

長有鬚根，得作為「大樹公」之代表的榕樹

文、圖 ■ 陳文樹 ■ 前台灣省政府農林廳技正

在台灣極為普遍，且普受民眾喜愛的榕樹，是屬於桑科（Moraceae）、學名為 *Ficus microcarpa* 的常綠喬木，極適合生長於熱帶和亞熱帶的地區。除台灣以外，於大陸華南、日本南部以及印度、印尼、菲律賓、馬來西亞…等地也都常可見到榕樹的身影。事實上，終年常綠的榕樹並非不會掉葉，而是常在冬季時，分數次掉落葉片，而非如落葉樹木一般的幾於一次落盡，且於落葉之後又會在短時間內再長出新葉。它可自株幹上分出極多的枝桠，每一枝桠不僅俱會長出茂密的綠葉，更特殊的是其株幹、枝桠上還會長出細長狀，有助於其進行呼吸作用和吸收大氣中水分的「氣生根」（又稱氣根）；往下懸垂的氣生根若觸及地面，便會轉為「支持根」，支撐住枝桠使它得以愈為粗壯，同時也可使得榕樹的傘狀樹冠更加的朝四周擴展，而愈有遮蔭效果。

因為榕樹長有飄髯的鬚根，致使其常被擬人化為「榕樹爺爺」或「大樹公」。這些氣生根在變為支持根後，會再長成為與原來樹幹相同的形貌，髯鬚形成了新幹，因此樹齡極高的榕樹往往會有數個乃至十餘個樹幹，有如一大片之榕林似的。植長於澎湖的「白

沙古榕」和台南安南區的「十二佃古榕」，便是由原本單株的榕樹向四周擴展所長成的榕林，忒是奇特有趣！

株幹富含白色樹汁、新生之葉有托葉圍覆，和隱匿似無的細小花形，則是榕樹及其他桑科植物常有的特徵。在榕樹體內會滋存有乳狀的白色汁液，若樹皮破損即會流出，正因有此汁液使得榕樹無法被作為高級傢俱，反而得以逃過斧斫之災劫，爰有利於它成長為枝多葉密的老榕樹。其倒卵形或橢圓形的互生型單葉，為革質、全緣，葉端圓鈍並有短小的尖突，長於小枝尖端的每一片新生小葉，原皆會有另片合生於一起、如有保護作用的托葉將它包覆住，之後托葉即會脫落而於枝上留下明顯的痕跡；腋生的淡綠色花朵，係生長於中空狀的花托之內，於春季開花，花分為雄花和雌花兩類，但花形極小而幾乎難以瞧見，故被稱為隱花，其花序則又稱作「隱頭花序」；每株榕樹所結成，數量甚多的球形小果實--榕子，初呈乳白色，成熟時逐漸轉為紅褐色，但果皮上留有白色斑點，內則含有為數極多的瘦果。雖無法為人類食用，但鳥兒尤其是麻雀、白頭翁和綠繡眼等雀鳥卻頗愛吞食，榕樹主要便是藉著鳥



類之吞食榕子，再排泄於土壤中而達致傳布繁衍之目的。

生命力強盛的榕樹，根部常會明顯突起於地表上，不但在平地極其常見，即使是在養分頗為缺乏的貧脊惡地，也可見到榕樹屹立生長於其上。此一情形除可歸因於它可承耐強風綿雨的特性外，另之重要因素乃是其根系得以在地底下分歧蔓生，廣泛的吸收養分以供其維繫生命之需。甚至在諸如墾丁國家公園內，若干屬於石灰岩地質，既缺乏養分、氣候又甚乾燥的地方，仍能見到榕樹的芳蹤。何以在岩石猶未風化、土壤含量偏低的惡劣環境下，依然仍屢有榕樹群生其間？此乃是因為榕樹的氣根會分泌出一種酸性物質，將堅硬的石灰岩溶解為土壤，再鑽進土中長成粗壯的主根，使形體高大的榕樹得以盤據於岩石上，並形成極特別的生態景相。

此外，榕樹尚會吸引許多的昆蟲前往寄生，諸如蚜蟲、薊馬、介殼蟲、寄生蜂、蛾類和蝶類幼蟲，以致不僅是愛食榕子的雀鳥，連愛捕食昆蟲的鳥類也會經常停留在榕樹上或逕行於樹上結巢，形成多元化的生態。榕子成熟時，短小幾無的蒂部即會鬆脫易落，如遇大風吹拂，樹上的榕子便會紛墜而下，乃有「榕子灑落如飄雨」般的詩意描述。原本粗大壯碩的榕樹，居然也常被園藝界用來製作為盆栽樹，此際它的根系生長受到限制，故而樹形改呈灌木狀貌，展現出另項被植生於盆鉢之內、具體而微的生命力。

