

# 樹上的 野花

指的是生長在樹幹上的植物，它們客氣地借住在各種樹木身上，自己可以製造養分，並不會對樹木造成任何傷害，如鳥巢蕨、台灣蝴蝶蘭就是其中佼佼者。

乍看這樣的題目，讀者們也許會以為本篇所要介紹的是樹木的花，其實非也。樹上的野花指的是生長在樹幹上的野生植物，除了會開花的高等植物之外，還包括了不會開花的蕨類植物、地衣植物等。

## 奇妙的「厭地性」特徵

大多數植物的根都有所謂的「向地性」，因此它們以地面或水底為家，以便根系能夠輕易地伸向土壤或水底的泥中。

天底下時常找不到絕對的事情，向地性植物儘管佔了多數，但畢竟還有部份植物是厭地性的，它們不喜歡土壤，不喜歡排水不良、通氣不佳的環境。因此，這類植物只好住到遠離地面的地方，它們有時以樹幹為家，有時則以岩壁、牆垣乃至屋頂等為居所。濕度大、雨量足的時候，它們欣欣向榮、青翠欲滴，並能按時開花結果；濕度小、雨水缺的時候，它們則垂頭喪氣，無精打采，但是仍然能夠苟活一段不算短的時間，以等待及時雨的降臨。

在植物學上，我們稱這種樹上的野花為「著生植物」或「附生植物」。它們跟樹木是賓主的關係，只是客氣而溫和地「借住」在各種大小不等的樹木身上，並不會如寄生植物般地巧取豪奪，把寄主植物體內的養料據為己有。它們最多只會吸收附著或堆積在樹幹表面的水分或有機物質，並不會對樹木造成任何的傷害。

柚葉藤果實鮮紅欲酒



## 自己能製造養分

樹上的野花其葉片或枝條都有葉綠素存在，也有都發達的氣生根。它們能利用空氣中

的水分、氮素以及著生處所上的塵埃、腐葉等當基本的養料，使自己在缺乏土壤的狀態下，依然活得青蔥可愛。

既然樹上的野花自己可以製造醣類等養分，也可自行攝取各種養料，那麼被著生的枝幹，就不一定是活的。所以蒼鬱的森林裏面，你可以看到許許多多的著生植物；枯乾的路邊寒樹，你也可以瞧見不少附生的野花野草活躍於枝幹間。

## 偏好高溼與高溫的環境

就植物分布的氣候帶而言，「樹上的野花」主要分布在熱帶雨林中，濕度大、溫度高是促使它們生長旺盛的主因。台灣的低海拔地區，除了恆春半島和蘭嶼之外，幾乎沒有典型的熱帶雨林，所以著生植物不甚活躍；中海拔地區每每有足夠的溼氣，因而著生的野花種類繁多。讀者們要是想研究著生野花種類及其有趣的生命現象，可以到烏來，太平山或溪頭等地去。

