

適植於溫和或炎熱氣候地帶，在臺灣普遍生長的「蘋婆樹」

文／圖 ■ 謝宛櫻 ■ 前屏東農專（現為科技大學）退休園藝系教師

陳立欣 ■ 前臺灣省政府農林廳退休技正

一、蘋婆的原生地、適植地和植物界之分類

「蘋婆樹」之名稱，依據專家學者之研判，它的源生地應是在印度，故樹名極可能係源出梵語的“bimba”，不少人常不免在乍聽之下覺得奇特，它和原本生長於歐美的蘋果並無關聯，純係在字面意義上宛如占了輩分上的便宜。蘋婆樹今乃主要產於印度、印尼、越南、大陸華南以及臺灣…等高溫濕熱的亞洲低緯帶地區；但是，在大陸華中和日本等中度緯帶的溫和氣候區亦頗容易被種植生存，得經廣泛的栽植為庭園樹以避暑遮陽。至於蘋婆被引入臺灣的確切時間已難查考，容係兩百餘年前由華南移民攜帶種子來臺之後栽育而成的。

古昔傳植至大陸的華南地區時被轉稱為「頻婆」或「蘋婆」，現今大都是寫為蘋婆。清人吳震方於所撰成的《嶺南雜記》中，曾經對於蘋婆有如下的描述：「頻婆果，如大皂莢，莢內鮮紅，子亦如皂莢子，皮紫、肉如栗，其皮有數層，層層剝之始見肉，彼人置厚顏者，曰頻婆臉。」文中即言道其蘋婆種子具有如同栗子般的味道，但是樹名或果實名後來竟被用

於「厚臉皮」似的負面形容，還真冤枉了它！蘋婆的花朵、果實和種子，各可供作觀賞食用，另則可將其輕韌的木質製成家用器具。

蘋婆的別名倒是有 10 種以上，如潘安果、羅望子、富貴子、九層皮…和較為流行的「鳳眼果」。常見的英文名稱則有 Noble Bottle-tree（意為高貴的瓶狀樹）和 Ping-pong，亦皆頗為特殊，後者“Ping-pong”讀音如乒乓，乃是日本人從梵語的 bimba 或華語的蘋婆之音輾轉變更為其樹名後，並再轉化為英文名稱。而臺灣民眾對於蘋婆樹或蘋婆果實之稱，則沿自日治時期的稱法，遂與 Ping-pong 之音極為相似；如此多樣的俗稱，若是不甚明瞭的話自然容易造成混淆，惟在植物學界則以最正式的「二名法」將它定名為 *Sterculia nobilis*，如此當可極為明確了。

在分類上，蘋婆是屬於錦葵目（Malvales）下梧桐科（Sterculiaceae）、蘋婆屬的常綠喬木，梧桐科植物原係因為花粉囊具有雙室且花粉粒表面光滑，故自成一科。梧桐科植物在臺灣計有 9 屬，以喬木較為多見並備受喜愛，株高可達 12 公尺的「梧桐樹」（*Firmiana*

simplex) 得為科中植物之代表¹，然蘋婆樹的株體高度，尤略高於梧桐樹，惟梧桐科植物亦有部分為灌木或草本者。餘之共同性為花卉常係腋生的兩性花，花序卻有多種型式而非固定者；果實大都為多肉的稀木質，少數甫為革質。但是，依據最新的 APG 分類法和之後曾經過兩度修正的 APGII、APGIII 分類法，則將梧桐科和錦葵科、槭樹科、木棉科等科合併為單一的錦葵科，錦葵科之下再劃分為若干亞科，不過此一學理猶未被舉世全面接受，以致現前有歸類於梧桐科或梧桐亞科之兩種說法。

二、形體高大的蘋婆樹，和其花、葉及果實的特徵

株形高聳挺拔的蘋婆喬木，樹幹可長至 15 公尺的高度，樹皮灰褐色並略有粗糙之狀，粗壯且分岔又多的枝椏和濃密多量的葉片，構組成近乎圓體形狀的樹冠；互生的葉片為全緣、紙質，短圓或橢圓形，長寬各約 20、12 公分，葉柄僅 3 公分左右之長、短於葉片，基部圓鈍、頂端略尖，葉面濃綠色、葉背色澤較淺，但初長的幼葉則是暗紫紅色。

