圖1. 山茶的園藝栽培品種非常多，至今已超過萬種（舉例品系：喬伊肯德力克）。

文・圖／陳志雄

山茶屬 (*Camellia*) 是茶科（或稱山茶科）的重要成員，主要分布在熱帶及亞熱帶的東南亞與東亞地區，分類學家對種的界定看法雖略有差異，但全世界大致約有100至120種左右的原生種（1996年出版的台灣植物誌，則描述全世界約有80種），這些山茶屬植物早經人類廣泛利用，光是園藝栽培品種就非常多樣，全世界的觀賞用茶花已超過一萬個品種，並且還在持續增加中（圖1）。

1996年出版的台灣植物誌記錄了12種原生山茶，但近10年來卻有不少分類群受到訂正或有新發現，尤其蘇夢淮博士（任教於中國文化大學森林暨自然保育學系）引導了這些研究成果的主線，在山茶屬類群的系統分類研究方面貢獻很大。

最近的重要研究訂正，要從「武威山茶」談起，這個物種在1931年首度被日本學者S. Sasaki描述發表（學名*Camellia buisanensis*），接下來約70年的時間都沒有再採集的紀錄，而且因爲當初發表的模式標本遺失了，這點更是不斷困擾著分類學家，並造成在這段時間內出現了一些不太正確的分類判斷，包括誤以爲這物種只是台灣山茶的變異。一直到2004年，在屏東縣眞笠山發現符合當初S. Sasaki所描述的物種，才解開了謎題，仔細研究其形態之後，發現原來武威山茶並非山茶屬植物，而是屬於烏皮茶屬，所以目前被處理爲武威山烏皮茶 (*Pyrenaria buisanensis* (Sasaki) C. F. Hsieh, S. Z. Yang and M. H. Su)。

接著，2008年蘇夢淮博士等人的研究團隊發現了落瓣油茶 (*C. kissi*) ，這是台灣新紀錄的原生樹種，生長在台東縣知本附近山區，也是台灣唯一的記錄棲息地。很奇特地，距離台灣最近的中國大陸南方也有分布，但台灣西部卻沒有發現，反而跳過中央山脈間斷地分布在台灣的東側，這是怎麼一回事？學者的推測是：這物種由中國南方傳播至台灣後，經歷了冰期與間冰期，再經過環境變化影響而僅孑遺在台灣東部。

毛枝連蕊茶 (*C. trichoclada*) 則是於2011年，由屏東科技大學森林系等研究團隊所發現，主要生育地在南部浸水營附近，一千多公尺海拔的山區。雖然不是特有種，但是因在台灣的族群稀少，而且樹型分枝漂亮，所以有被盜採滅絕之虞。附帶一提，浸水營眞是很特別的地方，2008年筆者發現並命名的大漢山當藥 (*Swertia changii*)，也是在附近地區發現，而且分布很侷限，是很值得繼續調查研究的原生棲息地。

細葉山茶 (*C. tenuiflora*) 和短柱山茶 (*C. brevistyla*) 都是原生經濟樹種，除了被廣泛運用在園藝觀賞方面，亦可提煉優質的茶油。但因爲形態上的相似度極高而難以區分。蘇夢淮等人的研究團隊利用形態特徵爲主的數值分類方法，在仔細量測全台灣各相關近似物種族群的重要特徵後，以統計方法進行分析，發現這兩個種類並沒有辦法做確切的區分，且形態的變異和地理位置顯著相關，以地理變異來解釋似乎更爲貼切，所以依命名優先原則，在2012年將細葉山茶併入短柱山茶。

至此，終於對台灣的山茶屬植物有了進一步的認識，但請注意上文所提到關於「武威山茶曾被誤處理爲台灣山茶的變異」，筆者推測是因爲曾有傳聞武威山茶可以製成茶飲，而目前分布在台灣南部的野生山茶中，只有台灣山茶含有兒茶素可以沖泡成眞正的茶湯，所以在當時沒有其他標本證據佐證時，把武威山茶關聯成台灣山茶是很合理的。但現在知道武威山茶其實是烏皮茶而不是山茶，那台灣山茶又該是怎樣的物種？1996年的台灣植物誌，學者把這物種的學名訂爲*Camellia sinensis* (L.) O. Ktze. f. *formosensis* Kitam.，根據分類命名的解釋，約略推測台灣的這個特有種，和大陸的「茶」這個種極相似，只是它在台灣地區有點小變異，根本不易區分，所以被判定爲同種的變異型。

但，再經最近詳細的研究又發現，台灣山茶其實和常被飲用的茶 (*C. sinensis*) 與阿薩姆茶 (*C. sinensis* var. *assamica*) 的原生種差異很大，除了台灣山茶的嫩枝和花的子房是光滑，而其他兩者均長了毛之外，經DNA定序資料所分析的結果，也清楚地顯示台灣山茶的遺傳特異性，和其他兩者明顯區隔，是台灣原產遺傳基因的瑰寶，於是後來台灣山茶就被處理成獨立種，學名是*Camellia formosensis* (Masamume et Suzuki) M.H. Su, C.F. Hsieh et C.H. Tsou （圖2）。分類就好像藝術雕刻一般，越雕琢越呈現出作品的樣貌，身份越來越清楚，越來越精彩。

圖2. 台灣山茶，是台灣的特有種，也是台灣唯一能直接製茶的野生茶種。

即使台灣山茶分類的問題，到最近幾年才慢慢被釐清，但茶葉育種學家早就介入台灣山茶在經濟上的運用。在約40年前，茶業改良場就以台灣山茶爲父本（提供花粉），和緬甸阿薩姆的茶葉品種（圖3）授粉雜交，選育高品質的茶樹，並在1999年審查通過－台茶18號（製成的高貴茶種則稱爲：紅玉）。台茶18號（圖4）適合製成紅茶，沖泡後會散發出天然肉桂的淡香和薄荷的芳香，且茶色紅亮深邃，短短幾年用心的製作與推廣，竟然成爲國際知名的最高檔紅茶，也扭轉一般人對紅茶「廉價、苦澀」的普遍印象。

圖3. 緬甸阿薩姆茶種，是台茶18號（紅玉）的母本，由茶改場魚池分場提供給本館展示。

圖4. 台茶18號，適合製成紅茶，茶色紅亮深邃，稱為「紅玉」。

有了台灣山茶才會有台茶18號，也才能做出獨特的高級茶在世界飄香，這就是保育結合經濟的利基。基於蒐藏研究及保育的使命，與中國文化大學森林暨自然保育學系合作，在本館植物園特展室推出「原生－台灣山茶特展」。這10餘種台灣野生的山茶，經由野外的枝條引種復育而來，是非常難得一見的種原。由於山林環境持續因人爲活動而改變，更需要即時了解這些珍貴寶藏，而且是世界級的資源，這個特展將展到2月17日，敬請把握，以免向隅。