



臘腸樹結出以長柄連接於樹上的果實。(圖/Eirien)

花兒深紅豔麗 果實形同臘腸之狀的「臘腸樹」

文、圖 | 謝晚嫻 | 前屏東農業專科學校(現屏東科大)園藝科退休副教授

有一種源於馬達加斯加及東非肯亞至莫三比克等地區，為紫葳科、吊燈樹屬的多年生常綠大喬木，花熟瓣落之後亦會結出以長柄連接於樹上的果實，而使整株樹體結實累累，因其果實被認為是形如「臘腸」一般，故名之曰「臘腸樹」。臘腸樹另有吊瓜樹、吊燈樹等名稱。

有一種源於馬達加斯加及東非肯亞至莫三比克等地區，為紫葳科（Bignoniaceae，藍花楹、黃花風鈴木皆亦歸屬該科）、吊燈樹屬（*Kigelia*，亦稱臘腸樹屬）的多年生常綠大喬木，花熟瓣落之後亦會結出以長柄連接於樹上的果實，而使整株樹體結實累累，因其果實被認為是形如「臘腸」一般，故名之曰「臘腸樹」（阿勃勒樹亦有此別稱^{*註1}）。惟其果實難食又具淺毒性（未熟者毒性較強，趨熟之際會減弱毒性，乃是一種特殊的自然保護機制），因而對人類不具果腹止饑之效用。

就果形而言，臘腸樹所結的「臘腸果」和地瓜倒也有幾分相像，但略小於在臺灣亦不陌生的獼猴樹（*Adansonia digitata*，為木棉科、獼猴樹屬，在臺北東門公園、五常公園和興隆公園內均可得見）結出之「獼猴果」。之前，《自由時報》便曾報導過與臘腸樹同樣會從枝椏上結出碩大果實的獼猴樹，獼猴樹之果實係以長條狀的果柄連於枝上，若似一粒粒的大地瓜從樹上懸垂下來，這種原生於非洲馬達加斯加的樹種，果實為猿猴所極喜食並常在樹上躍跳，好似「樹在獼猴樂」之情境，故有「獼猴樹」之名。然而，若是仔細觀察，並不同科的臘腸樹和獼猴樹，其實在樹形、花容（臘腸樹和獼猴樹之花朵，分別呈明顯差異之紅色和白色，花期各在4月上旬和7月中旬）和果貌，皆有多項不同處，行家尚不致有「馮京馬涼」之混淆。

臘腸樹另有吊瓜樹、吊燈樹等名稱，正式之學名為*Kigelia africana*（其拉丁文意為產於非洲的「*Kigelia*」屬植物，*Kigelia*則為非洲原住民對該樹種的原稱），另有學界書之為*Kigelia pinnata*（拉丁文意為「羽狀葉形」的*Kigelia*屬植物^{*註2}），英文則因其果實如同大香腸或黃瓜之緣故，遂喚稱作Sausage Tree或Cucumber

Tree。該*Kigelia*屬之內共有3種原皆長於熱帶非洲的植物，其中另一種為稱作「豐麗果」（英文直接以屬名寫為*Kigelia*^{*註3}），係源自西非塞內加爾沿海岸帶的熱帶植物，開長的花朵呈紫綠色，長30-60公分且以長柄相連於枝條上，一如懸垂香腸狀的果實，顯得極為肥滿豐麗，此正是其名稱的源起，但果形常會略為彎曲，和臘腸樹之果形有別，加上樹形、株幹、枝梗與葉片的不同形態，應可輕易識別得出。

臘腸樹是在日治時期中期，連同多種的熱帶植物一起被引入臺灣栽植，雖然株體高度和結出的果實，不像在原生地那般的茂盛密集，卻也頗能調適而順利成長，在天然氣候上較為炎熱的南臺灣尤可長得愈為良好壯碩。引育至北臺灣如種植於臺北市立動物園、非洲動物區的臘腸樹，原本每年夏日結成的「臘腸果」，被認為僅約馬鈴薯大小而遠遜於其在原生地所能長出之果形。然而，在近十餘年間由於溫室效



臘腸樹所結的「臘腸果」和地瓜有幾分相像。



臘腸樹另有吊瓜樹、吊燈樹等名稱。(圖/ernard DUPONT)