蘋婆樹開長出來的群花係呈圓錐花序，乳白夾帶些許淡紅色暈的花朵為頂生或腋生，較常簇生於前一年生出之新枝條上端，花梗長於花卉本身，5 裂的花萼初長時呈乳白色並朝

內捲曲如鐘狀，且萼片之頂端部位彷彿是互相黏連於一起似的，使得花形忒奇，然而花萼將會於長出數日後轉變為淡紅色。蘋婆它的花朵有雌雄之分但則同株共生，就雄性花或雌性花之數目論計，同一株體的雄花遠多於雌花，雄花直徑約 1 公分，雌花形狀略大，子房圓球形並有 5 條溝紋，柱頭亦同樣有 5 道淺裂，花期大都是在 3 月下旬至 5 月中旬之間。

花兒受精結成的果實為「蓇葖果」(Follicle)，屬於乾果中的裂果，故蘋婆另可被歸類為「乾果植物」。果實於成長的過程中，會沿著心皮癒合處形成「腹縫線」(Inner suture 或 ventral suture)，同時在腹縫線對側形成「背縫線」(dorsal suture)，此之特徵與由單一心皮發育長成的莢果有別，而當果實成熟之後則會於腹縫線或背縫線之某一側裂開，並常順勢彈射出種子，俾散落於遠處成長為樹苗。

每年 6、7 月間，蘋婆樹於果實初長之際，外表係為青綠色，它的果期相當的長，將近有 13 ~ 14 個月，需延至翌年 8、9 月方才能夠成熟。因此，我們所常於 8、9 月間看到的蘋婆熟果，往往是前一年即受粉而結成的；也因為它的果期極長，因此春季開花期間，新長之花會和去年長出、猶未成熟之果實會一起出

1. 樹幹光滑、美型大葉的梧桐樹，是優美的觀賞樹種，既可植於庭院、公園，亦極適合栽植為行道樹。吾國古代詩句中，用以歌詠梧桐者實不勝枚舉，如「廣栽梧桐棲鳳凰」、「寧知鸞鳳意，遠托椅桐前」等，吐露著對於美好生活的期待。另因梧桐在時序入秋後便極易落葉，爰有「知秋」之名，「梧桐一葉落，天下皆知秋」、「梧桐葉落秋已深，冷月清光無限愁」等文句，各具優雅或淒美之詩意。

現於樹上，此與常係於一個年度內開花、結果並熟成的植物，生長狀況截然不同。

各枚蘋婆之萼莢果內，常會結有 2～5 個深褐色、直徑 2～3 公分之種子，種子含有澱粉成分之飽滿胚乳，故如同肥厚而飽具肉質似的，得作為日後雙子葉破皮生長時的養分，果子狸和松鼠常會揀取其種子食用。同樣的，它的種子亦可為人類食用，口感與栗子相似，過去常經由水煮或烘烤煨透之後作為哄餵垂髫幼兒的零食。

蘋婆之果實常係每 3～4 個聚生於一起，若似圓卵形狀，長約 5～10 公分，寬約 3～4 公分，厚革質，外表被覆密生的細小茸毛，果實逐漸成熟後轉變為像是蘋果一般的暗紅色並會開裂，如同鳳眼微張似的，故稱「鳳眼果」。另則有人則認為蘋婆裂果的形狀有如紅色美唇，傳謂蘋婆在其源生地的印度，樹名（果名亦同）— bimba 之原意，便是指「佛之唇」。

由於栽植蘋婆樹俾用以採集果實或伐木取材的經濟利益並不高，所以現行大都是作為庭院或校園內的觀景植物或城市的行道樹，並已經鮮少再有專區栽培的情形。不過，繁殖蘋婆樹的方式卻有播種、扦插、高壓或嫁接等多種管道，其中又以扦插法最為簡便，園藝界之專業人員常於春季鋸取中等熟度、約 2 公尺左右的枝條插入地，予以適度澆水即可使之發根且迅速成長，約經 2～3 個月便可顯露出株體形態；而以種子育成的幼苗，常需經過 6～7 年的栽育才能結果，樹齡則可長達數十年，乃屬可存活年數極長的高齡樹別。

三、「掌葉蘋婆」係和蘋婆同科、同屬的近親喬木，花形雖美卻具獨特的氣味

臺灣尚有一種屬於蘋婆樹近親、學名為“*Sterculia foetida*”的「掌葉蘋婆」，乃上（20）世紀初期日籍植物學者自印度引進而陸續於臺灣各地栽植的，因為它的株幹通直、樹蔭遮面大，遂極適合作為公園的遮蔭樹種。掌葉蘋婆之名，是由於其複葉常以 5～10 枚之數聚生如手掌形狀，爰有此稱，又稱裂葉蘋婆，還因為在春季的開花期間會飄散出特殊的氣味，遂另有「香蘋婆」的稱呼，至於它的英文名稱則是“Hazel Bottle-tree”（意為像是榛樹的瓶狀樹）。掌葉蘋婆的紅色花朵為係簇集生長於枝頂，娉婷美豔，極能引人注目，但是若以香味來形容應當是極盡恭維了！

