

全球糧食危機即將來臨,野菜抗逆境、抗蟲害的特性,有機會晉升為 極端氣候下之糧食潛力股。

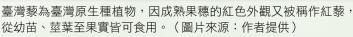
# 野菜—糧食危機潛力股

目前全世界人類所食用的主要糧食作物只限於稻米、小麥等幾種,這些作物一旦面臨異常天候、嚴重病蟲害而減產,或因戰爭、政治因素等供應鏈中斷,將對人民生存造成重大影響。

臺灣氣候高溫多濕,能孕育出多樣豐富的植物生態,臺灣原生植物生長於山林野地,已適應當地環境與氣候,自然演化成抗旱、抗澇的特性。傳說 1918 年臺灣曾受極端氣候侵襲,主要糧食作物欠收,引起大饑荒,而當時原生植物(野菜)即扮演起救命糧食的角色。如今全球缺糧危機

(圖片來源:農委會水土保持局,https://www.swcb.gov.tw/Home/About/show\_detail?id=f26d1506d3d54fe78ff56f0b1eca1c6b)





再起,故若重視已滴應臺灣生態之野菜的 開發,1或能減少對外糧食作物之依賴,以 順利渡過此一通膨與糧食危機。

# 穀類紅寶石一臺灣藜

「臺灣藜」曾被認為是外來種,後經 調查確認為臺灣原生種植物,於 2008 年正 式更名為「臺灣藜」,2因其紅色果穗外觀 又被稱作紅藜、赤黎等,是原住民的傳統 作物。顏色為紅、橘紅及橘黃,一般與米 或芋頭共煮或供作釀造小米酒之用,亦或 作為裝飾品、花卉觀賞等用途。

臺灣藜富含蛋白質、膳食纖維與各類 礦物質, 3 鈣質是米與燕麥的 50 倍與 7 倍, 較黃豆(豆漿)還多,故可充當植物性鈣

質的重要 來源;又其膳 食纖維大於地 瓜,更有助於 消化蠕動,維 持陽道健康。

臺灣藜富含蛋白質、膳食纖維 與各類礦物質,有助於消化蠕 動,維持腸道健康;圖為美味 爽口的紅藜沙拉。

臺灣藜幼苗、嫩莖葉以炒食、煮湯料 理,美味可口;果實晒乾、脱殼後,取種 子磨成粉末狀調水揉成糰,內包豆餡,即 成湯圓般的佳餚美食。在農業改良場推廣 紅藜種植後,臺灣藜也被研發出相關製品, 諸如餅乾、飯糰、米香、麻糬、機能性飲 料、研磨沖泡包等;挾著其高營養價值的 健康優勢,臺灣藜已驕傲地成為臺東特產 三寶。4

<sup>2006</sup>年在墨西哥召開的國際生物多樣性委員會(DIVERSITAS)第一屆全球科學會議,即有一項主題呼籲世界各國要重視那些曾經被先 民使用,但長久以來一直被忽略的作物,它們在遺傳上、營養上及經濟上的價值應加以研究,永續的利用。《紅藜推廣手冊》,https:// conservation.forest.gov.tw/0000594 °

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 農糧署在粉絲專頁「鮮享農 YA - 農糧署 」 發文分享,臺灣藜主要種植地區在臺東縣及屏東縣,其營養價值甚至超越國外品種「紅藜」。 《就 是「藜」不開你!臺灣藜知多少?》,https://www.facebook.com/photo?fbid=304044051874232&set=pb.100068059180818.-2207520000。

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> 另含有許多必需胺基酸,如離胺酸、纈胺酸及組胺酸等,是優質的植物性蛋白質來源。《【#全穀小學堂】穀類的紅寶石—台灣藜》, 

<sup>4</sup> 臺東雜糧三寶:小米、樹豆、臺灣藜。

## 不能做糯米糰的糯米糰

臺東卑南鄉達魯瑪克部落族人,使用作為包「哥哥樂」水餃的餡料,5是一種具有特殊風味的蔓生草本植物,稱為糯米糰;其黃色小花外型猶如一糰一糰蒸熟的糯米糰,因而得名;又其莖為紅色,故別名為紅石藤。糯米糰喜歡生長在灌木叢、山坡與水溝邊等環境,在低海拔山區頗為常見,是民間常用的青草中藥,6也是蝴蝶的幼蟲食草。其耐高溫、耐旱、耐強風豪雨與貧瘠,地被性頗佳,幾無病蟲害發生。

糯米糰為高纖植物,食用有助消化, 採其幼嫩莖葉,以沸水汆燙過,然後炒食 或煮食,切細嫩葉與絞肉混合作餡料包水 餃,別具風味。

## 補血聖品—紅鳳菜

紅鳳菜屬菊科,別名補血菜,臺語稱為「紅菜」;其葉面頗為特別,一面是綠色、一面是紫色。其耐寒耐熱,隨便種隨便活,含有生物鹼(pyrrolizidine alkaloids, Pas),