應作崇而致地球逐年暖化，夏季的氣溫不斷飆高，酷熱之天候促使原係生長於非洲的熱帶植物更加適應當地環境，開綻之花卉與結長的果實也均愈豔麗與豐碩。

長成於臺灣的臘腸樹，株體的花軸能盛綻多花而於受粉後長出多枚果實，其樹、花和果實所呈高大、鮮麗和碩大之形貌，已不多讓於在原生地的樣態。尚有一極特別之處，乃臘腸樹之朱紅花卉，在原生地的非洲常是於夜間盛綻怒放，日間則閉合花瓣，並大都是由蝙蝠於吸吮其蜜汁時順為授粉，在臺灣則可於日間開綻並由鳥禽、蜂蝶居間授粉。

臘腸樹的形貌、生物習性

臘腸樹植株可高達10-15公尺，株徑最大可達40公分，乃極高大強壯的喬木，樹皮灰褐

色，長為成株之後樹皮頗為韌厚。伸展於株體間之枝桠斜上虬生，十分密集，因此可形成廣闊的樹冠，於盛夏時段頗具遮蔭納涼、避熱祛暑之效能。

葉為對生之單回奇數羽狀複葉，葉片和小葉呈倒卵形或長橢圓形，革質的葉片係全緣偶有鋸齒，葉面近乎光滑但葉背有絨毛。通常，臘腸樹在多雨飽水地區，得保持著經年青綠之麗姿，在遭逢乾旱較久的時日，則由於為求減少水分的蒸發逸散，始會掉落些許樹葉；另在冬天寒流來襲或日照較短的時段亦會出現落葉之情形，乃因該時葉子既已無法如常的行使光合作用以製造養分，以致會藉由掉葉方式讓自根部輸往葉片去的水分可略減少，此為不少植物維繫生命的天賦本能。

其花朵為兩性花，鐘狀或漏斗狀，形色大而

深紅，長1.0-1.5公分的筒狀花萼，以厚實穩固之形態支撐著花冠。花冠先端5裂，花徑約6-7公分，花軸長而懸垂（日後即轉成長條狀的果柄），大都是在4月上、中旬之間次第出苞展瓣（北臺灣的臘腸樹常會較栽植於南臺灣者，遲晚近約10-15天的光景方才開展花顏）。雄蕊四枚、二長二短，長者與冠筒略齊，冠筒下部尚留有退化雄蕊的痕跡，頂端花粉亦為鮮黃色；雌蕊上方淺黃色之柱頭二裂，且雌蕊之蕊柱反較四枚雄蕊為長。

在臘腸樹原生的非洲地區，主要是於花期中的夜晚當其瓣片全展時，藉由吸引蝙蝠或一種名為「太陽鳥」^{*註4}的飛禽之吮蜜而達到授粉目的。前述的厚實花萼，以及筒狀花冠外側所長出，帶有幅射狀的鮮黃凸起縱肋，旨在增強花冠的承托力，以承托住代其傳粉的蝙蝠、鳥兒之體重，而蝙蝠的雙足部位亦演進為當其因身形倒掛時，爪鉤可易於攀住縱肋之形狀，此即生物學上所稱的「趨同演化」（Convergent evolution），係兩種未具親緣關係的物種，長



臘腸樹之花。（圖 / Bernard DUPONT）

期生存於相同或相似之環境或生態體系下，為因應需要而發展出可互相配合的「同功」器官或部位。

在盛花期當中臘腸樹之花頻會傳出濃郁又略帶腐臭般的氣味，容或有人會覺得似如異臭味兒，惟芬芳、腐臭本即會因人而有不同的感受（另如常在晚春五月開花的「掌葉蘋婆」，其散發的味兒亦是此然），也正因此而得以吸引蝙蝠、太陽鳥等會飛的獸鳥聞味前去尋芳採蜜。但是在臘腸樹後來所擴展傳布的地方，則兼有蟲蝶的多元採蜜途徑以助其授粉。至於臘腸樹之花形，堪稱美麗出眾、娉婷迷人，此是不爭的事實，日後豔紅瓣片綻展之姿貌尤為妖嬌，謂之為觀花植物亦屬確切之論。

比起株幹、葉片或花朵，臘腸樹最特別與饒富趣味之處，係為褐色肥大、形如臘腸模樣的果實。經由成功授粉且未遭風吹落的花兒，常係於仲春過後結出宛如地瓜或臘腸形狀的碩果，此乃「臘腸樹」名稱之由來。果實為帶殼之圓長型體漿果（Berry），長30-100公分，重3-10公斤，直徑最大可至18公分，已成熟的每棵植株平均可生長出近約40顆臘腸果，但在土質肥腴、水分和陽光皆充足的地方，株體最多可結長高達200顆的果實。

