



# 臺灣原生山茶的發現與利用

文圖 / 魚池分場 翁世豪  
(電話：049-2855106 轉 203)

## 一、前言

臺灣原生山茶是山茶科山茶屬植物，學名為 *Camellia formosensis*，2007 年蘇夢淮將臺灣原生山茶重新定義為種 (Species) 的地位。茶業研究人員稱之「臺灣野生茶樹」、「眉原山茶」、「鳳凰山茶」、「巔頭山茶」、「樂野山茶」、「鳴海山茶」、「南鳳山山茶」、「永康山茶」；阿里山地區稱「仙茶」；或其他地區稱「山茶」、「野生茶」等，以上皆是本文臺灣原生山茶中文的同物異名。另外有將未知種原或未知親緣品系的茶樹稱為「山茶」，則並非本文所述之臺灣原生山茶，這些未知種或未知親緣品系的茶樹嚴格來說只能定義為「山茶屬」植物。因此，對於臺灣原生山茶必須有精確的認定以利於品種的培育。

## 二、臺灣原生山茶的記載及發現

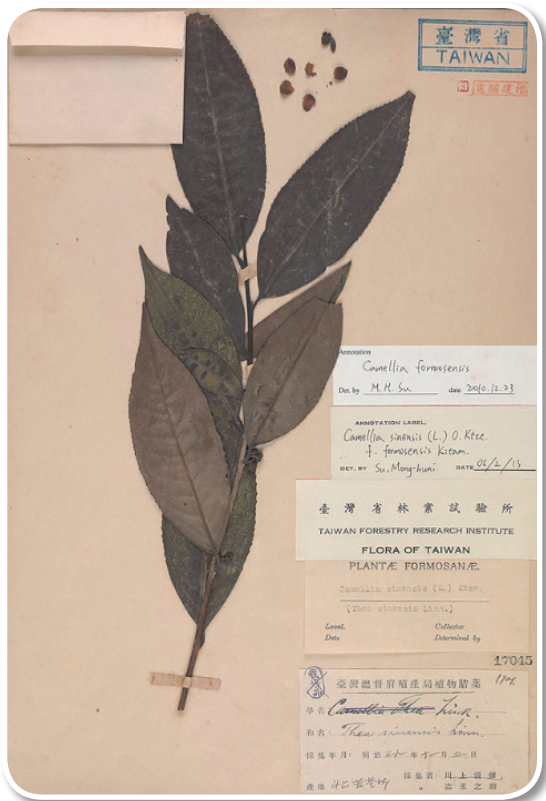
臺灣原生山茶最早出現的記載於清朝雍正 2 年 (西元 1724 年) 黃叔璥《臺海使槎錄》中提到「水沙連茶，在深山中。眾木蔽虧，霧露濛密，晨曦晚照，總不能及。色綠如松蘿，性極寒，療熱症最效。每年，通事於各番議明入山焙製。」此記載僅提供臺灣有原生山茶可供採製茶葉飲用記錄。1898 年日本學者八戶道雄於《植物學雜誌》描述臺灣南部原生茶樹生長在臺南縣蕃薯寮之東，忙仔社北方山區，分布於海拔 1,300 至 1,500 公尺的山區，與樟科及殼斗科等混生，林下鬱閉可耐陰生長，直徑 6 至 20 公分，高度 3 至 6 公尺，葉形長度約 12 公分寬約 4.5 公分，三月開花六月結實，分布區域的下方部分為原住民開墾地，原住民砍伐後摘採萌蘖之茶葉，附近ばんぐ溪流域的嗎裡散山區有大片原生茶樹，故當地人稱呼「茶樹山」，這些紀錄都較清代的描述為明確。現今所留下來最早的一份臺灣原生山茶標本是在 1906 年川上瀧彌及森丑之助於斗六苦苓腳 (今鹿谷鄉鳳凰村) 所採集，該份標本上的四張標籤標示著不同的學名，從 *Thea sinensis* (1906 年) → *Camellia sinensis* → *Camellia sinensis* f. *formosensis* (2006 年) → *Camellia formosensis* (2010 年)，顯示一百多年來植物學家不斷地在探究臺灣原生山茶的身世 (圖一)。茶樹育種者也在探究臺灣原生的茶樹，1935 年中央研究所平鎮支所長谷村愛之助採集自臺中州能高郡バイバラ蕃地一份「自生茶樹」的標本 (圖二)；1939 年只左技手採集該地種苗栽種於魚池試驗支所 (今茶業改良場魚池分場前身)。

