

## 台灣五葉松 *Pinus morrisonicola*



台灣五葉松毬果（謝春萬 攝）。

日治時代前期，植物命名大師早田文藏對台灣物種的命名，絕大部分都是別人的採集品，甚至是找植物獵人（今語）或代工所採，因此，有的森林界線之上的高山植物，例如阿里山龍膽，就被誤傳是在阿里山採集的，結果就被早田氏以阿里山地名命名之，也有顛倒過來，把低海拔的物種命名為玉山物種，台灣五葉松就是一例。

1908年，早田氏命名了 *Pinus morrisonicola*，也就是特產種「玉山松」，可能是有人告訴早田氏玉山不產玉山松，同年稍後，更名為 *p. formosana* 福爾摩莎松，但是，依據國際植物命名法規條文，後者是多出來的異名，還是較早命名的才合法。然而，中文俗名則保留了早田氏的「知過必改」，叫之為台灣五葉松。

由於日治時代以降，中、低海拔山林備受摧毀，分佈在海拔 2,300 公尺以下的台灣五葉松族群隨之而砍伐殆盡，以最近口訪埔里西部低山群，例如春糶坑流域、北山坑、臥龍洞一帶的乾旱山頂、稜線，近純林的台灣五葉松於日治末期伐盡，據說因木材質輕，作為打造飛機的配料。

目前為止，我所調查過的台灣五葉松，以阿里山區北部，鹿屈山（2,288 公尺）到杉林溪這段山路的，母岩裸露的稜線上最繁盛，形成「台灣五葉松社會」，我視其為退縮族群的最後子遺，而阿里山區的台灣五葉松被捷克松樹分類學者布辛斯基（R. Businsky）新命名為阿里山五葉松。

本文所指，是近數十年來低海拔地區大種、特種的台灣五葉松，種源都是低海拔的族群，特別是埔里地區。

古典植物分類敘述，台灣五葉松是「大喬木，高達 15-25 公尺，直徑達 120 公分，樹幹常彎曲，幼樹皮通常綠色、平滑，老樹皮厚，深裂……葉五針一束，長 6-8 公分，邊緣有疏細鋸齒，截面有側生油脂管 2 枚。毬果直立，卵形至長橢圓狀卵形……」一般人讀起來毫無感覺的制式文字。

以我家庭院種植，高約 9-10 公尺的一株，胸周約 109 公分，胸徑約 34.7 公分的喬木為例，樹幹皮已呈長方塊型開裂；每年從頂芽叢生出新枝樑，有一枝中出上長，其他呈相對平展或亞輪生狀態。主中枝樑到夏季可長長超過 4、

50 公分，側枝極較短；新出針葉以五針一束為常態，偶有增減，至於針葉長度，初出當然短促，至 6、7 月完全成長後，我取一主中枝為例，量得：16，13.2，14.6，14，15.2，16.6，17.1……最短也有 12 公分，不必贅言平均值等，大概是野外者營養不良，或海拔、族群、個體之差異吧？！



台灣五葉松樹幹、樹皮。



量針葉長度。





全樹（此樹幼小開始被不自然地塑形）（2019.7.15；埔里）

我從 2019 年 7 月以降，將此樹綁繫的石頭卸下（2019.9.8）。



台灣五葉松五針一束的針葉（2019.11.9）。



雄花序穗，花粉囊未開（2020.4.9）。



年度新枝樞（2020.4.9）。



花粉大量釋出（2020.4.17）。







新生葉成長中（2020.4.17）。



新生葉及雄花穗（2020.4.29）。



新生葉成長中（2020.4.29）。

新生葉尚未完成生長（2020.5.11）。





夭折的第一年生松果（2020.8.6）。

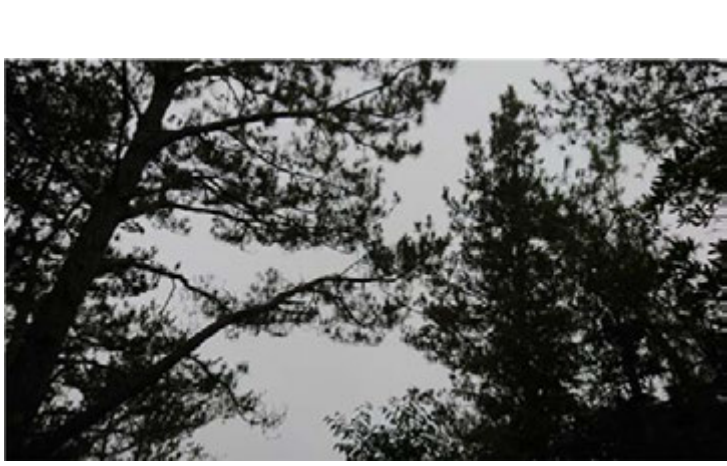
明年將長出的心枝極叢集（2020.8.6）。

台灣五葉松當然是岩隙、山稜線排水良好貧瘠地，其他闊葉樹難以成活的立地或環境的先鋒喬木，但中生環境生長尤佳，低、中海拔及平地都合宜種植，但是，海岸地帶難以成活或生長不佳，半個世紀以來民間多元種植，曾經配合城鄉建築榮景的時期，人為雕塑造型成長的園景、景觀小至中喬木，一株叫價數十萬元起跳，而風光了一段時程，十多年來植栽龐多、外來種奇花異樹搶奪市場，加上海岸地區不宜，如今式微，但仍盤佔一定市場佔有率。

多植為園景，在松材線蟲肆虐，日本黑松、琉球松衰敗之後，異軍崛起，盆景亦大量應市。其小樹時，由枝條集生的節處計算，即可知樹齡。然而，光線不足或半遮蔭以下的植株，長得像竹竿瘦弱。

若放任生長且周遭空曠，其側枝延展甚長而小枝極順重力下垂，而失卻傳統對其雅姿遒勁的刻板印象。

台灣低海拔的本土松樹，例如馬尾松、天龍二葉松、台灣五葉松及部分的台灣二葉松等，正處於演化歧異變化劇烈的時期，皆可栽培於同樣環境下，觀察其形態、物候等差異，而從中重新育種、栽培特定類型的園景未來候選。



鹿屈山至衫林溪途中，稜線上的台灣五葉松。