忒甚有趣者，在臘腸樹果兒逐漸增大又變重、趨於熟稔之期間，或因重力的關係會使果梗部位漸被拉長，持續增長的果柄可達數十分之長甚或超逾1公尺，爰使整個膨大的果形，彷彿是一粒粒或一串串的被懸吊在半空中，遇有勁道稍大的強風吹拂，則又若如鐘擺般的來回擺盪，頗為有趣。倘不予採摘，果實可長掛於枝上數個月之久，遠望固然若似一顆顆的大地瓜被繫掛於樹枝上，但臘腸果畢竟總會有熟透而朝下墜落之日。因此，這段期間若

真的欲在樹下避曬，宜先查看清楚，莫要佇立或端坐於其果實之下，俾防遭受「砸頭」之風險。否則，真要被其重果直接墜擊、命中頭部的話，可真難以想像哦！

臘腸果的果肉頗多纖維質，在其熟成後已近無毒性，惟果肉味差，難以下嚥入肚；反過來說，要是能吃、好吃的話，豈非結出未久即會遭人採摘食用，就不會被繼續留於樹上備供觀形賞果了！職是之故，臘腸樹除有觀花功能之外，亦可供人趣觀樂賞其果形。不過，果內有多枚呈倒卵形狀之種子，在遭逢饑荒之旱季，非洲的原住民偶會將形如栗子的種子烤食充饑，但則食如嚼蠟，遠遠不似栗子可口。倒是有些野生動物，像是猴子、狒狒、野豬、豪

豬、河馬、大象乃至長頸鹿，卻會食用臘腸果，囫圇吞進的種子即隨著牠們的排泄物而散播繁殖。倘無獸畜前來食其落果並協助散播種子，落地之臘腸果即會於腐爛後，由種子就近在適宜環境處化育成幼苗，使臘腸樹向周旁延伸擴長，形成茂密的樹林。

人為之栽育臘腸樹可用種子繁殖，係將種子置於潮濕富於有機質之壤土育苗床中，10-25天即可萌芽，期間需適度灌溉，事前若先將種子存置一年使其度過「休眠期」，或先將種子泡置於水中約30-45分鐘，當可較易萌發芽苞；幼苗施行定植之穴宜求寬大並宜預施基肥，栽植期間可適予摘心，俾促使側枝成開展狀，生長期間每季施肥一次並應留意澆水，成



植於嘉義「港坪運動公園」內之臘腸樹樹林區。



置放於臘腸樹糾結枝椏之間的「鳥屋」，襯映左邊紅花，頗有「鳥語花香」之得。

株後則可粗放管理而無需費神經常關照，故臘腸樹係屬低維護性植物。其實生苗在日照強盛，通風、排水俱告良好的環境下，6年左右即可成熟開花。此外，亦可兼採插枝法進行繁殖，以加速整片樹林區的擴植。

在可供利用方面，由於臘腸樹果實並無供作食用、銷售價值，木材材質則比不上在臺灣極為常見的原生樹種如樟木、欖木和楓香等，故非屬於經濟作物，主要係作為庭園或行道樹的綠美化與觀賞用途。

臺灣較知名的數處臘腸樹植育區

臺灣是於1920年代的日治時期，首見引進臘腸樹於專供栽育熱帶樹種的嘉義「埤仔頭植物園」內栽植，之後則擴展及於全臺各地。但是，首栽之地的嘉義則仍比全臺其他地方，更常見到臘腸樹之景象，農業試驗所嘉義分所大門不遠處（農業試驗所本部位於臺中霧峰中正路上，而嘉義分所大門係面臨嘉義市民權路，其對面即是馳名遐邇的「嘉義樹木園」），即

有一株號稱全臺最久齡，迄今樹齡趨近百歲，但仍枝繁葉茂的臘腸樹，在全球所有的臘腸樹當中，亦當是歲齡名列前茅的樹瑞。

現於嘉義市的「港坪運動公園」之內，即闢設有專植臘腸樹之樹林，是全臺極少見到以群植方式將臘腸樹栽作成為樹林狀態者，另於鄰近的世賢國小校園中亦可睹其蹤影。嘉義縣境之內的臘腸樹，同樣亦不乏有之，如朴子市的縣立體育館周旁、民雄鄉國立中正大學校園內，以及位於嘉義中埔和臺南白河交界處的關仔嶺風景、「水火同源」景點附近，均可見到有列植或散植、單植的臘腸樹。