糯米糰因黃色小花外型如一糰糰蒸熟的糯米糰而得名,又因植株莖為紅色,別名紅石藤;以其細碎嫩葉與絞肉混和作餡料包水餃,為原住民族的風味特餐。(圖片來源:農委會農業主題館,https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=39976&hash=76ff4d2e013d66493a2e65e9a18feed6)

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> 以魯凱族 kekerele 為名,中文稱為「哥哥樂」,https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=39529。

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> 糯米糰以根或莖、葉入藥,能健脾消食,清熱利濕,解毒消腫;外用適量,根搗爛後敷患處。https://www.zysj.com.cn/zhongyaocai/nuomituan/index.html。



DmdGjG;農業兒童網, https://kids.coa.gov.tw/theme\_data.php?theme=kids\_cooking&id=168)

而生物鹼主要是植物用於對抗昆蟲之防衛 機制,所以紅鳳菜不易長蟲。

營養師表示,紅鳳菜富含纖維、維生 素與礦物質,其中維生素 A 含量很高,在 蔬菜界裡,僅次於胡蘿蔔,7尤其鐵量相當 豐富,故具護眼、補血與抗癌等益處。網 路上謠傳紅鳳菜「不能晚上吃,不能補血 還會吸血」並無科學根據,8從中醫角度解 釋,紅鳳菜屬性寒涼,白天身體陽氣相對 較晚間旺,中午吃的確較適當。不過若本 身體質偏寒,加入薑絲、米酒料理,夜食 就無須顧忌。烹調時,以大火快炒後直接

調味,最能顯出紅鳳菜美味,「紅鳳菜炒 麻油薑絲」是產婦坐月子餐上常見的菜色, 尤其適合容易便祕的產婦食用,能補充其 鐵質與纖維質。

# 清冠一號配方一魚腥草

此植物嫩葉片呈心形,新鮮葉片有特 殊的魚腥味,故名「魚腥草」;喜生長於 陰濕處和山澗邊,白色小花頂端有黃色穗 狀花序, 小而密, 甚是可愛。 晒乾後味道 如同仙草般,號稱中藥界的抗生素,9日本 人稱之為「十藥」,因為一味魚腥草能抵

<sup>《</sup>補血聖品紅鳳菜有肝毒性?傳言是真是假?》,https://xn--commonhealth-0d9tf21y.com.tw/article/75430。

臺灣癌症基金會曾發文闢謠,《紅鳳菜》,https://www.canceraway.org.tw/page.php?IDno=1420。

<sup>9</sup> 現代藥理研究魚腥草功用來源,主要是因為魚腥草含有癸醯乙醛(魚腥草素)、果含槲皮苷等成分,使魚腥草對於金黃色葡萄球菌、肺 炎雙球菌、甲型鏈球菌等細菌和鉤端螺旋體、流感病毒等病毒皆有抑制作用,除此之外魚腥草的功能還能加強白血球吞噬作用、抗發炎, 起到類似抗生素的作用。



魚腥草葉片呈心形,白色小花頂端有黃色穗狀花序,號稱中藥界的抗生素,能抗菌與強化免疫力,有清肺熱作用,所以被列為清冠一號的重要配方。(Photo Credit: Rebiocadd, https://w.wiki/64EH)

十款中藥。中醫師表示,魚腥草能抗菌與強化免疫力,舒張支氣管平滑肌,達到鎮咳平喘作用,<sup>10</sup> 所以被列為清冠一號 <sup>11</sup> 的重要配方。<sup>12</sup>

魚腥草是「藥食同源」的野菜,雖然 有腥臭氣味,水煮後卻鮮美可口,開胃理 氣助餐。烹調料理時,可取嫩莖葉調味涼 拌,或煎、炒、燉、煮,尤以魚腥草煎蛋 或涼拌豆腐,風味十分獨特,可發展為特 色養生蔬菜。此外,業者已開發出許多複 方的魚腥草茶包可供選擇,藉由專業調配 比例讓魚腥草茶喝起來不再有腥味,不僅 順口好喝,也能同時透過多種中藥材養生, 不過,由於魚腥草性寒,過量食用可能導 致腹瀉。

#### 鹹魚大翻身的地瓜葉

地瓜葉又稱番薯葉、甘薯葉,原產於熱帶美洲,17世紀時由荷蘭人引進。在日治時代至光復初期,地瓜和稻米一直是主要糧食,尤其是窮苦人家,每餐地瓜量往往比米飯多,當時地瓜葉有苦澀及腥味,所以吃不完的話都拿來餵豬,有些年紀較長的長輩,還會認為吃地瓜葉是在吃豬食。13不過,現

