊）、拉鋸（插秧前用來整平農田，以牛拉動的長形木具）、割耙（以人站立在豎釘許多圓形鐵片之長型木具上，用來割破田中土塊）等優良用材，同時也是良好薪柴及木炭料。我的根部切片煎熬後可治療瘡疾、嫩葉搗碎可敷傷和創傷等醫療之用。以上是我「九芎」的自述。

參考文獻

1. Kanehira/1936.2/台灣樹木誌（日文版）
2. 劉業經/1972.1/台灣木本植物誌
3. 楊秋霖/1996.1/環境、森林、野鳥
4. 歐辰雄、呂金城/1988.6/高峰樹木園圖鑑