## 三、臺灣原生山茶的分類地位

在植物分類學的發展上，1753 年瑞典植物學家林奈發表《植物種志》為植物進行系統命名分類，將現今的山茶屬分成 *Thea* 及 *Camellia* 兩個屬，1818 年



Sweet 再將上述兩屬合併，並採用 *Camellia* 為屬名。北村四郎於 1950 年將臺灣原生山茶以 *Camellia sinensis* f. *formosensis* 學名發表，認為臺灣原生山茶為茶樹一個變異的型，*Flora of Taiwan* 2nd 也使用此一學名。蘇夢淮（2007）利用以外形態分析為基礎的數值分類法，以及以 DNA 分析為基礎的分子分類法，來探討臺灣原生茶樹與小葉種茶樹（*Camellia sinensis*）及阿薩姆茶樹（*Camellia sinensis* var. *assamica*）兩種茶樹的差異，結果顯示無論在形態或是分子上，臺灣原生茶樹與茶樹或阿薩姆茶的差異，都比後兩者間來得大，說明臺灣原生茶樹應該提升成一個獨立的種；學名為 *Camellia formosensis*，中文名為臺灣山茶；這是多年來對臺灣原生山茶於植物分類上的重要結論；然而早在 1937 年鈴木重良編著《臺灣樹木便覽》針對臺灣原生山茶有詳細描述，並使用 *Thea formosensis* 為學名，顯示其為獨立的種。而今 *Thea* 已併為 *Camellia* 屬，*Thea formosensis* 成為臺灣原生山茶的異名。在型態鑑別上，臺灣原生山茶的子房與幼芽皆光滑無毛，其他兩種茶樹則皆被毛，這是形態區別的最關鍵特徵（圖三）。



圖一、1906 年臺灣山茶標本（林業試驗所植物標本館，TAIF）。



圖二、1935 年谷村愛之助採自眉原山之標本（臺灣大學植物標本館，TAI）。



圖三、臺灣原生山茶的子房與幼芽皆光滑無毛（翁世豪攝）。

#### 四、臺灣原生山茶天然族群狀況

根據 1898 年八戶道雄《植物學雜誌》之描述，我們找到當年代的地圖，文中臺南縣蕃薯寮之東忙仔社位於今高雄市六龜山區，茶業改良場陸續於 1977 年、2015 年及 2018 年循著日本時代遺留的六龜警備道路，沿途調查臺灣原生山茶族群（圖四）。1935 年谷村愛之助採集地臺中州能高郡バイバラ蕃地，參照當年代的地圖，可以精確比對出即現今南投縣仁愛鄉眉原山區，另外文獻記載當時是與魚池持木農場員工等 10 餘人進行三天之調查，茶業改良場於 1970、1980、1990 及 2010~2021 年持續調查其生長狀況（圖五）。臺灣原生山茶分布於臺灣中南東部中低海拔山區（圖六），其在野外的胸徑-株數分布呈現鐘形分布（圖七），顯示現今臺灣原生山茶在野外呈現「少子化」情形，天然更新受限制，學者建議列為「易受害」等級之植物，因此以就地保育（in situ conservation）的概念建議設置保護區保存臺灣原生山茶的生育環境，以移地保育（ex situ conservation）的概念收集臺灣原生山茶種原以品種園保存。

