



側枝輪生，樹形爲層傘立體狀的欖仁

文、圖 ■ 陳立中 ■ 前台灣省政府農林廳員工

於各地皆可見到的欖仁 (*Terminalia catappa* L.)，是台灣自有的木土型高大落葉喬木，也是頗能反映季節變化的樹種，在植物學界的分類上，它是屬於使君子科 (Combretaceae) 的熱帶性樹種，樹形雖高但枝幹卻頗柔軟，生長穩固後極具抗禦強風吹襲的能力，並可承耐鹽分，故為甚佳的海岸樹種。台灣的欖仁樹原係生長於屏東縣恆春半島、台東縣濱太平洋之海岸和蘭嶼沿海，現則已普遍栽植於全島；台灣以外之地區，則以東南亞、南亞、東非…等南海和印度洋水域之海岸地帶最為常見，而位於台灣之東的琉球和若干低緯區太平洋沿岸的陸地上亦可睹及其蹤影。

欖仁樹的高度大都為5~7公尺，最高有逾12公尺者，枝條呈水平輪生之狀，因展開後會形成層傘狀的樹冠，遂又稱為雨傘樹。它的「輪生」分枝結構頗為特別，由挺直之主幹所長出的側枝達一定之長度就停止生長，改於側旁長出第二側枝，第二側枝的生長狀況如同前之側枝…，接著再依序猶如輪轉般的長出第三側枝，故其樹型煞像是極有規則的層疊立體狀態，樹型相當優美。初春之際，嫩綠的新葉盎然萌發，葉子叢生於枝

端，葉片為末端圓鈍的長倒卵形，邊緣整齊無鋸齒並稍具波浪狀，葉基背面長有一對腺體，甫長出之嫩葉被有茸毛，但會慢慢消失；葉片可逾25公分長，葉柄卻不及2公分，正因長有寬闊的葉片，乃使欖仁樹具有擋蔽陽光的良好功能，且會隨風搖擺、婆娑翻飛，遂常被當作為行道樹或遮蔭造景用的庭園植株。民間曾傳謂掉落下的欖仁樹葉具擁有治療某種疾病的功能，但因為並無醫學上的根據，因而莫要隨意嘗試。

一如楓、槭等…會隨著氣溫之變化而變更樹葉顏色般的，欖仁亦有此特點，它對於季節的轉換卻是愈為敏銳。俟天候進入深秋時，植於平地上的欖仁，葉片即紛紛變為紅色，展露出一種兼具蕭瑟寂涼與亮麗明艷之美麗風貌，而無需像楓、槭一般必須在寒冷的高山地區才會轉紅；再過一、二週，欖仁的紅葉即會隨風飄落，而祇剩下空枯荒禿的樹幹和枝桠，幽靜的度過寒冬，同時也為時令增添幾許情氛。此一落葉之特性，目的是在減少水分的散發，以使欖仁樹安然度過缺水的冬季，倒也呈現出迥異於長滿綠葉時的景貌，別有另番幽玄枯淡的美感。俟時序逢春，欖仁樹便迫不及待似的重新洋溢著旺盛

之生機，新葉競相吐展於盡乎光禿的枝條上，且往往未待新葉滿開，其花朵便陸續綻放，顯示出盎然茁壯的生命力。

欖仁樹係於夏天開花，其花朵為穗狀花序，在近約20公分的枝樑上會盛開出逾百朵的淺黃色或淡綠色之細小花卉。它的花卉常是由單性花與兩性花共同混生，因此是屬雌雄同株的類型；雄花生於花序上方，雌花和兩性花則生於下方，所以當它結果時，果實自然是長於花軸的下方。欖仁的果實形狀極像是橄欖而較大，這正是欖仁樹名稱之由來，它那略扁橢圓球型的果實，內部之核仁富有油質，但因味道和營養價值不佳，以致並不適於食用。核果的兩側具有突唇，果皮堅硬，而其纖維狀的中果皮既質輕又可耐海水浸泡，故能漂浮於海面，藉著洋流的漂送而傳至沿海各地去散布繁衍。已成熟的欖仁果實，還會散發出淡淡的香氣，隨風輕飄，忒是奇特。

台灣現另常可見到另種葉形遠較欖仁為小，葉長僅約5公分，而生態習性俱告相近的「小葉欖仁」(*Terminalia mantaly* H.)。這種小葉欖仁的原產地係在非洲，尤以海島的馬達加斯加最為滋盛，故又稱為「非洲欖仁」或「馬達加斯加之杏果」(Madagascar almond)。小葉欖仁的細葉呈枇杷形，同樣為全緣且具有短絨毛，由於其枝樑和葉片皆較纖細，故形態似較娉婷優雅。此外，小葉欖仁果實的中果皮纖維亦比較細嫩，故在其



圖1 春夏時綻開於枝端的欖仁樹葉



圖2 小葉欖仁

原生地的非洲，猴子、蝙蝠會剝食或嚙咬其果實，吞進藏於果內而如同人體小指首節大小的黃褐色果仁，被吞嚥的種仁再經由吞食者之排泄散播而四處繁殖，較諸原生於亞洲地區，主要係藉著海流漂傳、強風吹散，以求落地繁殖的運作方式，還多出一道協助繁衍的機能，饒是有趣。🌱