



月橘

文圖／吳展才

小檔案

學名：*Murraya paniculata*

英名：Common jasmine orange

科別：芸香科 Rutaceae

生態與性狀：分布在平地至低海拔山野及平地。為常綠灌木或小喬木，全株平滑無毛；葉互生，奇數羽狀複葉，長8~15公分，卵形至倒卵形，全緣，表面有光澤。繖房花序頂生或腋出，花白色而有濃郁芳香，萼瓣各5片，雄蕊10枚。漿果球形，成熟後深紅色。漿果卵形或球形，大小變化很大，熟時朱紅色，裡面有種子1~2粒。種子有綿質毛

作用：全株有活血散瘀、行氣活絡之效。根葉四季可採，根葉陰乾可外用治跌打腫痛。

阿美族男女老幼均有用月橘的枝幹燒成炭來染黑牙齒的風氣，故阿美族語中的 "radai" 指的是月橘。月橘材質細緻，樹莖堅硬，為優良之印章雕刻材料，亦為排灣族和魯凱族頭目所配戴的木製頭飾品的原料。刻有人頭、百步蛇或鹿等獵物的圖案，除了彰顯頭目身分，對阿美族而言這些飾品亦是記載英勇事蹟和男女表達情愛的一種方法。

由於月橘質地軟且光潔細緻，較易於修整雕刻。傳統排灣族木匙最早就是用月橘作為材料，柄部加以紋飾，碗部則留白，木髮梳則多在握柄上施

以人頭紋，此外佩刀慣常也加紋飾，除了美觀外，更傳達了文化意涵。

月橘又稱七里香、九里香、十里香等。入夜時分常有月橘香氣瀰漫。全株有活血散瘀、行氣活絡之效。根葉四季可採，根曬乾，葉陰乾跌打腫痛，風濕骨痛，胃痛，牙痛，破傷風等。最為廣泛的使用方式，是當作庭園樹或綠籬優良材料，由於生長勢非常緩慢，老株古樸蒼勁，優美脫俗，為園藝盆栽材料之極品，價格可上百萬不等。



小葉桑

小檔案

學名：*Morus australis* Poir.

英名：Korean mulberry

科別：桑科 Moraceae

生態與性狀：分布在全島山地分布在1500公尺以下地區。為落葉性大灌木或小喬木，小枝無毛，滿布黃褐色皮孔；葉卵形或廣卵形，膜質，銳鋸齒緣。花雌雄異株，雄花序下垂，葉莖狀，長約1~2公分，花柱長而有毛；多花聚合果成熟時先轉紅再變紫黑。

作用：果實美味可口並可釀酒。桑皮是良好中藥，原住民以嫩葉燙煮炒食，果實醃漬成小菜用。

些舉足輕重、文明典範的起始。

小葉桑又稱野桑、蠶仔葉樹、桑樹、鹽桑仔等。葉片是蠶寶寶喜歡的食物。果實由一顆顆的果肉聚合而成，稱為桑椹，客

如果說蠶是世界文化的搖籃，那麼桑樹就是搖籃旁慈愛的母親。5,000年前的中國農村社會，以養蠶織絲，開啓了陸上與海上絲綢文化，東西方因為絲綢交流的相互作用，孕育出新世界文化的奠基。在百善孝為先的故事裡，以孝子上山採桑椹為食，途中遇劫，告訴強盜說黑果色者較成熟，是用來孝敬母親的，而紅的自己吃的故事，常讓人津津樂道。桑樹不以特有的花形或觀賞價值取勝，卻是這

家話叫「鹽酸仔」，味道酸甜可口，每年清明是鹽酸仔成熟季節。果實美味可口並可釀酒。

原住民的利用，是以嫩葉燙煮炒食，果實醃漬成小菜用。另外在山野，小葉桑的嫩葉搗碎可敷治一般外傷，是救荒植物之一。取內皮纖維部分，成為繩索最佳材料。

在中藥的利用上，桑樹皮具有多重的功效，不但可固五臟，聰耳目，更可活絡經脈，通血氣。

實用農藥

定價：2200元

作者：廖龍盛

全新修訂八版，

超過100萬字，

共1350頁



主要内容：含緒論、農藥分類、生物農藥、農藥混合、毒性、毒理、安全合理使用、使用範圍與方法均有詳細介紹。包括殺菌劑、殺蟲劑、殺蟎劑、殺線蟲劑、殺鼠劑、除草劑、植物生長調節劑、引誘劑、忌避劑、拒食劑、微生物殺蟲劑、昆蟲生長調節劑、殺軟體動物劑、殺藻劑、雜類及農藥補助劑等，共50餘大類，530多種農藥。



咸豐草

小檔案

學名：*Bidens pilosa*

英名：Hairy beggarticks

科別：菊科 Compositae

生態與性狀：為一年生草本，莖四方形，高度約為70公分。花序為頭狀花序，頂生或腋生，由白色的舌狀花包圍著中央黃色的管狀花組成。果實黑褐色，細長，上端有具逆刺的萼片，可附著動物以散布果實。

作用：蜜源植物；嫩芽可生食、炒食或煮食、乾燥全株可泡茶。

生物維持生態的平衡和高多樣性，是為確保在物競天擇的強大篩選機制下，不被淘汰。為了繁衍下一代，生物可說是以產生種子、傳播新生命為目的而存活下來。在植物方面，因為少了動物會四處遷移的特性，因此演化出各種特殊的機制來達到繁衍後代的目標。在達成自己的存活之餘，使用的手段如果造成其他物種的迅速滅絕，是生態上的一大浩劫。而鬼針草在這樣的強大責難之下，並沒有減緩它的生長勢，反而在台灣地區極迅速和大面積的侵占本土植物多樣性。

常在野地裡行走的人一定會有被鬼針草種子沾滿褲管的經驗。分布台灣平地至海拔2,000公尺山區，由於強健的生長勢和特有的種子傳播方式，已在台灣各個角落於荒野之處搶占生機。咸豐草又稱為鬼針草，是蜜蜂喜愛的蜜源植物，因此，更加造成它的繁衍勢。對原住民同胞，卻有其獨到的使用方式。它是許多人想不到的青草茶秘方。阿美族將植物的嫩芽生食、炒食或煮食、乾燥全株可泡茶。目前，有科學的利用其萃取物，來治療免疫疾病。

咸豐草雖為惡名昭彰的外來植物入侵台灣生態圈，卻是相當具有潛力的調節免疫功能之藥物或保健食品的發展對象。



豐年社

台北市溫州街14號

郵撥00059300財團法人豐年社 郵購另加掛號郵資60元

電話：02-23628148分機30或31

傳真：02-83695591