

鐵工變身專業採種者 足跡遍全臺

文／游昇俯 圖／吳尚鴻、黃毛、黃群洲

接近8月下旬的一個周末，天氣微熱、晴時多雲，臺中「大坑風景區」5之1步道上偶有三兩遊客走過，造林採種商「沐群行」負責人黃群洲與工作室夥伴、妻舅蔡松榮這天正配合農業部林業及自然保育署南投分署業務推動需求出來採種，尋找「燈稱花」。

燈稱花分布在臺灣中低海拔100至1,800公尺，常見於次生林邊緣地，是冬青科冬青屬落葉灌木，可生長1至2公尺高，根、葉部位可做中藥材，別名「萬點金」、「山甘草」。黃群洲摘下幾粒紫色、BB彈大小熟軟的核果，在掌中搓破果肉，裡面幾粒比芝麻還小的半月型種子就是今天的任務目標。

山徑上，黃群洲隨意指認樹木，這株樹木「枝條斷處會結瘤，以致樹幹像骨頭」，叫作「狗骨仔」，那株是原住民稱為「馬告」的山胡椒；遠遠看到路旁遭鋸斷剩半截的喬木，他也一眼就從樹幹叢生姿態認出是臺灣特有種「小西氏石櫟」。



■ 黃群洲特地學習美國「國際樹藝協會」(ISA)攀樹技術，提升採種高度，也降低作業風險。(攝影／黃毛)

現年 47 歲的黃群洲過去其實是在鐵工廠專做熱處理，沒有植物、生態相關學歷背景，他自稱是「半路出家」，30 歲時結識巡山員（森林護管員）退休轉作苗圃的朋友，才開始跟著做起採種。邊做邊學，多跑多看，「不知道的就查圖鑑、問 Google，自然而然就認得樹種了。」黃群洲說。

致力育林、保種 精進攀樹技術提升採種高度

林業保育署人工造林需要樹苗，育苗需要種子，各地分署所需種子就得由採種業者協助，但國內專業的林木採種者少，黃群洲即是少數兩三家能承接政府單位需求標案的業者之一。同為農業部轄下的林業試驗所「國家林木種原庫」負責保育林木種原，也會請黃群洲協助採種。

黃群洲談到，「大部分林木是春天開花、夏天結果、秋天採種」，採種得從 8 月忙到隔年 1、2 月；採種大多是採取種子，但像「風箱樹」因不易授粉結果，也會剪取枝條、再扦插育苗。他說，枝條要有兩個「目」（節間），「一個生根、一個開葉」。



「大坑風景區」5 之 1 步道路旁即可見到臺灣特有種「小西氏石櫟」。（攝影／吳尚鴻）



造林採種商「沐群行」負責人黃群洲（左）與工作室夥伴、妻舅蔡松榮（右），專門協助林業保育署等公家單位林木採種工作。（攝影／吳尚鴻）

「燈稱花」果實。
（攝影／吳尚鴻）



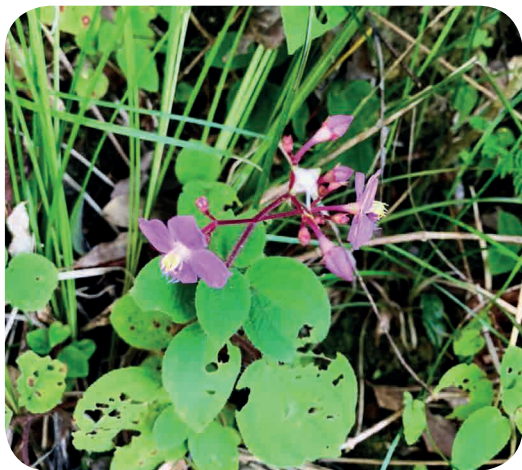
這天採摘燈稱花果實，結果多的枝條會整枝剪下，帶回去再整理採摘果實，黃群洲強調，枝條不能剪到絕頂，必須留一些以利樹木繼續生長。燈稱花植株矮，採種頂多需要一支伸縮剪，但若是數十公尺高的喬木，就得爬上樹才採得到果實。黃群洲早年靠著「一條麻繩」、全憑臂力上樹，練就粗壯手臂；但後來也學習美國「國際樹藝協會」（ISA）攀樹技術，提升採種高度，也降低作業風險。肉眼難以判斷針葉樹樹頂是否結果，黃群洲也使用空拍機觀察樹木結果狀況，「臺灣杉60米以上才有種子，不能爬上樹才發現沒得採」，他說。

瀕危樹種難找

上樹採種有「蜂險」、對漆樹過敏更難熬



■ 南迴公路一帶的臺灣原生瀕危植物「野牡丹藤」果實。
（黃群洲提供）



■ 存活在臺東都蘭山岩壁的「金石榴」。
（黃群洲提供）

轉行採種，黃群洲從實務工作經驗中學習累積，才逐漸認識每個樹種；他表示，遇到沒採過的樹種，一定得先行調查、規劃行程，否則莽撞前往必然事倍功半，氣候變化及植物本身的生理周期，都會影響當年結果情形，他曾貿然尋找「高山櫟」，從山下走到目的地單趟就花了兩個半小時，但最終卻只能空手而回。

公家標案需求的種子量以「公升」為單位，但種子體積小，若是找到的植株結果少，就得多跑好幾處才能收集到足夠的量。近年公部門推廣原生樹種，種子需求量變少但種類變多，得跑更多地方；瀕危樹種僅限特定區域，像是只分布在南迴公路一帶的「野牡丹藤」，臺東都蘭山岩壁上才有的「金石榴」，就不是在隨便的野地都能採得到。

進入森林採種挑戰多，攀樹採種難免受到俗稱「黑尾仔」的虎頭

蜂襲擊，因此，黃群洲上樹必定在腰間繫掛一罐殺蟲劑防身；而且，身為與林木為伍的採種者，黃群洲偏偏對漆樹過敏，採種「臺東漆樹」就曾讓他臉部、手臂都腫得像「麵龜」，苦不堪言。

採種足跡遍全臺 植物認識愈多、眼界更高

殼斗科植物有碩大的種子且型態各異，許多人喜歡收藏玩賞，在黃群洲位於臺中太平的工作室中，有大如乒乓球的銀葉板根種子，也有細小如纖毛的白千層種子，但黃群洲並不特別欣賞收藏樹木或種子，自己雖也種過臺灣原生的秀柱花、天料木等，但主要是務實地設想市場可能有需求，或許可販售。

然而他採種足跡遍及全臺各地，從海拔 0 公尺的沿海地區採水筆仔、臺灣土沉香，也到海拔 3,000 公尺以上的合歡山找臺灣冷杉。「在合歡山上爬樹採種，只要一陣風來手指頭就僵硬掉了」，黃群洲分享採種的艱難處境，但說到爬樹，他眼中似乎又燃起興致，不禁讚嘆，「在樹上跟在地面上景色完全不一樣、感覺不一樣，真的！」採種多年，每新採一種種子就多認識一種植物，確實給黃群洲滿滿的成就感，與繼續探訪各地採種的動力。🌱



■ 黃群洲工作室裡有大小不一的各種種子。上排左起為相思樹、小實孔雀豆、臺灣杉的種子，下排左起為銀葉板根、小西氏石櫟、柳杉種子。（攝影／吳尚鴻）