事實上，它的氣味兒接近於腐臭味，其學名中的 *Sterculia*、*foetida* 兩個字，在拉丁文中即是意指為糞便和惡臭的。或許是它的臭氣過於濃烈，故在盛花時期居然會吸引成群的蠅類昆蟲盤繞其間，同時為它傳粉，因而掌葉蘋婆係得由蒼蠅協助授粉繁衍的，臺灣民間另又常稱掌葉蘋婆之花為「豬屎花」，它的美形與惡味實在像是好花插在屎堆上的很不搭配，也真讓人難以想像。

臺中市內兩條流貫城區的河川—柳川和梅川，部分河段的兩側便係栽植掌葉蘋婆作為行道樹，溪川流韻、綠蔭紅花原是相映成趣、風光旖旎的美麗景象，孰料花朵散發出來的味道卻是大煞風景而令附近的居民難以忍受。過

去還曾有民眾報請環保局前往處理，但是因係屬於自然現象而非人為禍害，所以無法處置，居民容需掩鼻度過其長達兩、三個月間的花期，或改以另類的寬廣心境去接納面對。

不過，南亞的印度和斯里蘭卡，則有婦女萃取掌葉蘋婆花朵的汁液，經稀釋或其他方式的處理後當作香水，別有一番風味，香臭之別猶如水果中的榴槤一般，得因人因地而異，惟在植物界的領域中，掌葉蘋婆得另被歸類為「香花植物」或「異味植物」。



▲植於臺中市太原北路上的掌葉蘋婆樹

四、蘋婆樹在臺灣各處的分布情形，與其繁枝密葉、紅豔果實所呈現的特殊風情

由於蘋婆是屬於熱帶樹種，因此臺灣地區係於中南部較常見到它的蹤影，曾經是臺灣省首要民主殿堂的前「臺灣省議會」（現為立法院中部辦公室），原議場大樓前方和兩側便栽植有整列的蘋婆樹，因為是常綠植物故一年四季皆可覽睹其婆娑舞動、極具美形的影姿。高雄市左營區的蓮池潭附近亦栽種有為數不少的蘋婆樹，如鄰近蓮池潭的明潭路上，兩側即是

植有成排的蘋婆樹，在近乎整年皆是豔陽高照的高雄左營，頗能展現綠美化環境、遮蔭避暑之良好成效。

目前，臺中市之豐原和周旁的后里、東勢…等地，應是全臺灣最常可見到蘋婆樹的地區，不乏有由列植之蘋婆樹群形成的行道樹，編號為「台3號」之道路在豐原、石岡和東勢之間的縣長路段，更是以蘋婆樹為主要的行道樹，每年3～5月之春季間，鮮豔嬌美的蘋婆花朵盛開於綠葉間，得將這條約莫十餘公里長的路點綴得極為繽紛奪目，極可引人觀睹；夏末初秋之際，鮮紅色澤的蓇葖果滿掛於枝桠上，則別有另番美不勝收之景致，愈得呈顯其所肩膺的行道樹功能。



▲種於前臺灣省議會的蘋婆樹



▲蘋婆樹列(攝於臺中市豐原區)



▲種於路旁人行道的蘋果樹(攝於高雄左營地區)

雖然大臺北地區在每年秋末至春初時候，這段期間氣溫常會低於攝氏 20 度，但是適應力極強的蘋果樹，仍可在該地區順利的存活滋長。以臺北市為例，即常可瞧見到蘋果樹之身影，像是在植物園、臺師大校園和新生公園（又稱「航空公園」，靠近民族路）皆

有由蘋果樹或掌葉蘋果樹形成的樹群或樹列，得於炎夏時日展現綠意盎然的蓬勃生機，發揮遮陽避暑的功能，並引來鳥雀群棲、戲耍於其枝樑間，讓民眾樂於走出戶外，親享樹群下的清幽閒雅和悠遊於林間之浪漫風情。▲



▲臺北市新生公園內的蘋果樹，結出之紅豔果實



▲寒冬季節，掌葉蘋果樹葉全皆落盡

（圖片／高遠文化）