在臺北市內，除了前所述及的市立動物園之外，臺北植物園內也有植育臘腸樹，而在辛亥路一段上從羅斯福路至新生南路之平面道路，則可見到列植的臘腸樹；高雄市同樣有一條以臘腸樹為對象的行道樹，係坐落於於前金區的前金二街靠近「前金區公所」約80公尺長的街段，樹下屢有攤販叫賣烤臘腸和烤香腸，其頭頂上卻懸垂著僅供賞覽、不能取食的臘腸果，



臘腸樹之果。

「『臘腸』樹下賣『臘腸』」直如「『杜鵑』枝上棲『杜鵑』（鳥兒）」一般的，可形成趣味十足之對比；在臺中市西區南屯路一段接近「崇倫公園」處，與西屯區河南路一段接近「三信公園」處，也皆可見到密植於路邊充當行道樹的臘腸樹。

而在南投縣國姓鄉的「泰雅渡假村」內，則闢設有一條約莫50公尺長的「臘腸樹步道」，並經由人為的牽合引導，使得夾植於步道兩旁的臘腸樹，形同一條可供遮蔽驕陽的綠蔭隧道，遊客從容行走於具濃密樹蔭之空間下當可十分的舒愜。惟於臘腸果實已經結出而仍掛在樹上期間，必須多加留意，避免於果下行走以保安全，蓋這些具觀賞成效的臘腸果本即宜留存於樹上，以增益招徠遊客之功用。渡假村內的工作人員，係在評估果實已趨熟透老化、行將墜落時，甫會予以摘離。

至於全臺灣栽種有臘腸樹之處，尚有雲林縣的北港糖廠、斗六高中校園，臺南新營西南郊區的鐵線橋通濟宮等地點的單株臘腸樹；高雄美濃新客家文化園區，以及臺東新生公園之內，則咸有多株共植的臘腸樹，也皆可在結出果實時達到吸聚眾人眼界的効果。首次親睹此種具臘腸形狀果實者，莫不對其嘖嘖稱奇，慨嘆大自然的造化真是無奇不有！

附註

1. 在臺灣，以金黃燦爛花兒著稱，在夏日花開之際美得有如「黃金雨」一般的阿勃勒，亦因結出的莢果形似臘腸，故也有「臘腸樹」之別名。但是，屬於蘇木亞科的阿勃勒，莢果則甚細長，而不似臘腸樹果實那般粗短，樹形、葉貌亦顯有差別，倒不易造成混淆。
 2. 不少植物學名的第二字、即「種小名」，是以表示「羽葉」之意的「*pinnata*」來命稱，如羽葉薰衣草 (*Lavendula pinnata*)、大麗花 (*Dahlia pinnata*) 和海南紅豆 (*Ormosia pinnata*) 等。
 3. 豐麗果基於豐碩的外觀，而屢被連想為象徵健壯旺盛的生命力。傳至亞洲地區栽植後，豐麗果和臘腸果又被傳述成具有某些特別功效，乃係援仿非洲原住民的習俗而啟發的構思，但醫藥界另有不同見地。另外，亦有臘腸果實內富含可供保養、診治皮膚之成分的说法，惟仍待進一步的證實。
 4. 太陽鳥 (Sunbird或Aethopyga) 為雀形目、太陽鳥科、太陽鳥屬之鳥類的通稱，分布最廣的是非洲種別的「燦爛太陽鳥」 (*Cinnyris coccinigaster*)，呈頭紫背綠之色澤，翅、尾則為黑色，嘴喙彎曲、略似弓形，外貌豔麗引人。牠們主要是以花蜜食，乃是停歇於花梗上吮吮蜜汁，此與蜂鳥可疾振雙翅好讓身軀若似停滯於空中之情形然不同。且另可想而知者，臘腸樹長出的大花，花萼和花梗皆有足夠的強度得承托住太陽鳥和吸蜜蝙蝠的體重，好讓牠們安心的停於花上悠閒吮蜜。
- 傳衍至其他地區生長的臘腸樹，又會吸引當地不同種別的飛行動物前去採蜜授粉，例如在美國佛羅里達州即會引來一種「紅腹啄木鳥」及其他昆蟲去吸蜜傳粉。