



(<https://www.gvm.com.tw/>)

首頁 > 環保 > 台灣原生保種五年有成 月桃撫育讓部落重燃生機



瀏覽數 / 6,200+

台灣原生保種五年有成 月桃撫育讓部落重燃生機

林鳳琪 | OCT, 2018 | SHARE

一株不起眼的台灣原生種植物——月桃，卻讓百億身家老闆、知名植物學家，以及返鄉謀生的部落遊子，三個不同世界，本該毫無交集的人，串連在一起，同為植物保種奮戰。

8月中旬某個週末，位於偏遠南投縣仁愛鄉山區的中興大學實驗林場蕙蓀林場，一群來自生技、產業、學術、醫藥等領域的神祕大老陸續現身，包括近來鮮少露面的永豐餘集團前董事長何壽川、生技業大老前中研院長翁啟惠，中興大學現任與前任校長薛富

聖、蕭介夫，衛福部中醫藥研究所所長張芳榮等人。

這些平日裡鮮少露面的大老們不辭路程遙遠，一早紛紛驅車來到南投深山，為的就是要親眼瞧瞧一座歷時五年，耗資2500萬元打造的台灣原生食藥用植物保種中心。

這是由何壽川與張杏如夫妻私人贊助下成立，雖比位於屏東、收藏3萬2000多種植物的辜嚴倬雲植物保種中心小很多，卻是全台唯一針對台灣原生食藥用植物收集、保種、研究與教育推廣的中心。

台灣有過紀錄的特有原生種食藥用植物約1200種，何壽川捐助的這個中心就已經收集到648種。

植物保種，到底跟你我有何關係？為何會吸引這麼多重量級人士關心？

從以下關鍵數字，可以一窺急迫性：過去40年，因全球暖化，地球已有近半數植物消失，學者們更紛紛示警，隨地球持續升溫，未來十年內，現存植物恐還有七成會大量減少、甚至消失。

暖化害滅種 飢荒恐成災

糧食，將首當其衝！原因是全球八成主要糧食集中於12種作物與5種動物，像是小麥、玉米、雞、豬等。人類為了經濟生產，馴化了這些物種，將難以對抗環境與氣候的巨變，這也讓植物保種與多樣化，變得更急迫。

清華大學生命科學系教授兼榮譽院長李家維多年研究物種，語重心長呼籲，「沒人能清楚預知未來災難將有多嚴重，有研究說，2050年，全球將有1 / 4植物消失；21世紀有一半甚至2 / 3的植物滅絕。但無論哪個數字，都不是地球所能承受的，災難就在眼前，現況不容樂觀。」

幾日後，何壽川在台北辦公室，談起台灣原生種植物，難掩熱情。永豐餘集團多年來發展生技產品，何壽川本人對各種植物的知識，更是豐富，「你知道吃香蕉其實是要吐子的嗎？」「為什麼傳統菜粽、肉粽都要用月桃來包？它其實有很好的天然抗菌成分。」「台灣土肉桂有天然甜味，可取代糖，還能抗發炎.....。」

外來種造林 險釀生態浩劫

經營與植物生態息息相關的造紙產業，何壽川很早便發現原生種植物對於生態的重要。他自承許多年前一個決定，險些釀成生態憾事，讓他至今難忘。

那是1980年代，政府為鼓勵經濟造林，引進中南美洲樹型高大、成長快速的銀合歡。當時，何壽川與中華紙漿總經理也興沖沖跑去東部栽種，未料，大面積栽種後生態竟出了問題。

「銀合歡竟引來大量木蝨蟲，這現象，讓森林專家研究很久，三年後，才找出天敵瓢蟲來平衡。」「很抱歉！當時知識不足……」「這個經驗，我們學到，引進外來種，真的要非常謹慎。」

但是，何壽川又為何會支持中興大學的保種中心呢？這得從2002年的一次機緣說起。當時他與現任中興大學副校長黃振文同赴哈爾濱考察，無意中看到馬糞中的植物纖維，靈機一動想起可模擬牛、馬胃裡的酵素來做生物製漿，以取代傳統木漿得添加化學藥劑的汙染問題。

兩人偶然的發現，也開啟了中興大學與永豐集團的多年合作，成功開發出農業廢棄物秸稈造紙的技術，洗刷造紙業環境殺手汙名。

2012年何壽川得知中興大學曾彥學教授的植物保種計畫，二話不說，便自掏腰包贊助2500萬元。

何壽川笑說：「曾教授是很文靜的人，但只要一說起植物保種，就跟機關槍一樣，停不下來，足見他的熱情。」

首部曲〉全台走透 集種保育

去過蕙蓀林場的人都知道，那裡有條知名的月桃巷，是曾彥學一手打造，栽種了18種台灣原生特有種月桃，是他耗時20餘年收集而來。歐氏月桃與蘇氏月桃，更是他發現並命名的新品種。