台灣的著生性植物以蘭科及低等的蕨類、地衣類、苔蘚





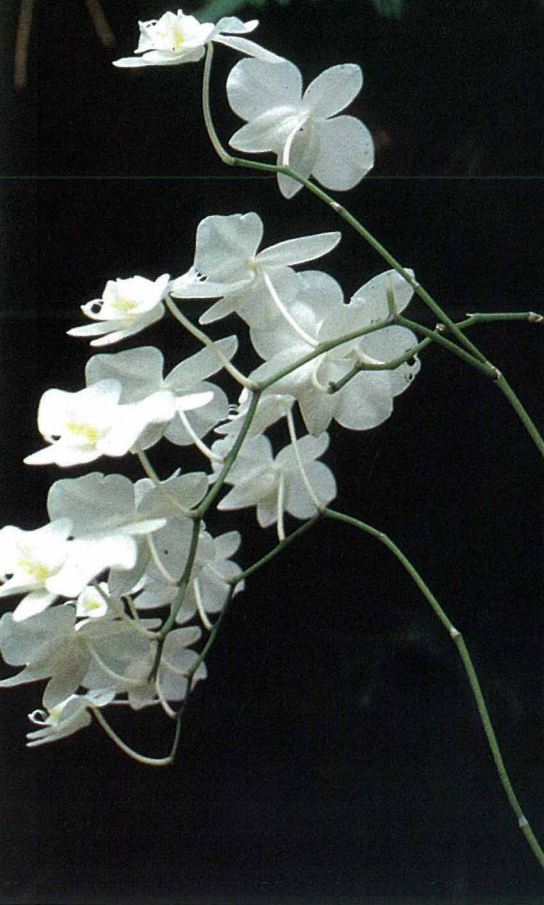
野生的黃花石斛蘭

81年8月號 29

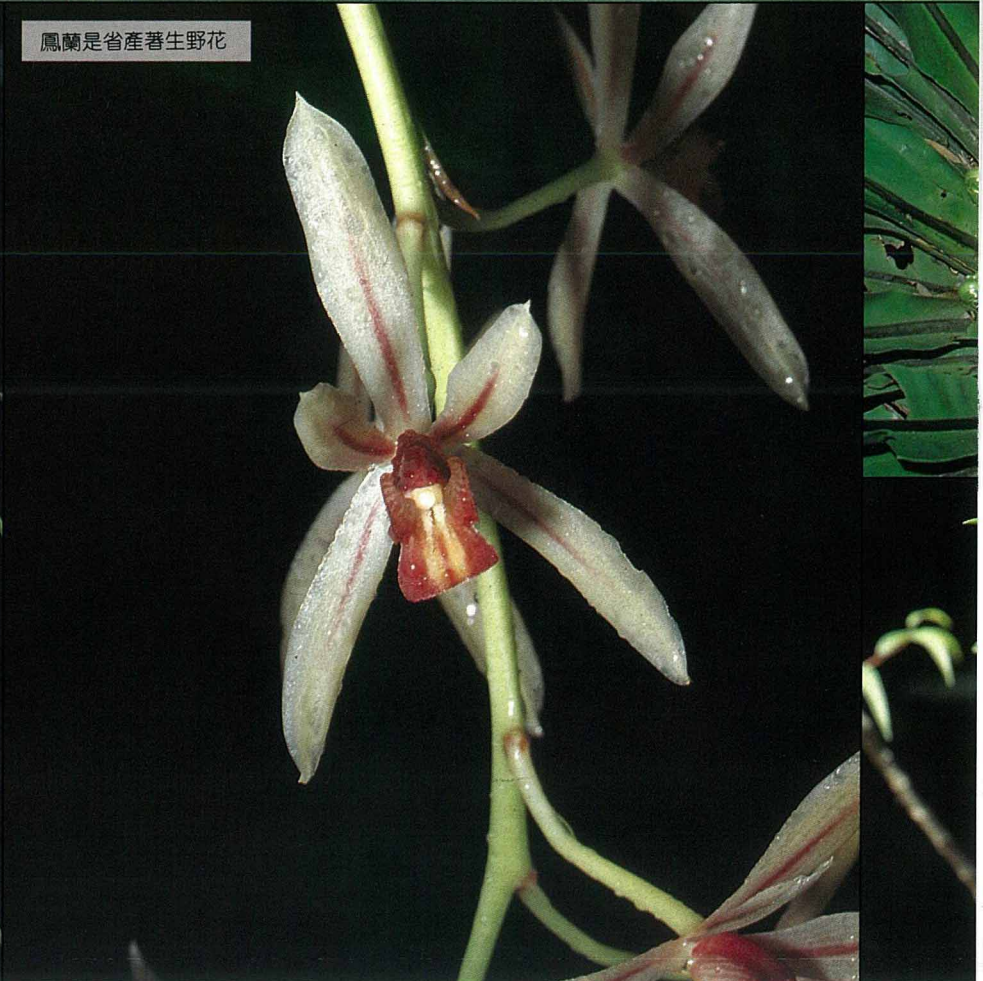




台灣蝴蝶蘭是最美麗的著生野花



鳳蘭是省產著生野花







空中的抱樹蕨，以樹幹為家。



鳥巢蕨的嫩葉很好吃



紅花石斛是野花中的美嬌娘

類為主，其他如苦苣苔科、杜鵑花科、胡椒科、天南星科、蕁麻科等家族，也有部分種類是著生性的。如果換到世界上的另一個角落——南美洲的亞馬遜叢林裏，那麼你絕對想像不到，在那群聚幽暗的枝幹間，居然到處垂掛著鳳梨類植物，目前許多市面上販售的觀賞鳳梨，就是當地的著生野花。另外，原科的嘉德利亞蘭、三星蘭、蜘蛛蘭、文心蘭等，也有不少種類是亞馬遜叢林內的著生野花。由此可見，不同的地理位置、不同的生育環境，對植物的分布、演化乃至新種的形成，都有相當大的影響力。

高海拔溼度大的森林裏，地衣、苔蘚及真菌類成了著生植物的代表，這些低等植物的著生景觀相當討好，在高緯度的溫帶國家中頗為常見，黃綠色的絲狀松蘿在針葉樹上掛得滿枝滿椏就是這種景觀的典型代表。

### 不乏植物界的美嬌娘

著生的野花中不乏植株婀娜、花姿美妙的個體。在省產種類中，普遍受人鍾愛的鳥巢蕨、台灣蝴蝶蘭等，就是其中的佼佼者；另外，大家比較少栽培的垂枝石松、垂葉書帶蕨、松葉蕨、帶狀瓶爾小草、紅花石斛、鳳蘭、金稜邊蘭、石斛蘭等，也都是省產著生植物的上乘之選，有幸在山野裏碰到它們，不妨帶種子或孢子回來栽培看看。

### 模倣原生環境給予栽培照顧

著生植物由於經過長時間的演化，氣生根已經無法在土壤中正常發育，所以栽培這類植物的時候，絕對不能使用土壤，而改以蛇木屑和水苔、蛭石、樹皮等拌成培養土。有時太過細碎的蛇木屑，排水通氣的情況也會差些，對著生野花的發育自然不無影響。所以如果要用盆栽，則最好選用粗一點的蛇木屑，不然則改用蛇木板、蛇木柱或木條框等。利用蛇木板、蛇木屑或庭園中的樹幹栽培時，可用剪成小段的鐵絲製成「口」字形的釘子，固定以水苔包裹的根部或莖的基部，每日澆水1~2次，若干時日之後，新根自然長出，它們會緊緊地抓住蛇木板，蛇木柱或樹皮表面，多長幾條新根之後，植物體就在上頭「釘」得牢牢的了。利用木條框栽培時，可用龍眼樹皮，長蛇木屑和少量水苔混合當培養土，由於框是無底的，空隙很大，僅夠擋住大塊樹皮和細長的蛇木屑，所以栽培時要小心安置，並在種植完成後儘量不予移動，等新的氣生根大量長出，將植物體自然固定後，才能放心地搬動它們。

讀者們下回在山林裏頭郊遊踏青時，不妨在樹幹、樹枝或石壁上多找找，你將有意外而驚喜的發現，等享受了快樂的心目之娛後，可不要忘了謝我，一笑。