#### 五、由臺灣原生山茶培育的品種

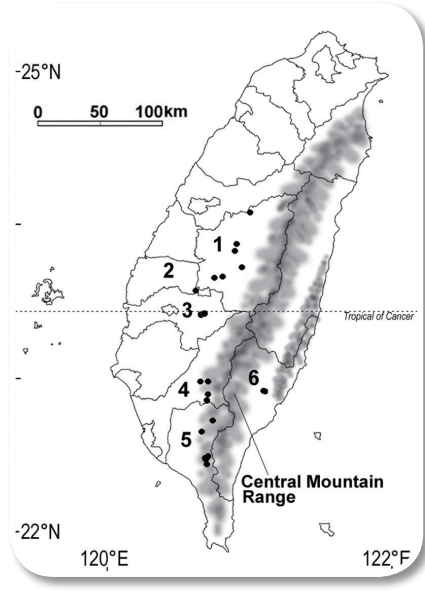
臺灣原生山茶於適製性方面研究，1940 年臺灣日日新報報導旗山郡六龜地區計畫以天然生山茶大量製造紅茶；茶業改良場魚池分場於 1941 年曾比較臺灣原生山茶與阿薩姆品系間之紅茶品質，整體成績以阿薩姆品系較臺灣原生山茶為優良，臺灣原生山茶不符合當時外銷市場風味，因此，主力推廣阿薩姆品系；雖然如此，臺灣原生山茶仍然被視為茶樹種原繼續被研究。1999 年魚池分場發表以阿薩姆種的緬甸品系為母本，臺灣原生山茶為父本，育成適製紅茶的臺茶 18 號（商品名為紅玉）；臺灣原生山茶被中央山脈隔離，形成特殊分布的東部族群永康山茶，被認為是臺灣原生山茶的變種，學名為 *Camellia formosensis* var. *yungkangensis*，臺東分場於 2019 年發表以永康山茶育成的臺茶 24 號（商品名為山蘊），為適製綠茶及紅茶之品種。



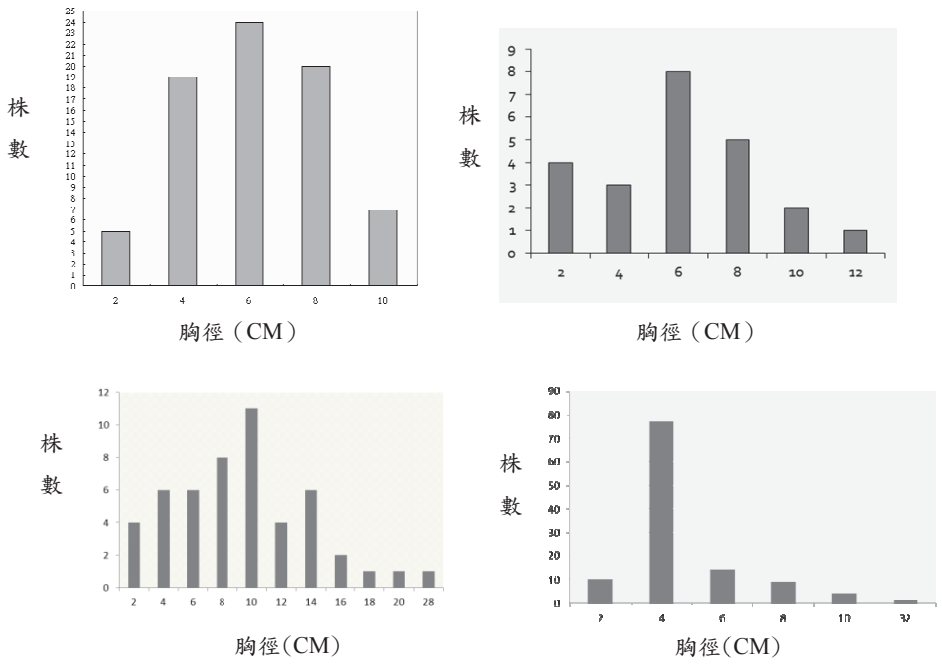
圖四、高雄市六龜警備道上之臺灣原生山茶（翁世豪攝，2015）。



圖五、眉原山之臺灣原生山茶（翁世豪攝，2011）。



圖六、臺灣原生山茶之天然分布 (蘇夢淮, 2007)。



圖七、臺灣原生山茶之胸徑 - 株數分布。

(資料來源：蘇夢淮, 2007；鄭混元及范宏杰, 2003；翁世豪等, 2021)。