

# 養蘭的重要材料 筆筒樹

賴明洲

一般蕨類均為草本性，亦有少數種類為木本性，例如桫欏科 (Cyatheaceae) 中的樹木狀、多年生、大形蕨類，亦稱樹蕨類 (Tree ferns)。它的莖一般高大直立，單一，表面常密被纏結的不定根，以及葉柄脫落後，基部留下的葉痕。葉片叢生於頂端，呈1至3回羽狀分裂。植株外形極類似棕櫚樹。

據統計，全世界共計有800種左右，主要分佈在熱帶及亞熱帶地區，並可南延至南半球的南美洲、非洲南部、澳洲、紐西蘭及太平洋羣島，北伸至日本及小笠原羣島等。

## 散生全島陰濕森林中

台灣的桫欏科，一般均散生在全島陰濕的森林中，計分佈有7種，分隸於兩個屬，即桫欏屬 (Alsophila) 6種與筆筒樹屬 (Sphaopteris) 1種。這2屬的區別僅在葉柄上所着生的鱗片形態上有差異。

本地最常見的樹蕨有2種，均可作為本島海拔垂直分佈中，亞熱帶雨林的指標。筆筒樹 [ *Sphaopteris lepifera* (Hook) Tryon, 異名 *Alsophila pastulosa* Christ ]，又名蛇木，非常普遍，最高可達10公尺，產於全省山麓至1,800公尺海拔的陰濕林內。

老葉由葉柄基部脫落，葉痕橢圓形，於莖上半部明顯，下半部則密被如氣根狀的黑褐色不定根羣。葉片為3回羽狀複葉，背面灰白，長3~4公尺，葉柄密被銀白色鱗毛，葉片全緣，孢子囊堆密生於細脈的基部，分列於中肋兩旁為2列，無孢膜。

台灣桫欏 [ *Alsophila spinulosa* (Hook) Tryon, 異名 *Cyathea taiwaniana* Nakai ] 又名桫欏，幹高約6公尺，老葉由葉柄的基部折斷，殘存一部份葉柄遺留於樹幹上，所以看不見葉痕。葉柄色黑無毛，但具有細尖刺，葉為2~3回羽狀複葉，長達3公尺，葉片具細鋸齒緣，孢子囊堆具有苞膜被蓋。

## 莖幹供筆筒養蘭材料

筆筒樹與台灣桫欏幹材通直，樹型整齊美觀，可充庭園內佈置熱帶情趣的材料，莖頂幼嫩的髓部，亦可供食用。但它最有經濟價值而可多重利用的部份，是它的莖幹。

莖幹的抗壓及抗彎強度大，保存期久，髓心除去容易，外觀色澤均極雅緻，可用為屋柱、橋樑、灌溉用水槽、筆筒、佛用籤筒及香筒等。

近年來，台灣蘭藝事業蓬勃發展，筆筒樹或台灣桫欏的樹幹常被製成蘭盆供盆栽蘭花用，密織的根可裁鋸成蛇木板或蛇木柱，以供栽種蘭花或其他室內陰性觀賞植物。蛇木屑亦為盆栽蘭花的重要填充材料。

筆筒樹