<sup>10 《</sup>認識中藥—魚腥草》,https://www.vghtc.gov.tw/UnitPage/UnitContentView?WebMenuID= 8d0ec3cf-23b7-4a2e-b2d7-48a7bd480e4c&UnitD efaultTemplate=1。

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> 「清冠一號」以明代張時徹所輯《攝生眾妙方》(明嘉靖 29 年,西元 1550 年刊刻)中之「荊防敗毒散」為處方基礎,衛福部國家中醫藥研究所已於 2021 年 1 月將此研發成果刊登發表在頂尖國際期刊《生物醫學與藥物療法》(Biomedicine & Pharmacotherapy)。

<sup>12</sup> 中醫師提醒,魚腥草副作用少,但藥性偏苦寒,脾胃虛弱的人請謹慎使用,而一般人也不可長期服用,若傷害脾胃可能反而損傷健康,使免疫力下降,最安全的原則還是在專業醫師指導下用藥。《魚腥草功效抗菌又鎮咳,中醫提醒1點魚腥草壞處要留意》,https://health010.tw/posts/heartleaf-houttuynia-herb-uses-and-benefits。

在地瓜葉因為已經過改良,由專門用於食用的地瓜葉植株(葉菜甘薯)產出,葉片 既大且嫩,口感極佳。

地瓜葉營養甚至超越地瓜本身,為良好的維生素及礦物質來源,其纖維質地細柔可促進胃腸蠕動,預防便祕,減少痔瘡大腸癌之罹病率,並有助於糖尿病患者之血糖控制,且蒸、煮、炒、湯均宜,是一優良又好吃的健康蔬菜。尤其是葉菜甘藷因生長與發育迅速,病蟲害較少發生,甚至不必使用農藥,深受有機栽培者喜愛。

一般葉菜在夏季時常受颱風豪雨影響,造成生產短缺而價格暴漲,葉菜甘藷 由於對天然災害的抗性與恢復力強,實為 極端氣候下抗逆境的寶貝,應更加重視且 致力推廣。

#### 颱風天最盛產的野菜一過溝菜

過溝菜俗稱「過貓」,是蕨類的一種, 喜歡生長在潮濕陰暗的環境,是原住民常 採摘食用的野菜之一。過溝菜耐熱、耐雨, 又無病蟲害,一年四季皆可生產,且雨水 愈多生長愈佳,是颱風襲後菜價暴漲時, 能取代其他蔬菜的最佳選擇。

過溝菜咀嚼時會帶著蕨類特有的黏液 感且容易「刮舌」,料理前先摘除老梗並 撕掉多餘的纖維,放入鹽水中清洗,再用 熱水汆燙過,才會順口好吃。料理時可搭 配辣椒、薑絲或蔭鼓素炒,滋味頗佳,十 分下飯;淋上和風醬或胡麻醬,灑上花生 或芝麻,即成一道高級的涼拌料理。



過溝菜俗稱「過貓」,是蕨類的一種,其耐熱耐雨又無病蟲害,一年四季皆生產;彎曲嫩葉可食用,咀嚼時帶有獨特的黏液感,常以涼拌食用,口感清爽。(圖片來源:作者提供;Jessie.yang,https://flic.kr/p/ePi1sW)

<sup>13 《</sup>地瓜葉大翻身 養生健康的大眾食材》,https://kids.coa.gov.tw/theme\_data.php?theme=kids\_school&sub\_theme=food&type=A01&id=85。



在臺灣溼潤的山林間,經常可見山蘇 盤踞在樹幹上的蹤跡。山蘇葉片微微彎曲, 只摘取頂端約8公分長的嫩葉煮食,味道 脆嫩可口,令人垂涎不已。花蓮是山蘇最 大的產地,以豆豉、小魚乾佐料的清炒山 蘇,成為花東山產店的招牌佳餚,鮮脆中 帶著黏滑的口感,非常特別。

山蘇富含維生素與膳食纖維,且為高 鉀蔬菜,相傳能降血壓,從學理來看,低 鈉高鉀飲食,確有助於血壓控制,烹調清 淡適度食用應有助健康。

山蘇最常見的食用方式,就是跟大蒜、辣椒、豆豉,以大火快炒,因辣椒、大蒜

屬性較溫熱,可以中和其偏涼屬性。山蘇 不易吸油,烹煮後又不太會變色,一盤翠 綠上桌,真是讓人食慾大開的健康好食材。

#### 大地就是我家廚房

原生植物已演化成抗旱、抗澇的特性, 且其與生俱來之特殊成分,讓鳥蟲兒也不 愛,故不需施用除蟲藥劑來栽培。尤其現 在國民重視養生保健,有機食材正夯,這 些野菜發展潛力無窮;然因年輕一代較不 識野菜,讓野菜文化逐漸流失,其實只要 懂得辨識並多加推廣,天生天養無污染的 野菜美食,將是絕佳的糧食來源。