廣闊的樹冠與枝葉茂盛密集的另一特性，使榕樹得以成為最常見於全台各地的遮

蔭樹或觀賞樹，不少的校園內或大部分鄉間廟宇前方的埕場，都可看到蓊鬱蔥籠的老榕樹，常有人於樹下聚集乘涼，議事話家常，或是泡茶奕棋，敦睦增情誼。在村落庄野，不乏有古齡粗碩的榕樹被村民視如為「神榕」一般，並常有信徒以紅布圍掛於樹身並虔信膜拜，希望家屬能像榕樹一樣的長壽多子。民間另有攜放榕葉於身，可以避邪的趣味述談，兼有榕葉可治某些疾病的傳說，惟並無醫學證實，不宜輕信任試。不過，榕樹落葉所含有的一種白色汁液，對別種植物卻具有傷害性，所以榕樹之下少有其他植物能夠生長，連會四處擴展生存空間的小草也未能存活，而僅見有與其樹冠投影面積相當的泥土地。

榕樹最高的存活年限雖然沒有檜、柏等樹來得長，但樹齡逾百的榕樹在台灣各處均可得見，其中不乏被附近的民眾奉為「神樹」者，每當新闢道路遇有神樹阻擋時還會特地避開呢！相關的顯靈之說更是膾炙人口，有誠則靈，恰如斯哉。台灣「老榕族」的「樹王」當屬澎湖白沙鄉通樑村的古榕，樹齡已



照片1 澎湖的「白沙古榕」是全台灣年歲最長的榕樹。

達四百年，約莫於明朝萬曆年間栽植入土，現為當地極獲遊客青睞的觀光名景之一。凡取道跨海大橋前往西台古堡或西嶼燈塔的遊客，幾乎在路過白沙鄉時都會順道駕臨該處，一睹神榕豐采。其分植出的子株佔地廣達350平方公尺，煞像是綿延成林，不明究裏者還會以為是數十株榕樹密生於一處哩！榕樹本體--即「母株」株體繫有一條紅布，株體下並有一座鄉民所供奉的「香爐」。由於信徒頗眾，故香火經年不熄，不少慕名前往參觀的遊客常會入境隨俗，跟著膜拜，祈求神佑。至於全台佔地面積最廣的榕樹則是位於台南市安南區的「十二佃神榕」，呈圓狀分佈，佔地約莫400平方公尺。您若從台南市循海線公路北行，即從台十九線轉十七線的西濱公路北上前往七股，或是反向自北往南行走時，不妨順赴十二佃瞻仰其枝體廣袤的盛景。不少子株因具特殊之形狀，故被賦予令人發噱的名號，母株則被圍以不銹鋼質欄柵，柵內並設有香案以供信徒虔拜。

「榕蔭遮半天」的效益，則使保險業者甚喜選擇榕樹作為宣傳廣告的代表物，一家著名人壽保險公司的logo，據信即是以植生於成功大學光復校區內，樹冠碩茂、濃蔭寬廣，株高趨近20公尺的古榕作為圖像，成大並將植有該株古榕的大片草原名為「榕園」（其實榕園內係有兩株大古榕，而整個成大校園內的榕樹則是多不勝數）。由於它是經年長綠的樹木，故亦可作為行道樹，俾美化市容，淨化空氣，但因榕樹之根系會四處蔓延而損壞地面，且其鬚根易碰觸行人顏面引生



照片2 白榕（攝影/陳吉鵬）。

困擾，故現之榕樹類行道樹，甚多是以屬其近親的雀榕來擔綱。其餘如白榕（*Ficus benjamina* Linn.）、牛奶榕（*Ficus erecta* Thunb.）和澀葉榕（*Ficus irisan* Elm）等之榕樹近親，則分別適植於低海拔之山區。

同屬桑科的雀榕，株幹較榕樹為細，包藏於白色大托葉內的紅褐色新葉，十分引人注意，枝幹上似呈馬尾狀的氣根頗為發達；花朵常為單生或簇集生長於枝樑、粗幹之上，雌花明顯多於雄花，花期在7~10月；結成的隱花果呈球形或扁球形，帶有甜味，熟時轉為紅色，多數具有白色斑點，為諸多鳥兒所愛食，因此又有鳥榕之名。纍纍的結實於成熟時，葉片常會落盡，故鳥兒極易瞧見而飛臨啄食，另因雀榕的種子常會隨著雀鳥的排泄物而散播繁衍，以致又有鳥屎榕之稱呼，部分夾帶著榕子的鳥糞會落長於別種大枝粗幹型的植物如大葉桉、黃連樹…之上，而長成「樹中樹」。雀榕亦是一種具侵略性的纏勒植物，會攀附纏繞於原之寄生母樹，吸收其養分最後又將其絞死，因此雀榕遂另有「樹林流氓」的渾稱，此係大自然所賦予它之特殊能力，倒也令人奇訝。▲