「古人以豆蔻年華形容少女，豆蔻就是月桃，」在曾彥學口中，每株月桃都有動人故事，他時而吟詩，時而變身解說員，「月桃利用價值很高，除了觀賞，葉子能編織、包粽子，果實還能做成仁丹，像是大家耳熟能詳的口味兒，就是月桃果實做成。」

別小看蕙蓀農場這一片原生植物，很多都是新採集、撫育的成果。曾彥學舉例，烏來杜鵑原產於翡翠水庫，但水庫蓋好後，一度不見蹤跡，採集過程遍尋不著的絕望沮喪常有，也常有絕處逢生的意外驚喜。

二部曲〉天生有用 保種開發

鎖定為食藥用植物中心，收集保種、並研究成分，運用至食品或藥品，進一步教育推廣更是本計畫的核心目標。研發成分由中興大學創新產業院長王升陽負責，五年來成果非凡。好比說，月桃可抗菌、保濕，土肉桂可抗發炎、降血脂，還能解酒；薔薇科的金櫻子可強腎等。

研究有了成果，就由中興大學技轉。例如月桃已開發出月桃啤酒、面膜、活力養生飲等產品。華陀益生產品研發經理林俐吟觀察，自從食安事件後，消費者更重視飲食來源，跟中興大學合作的產品接受度都很高，也有不少國外客戶很感興趣，希望能夠引進。

近年來台灣推動地方創生，希望帶動偏鄉的產業與文化，這個保種中心也發揮了這種功能。

曾彥學說，附近都是原住民部落，包括眉原、清流與中原，未來部落還可以是栽種據點。

三部曲〉部落創生 廢耕山林燃希望

去年曾彥學請團隊中的邱清安博士與林場場長郭進益等人，花了一番功夫到部落去說服，終於才讓月桃成功落腳眉原部落撫育。

來到眉原部落，60歲的何金生跨上老爺摩托車，沿著滿是碎石的陡坡，一路「跳躍著」前行。這條顛簸的坡路，他走了大半輩子，再熟悉不過，卻仍繃緊神經，就怕稍一不慎，被深埋草叢裡的礫岩絆倒，翻落山谷。

來到他年初剛種下的月桃田，何金生邊走邊拔除兩旁雜草，沿著山坡往下望，是他出生、成長、離開又回來的家鄉—南投仁愛鄉眉原部落。

他說，這裡是泰雅族原住民保留地，日本時期曾是南投重要的水稻產區，「我們父執輩大多種稻。」

何金生還記得，彼時，每逢秋收時節，部落裡一畝畝的田，搖曳著金黃稻浪，好不美麗；但曾幾何時，稻梗不再結穗了，田裡滿是雜草，部落謀生不易，部落的年輕人也一個個離開了。

何金生也跟所有部落的男子一樣，高中就離開部落，想盡辦法替自己找了個鐵飯碗，考入軍校，吃了好幾年公家飯，40多歲退休後，他想起部落裡的老媽媽，以及家鄉那片美麗的山林，於是返鄉。

剛返鄉時，他也試著種了300株時下正夯的台灣檸檬，沒想到，隔年馬上遇上乾旱，大半枯死了。

何金生一度很徬徨。他不甘良田荒廢；但耕種，又擔心血本無歸。很多部落老人家，把土地租給外地人種生薑，但「生薑很傷土地，種一次，三年種不活其他作物。」

直到有一天，邱清安與郭進益，帶著月桃啤酒、月桃面膜等產品來找他，希望部落能提供廢耕土地種植月桃，「我一聽，實在太高興了！」「有人出錢雇用工人幫我除草，讓部落族人收入，我的土地也不會荒廢，多好！我無償提供土地給他們。」

相較等其他經濟作物，月桃耐旱，照顧起來更容易，「去年暖冬，南投日月潭的湖水只剩一半……」何金生攀上陡峭山坡耕地，只見從中興林場移植來的月桃，一株株挺拔著枝幹朝向陽光，他邊拔掉旁邊的草邊說，「換做其他作物，可能熬不過這次暖冬。」

「其實，月桃我們小時候常見，老一輩還會拿來編織成置物籃。聽教授們說，除了做成食品，月桃還有很多功效，」何金生悠悠說著，月桃或許能達到守護家園的目的。走完第一個五年，台灣原生食藥用植物保種中心還會有更多值得期待的發現。

台灣原生種食藥用植物保種教育中心

成立時間：2012年

團隊：中興大學教授黃振文、曾彥學、王升陽、邱清安、郭進益等人

成果：收集全台逾648種台灣特有種食藥用植物，已開發出月桃啤酒、面膜、機能飲等相關產品。