

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	友善校園、快樂學習	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

葉片特化成捕蟲囊，以最便捷的方式，捕食昆蟲，攝取養分。

神奇詭異的食蟲植物—豬籠草

◎馬豫平

老婆大人從花市買了一盆特殊的植物——豬籠草，吊掛在陽台，這種以往只聞其名，未見其形的「怪胎」植物，讓我這個LKK一時之間變成了「好奇寶寶」。

記得以前「小蜜蜂」這部卡通片中有「豬籠草」這種植物，但影片中將之描繪成一個恐怖又詭異的陷阱，散放出誘「蟲」的香味；聞香而來的昆蟲，不自覺地就墜入了「豬籠草」的大嘴巴裡，上方的「瓶蓋」迅速閉合，然後就慢慢地享用一頓豐盛的大餐了！

「豬籠草」在植物分類學上屬於「豬籠草科」，為一種多年生草本植物，葉互生、全緣，長橢圓形，中脈延長為卷鬚，末端「進化」形成瓶子狀的「捕蟲囊」(又稱「葉籠」)，其內分泌黏液用以捕食及消化昆蟲。豬籠草的捕蟲囊多呈圓筒狀，下半部稍膨大，有些像「豬籠」，因以得名。在大陸海南地區，居民因其像酒壺，當雷雨天時，捕蟲囊中注滿了水，就好像是雷公裝了一瓶酒，故名「雷公壺」；此外尚有「水灌草」等別稱。

豬籠草其實是一種高等而進化的植物，葉片「特化」成捕蟲囊，而葉柄再「特化」變成狹長的葉片狀，因其中含有葉綠素，可行「光合作用」以製造澱粉等養分，就算不吃昆蟲也可存活。它之所以會長出捕蟲囊，是因為原生品種多生長在較貧瘠之土壤，為了要補充「氮」這種養分以製造蛋白質，乃以最便捷的方式，從昆蟲或小動物的身體來攝取，所以進化出「捕蟲囊」這樣一個構造。

豬籠草係外來種植物，原生地為中國大陸海南島、東南亞及澳大利亞熱帶地區。其中在印尼分布的範圍最廣，從婆羅洲、蘇門達臘之熱帶雨林到海拔3、4千公尺的神山上均見其蹤。目前全球已知的原生品種達80多種，就印尼而言，其中大部分均生長於1,000公尺以上較高冷之處，僅少數生長於熱帶雨林。目前引進臺灣者，均係採自熱帶雨林中之品種，並經人工配種、培育、馴化而成。



豬籠草奇特的「葉籠」是觀賞焦點

若要自行繁殖豬籠草，其實倒也不困難，首先要準備排水性、透氣性良好的栽培介質，常用的有泥炭土、椰子纖維，和一些大顆粒的介質（如發泡煉石等），依適當比例搭配混合使用，水苔也是不錯的介質，但有「酸敗」的問題，半年至一年後必須換新，一般均在培育幼苗時使用較多。



不同品種的豬籠草呈現不同風情

其次談繁殖的方式，「有性繁殖」和「無性繁殖」二者均可。「有性繁殖」即以種子培育幼苗，惟種子不耐保存，發芽率低，且發芽時間甚長（約6個月），幼苗長出後又十分脆弱，照顧不易，所以一般很少用此種方式繁殖。至於「無性繁殖」可用扦插法和壓條法，其中扦插法較方便快捷，只要剪下豬籠草成熟的莖節（至少要有2-3個生長點）插入栽培介質中，並適時補充水份即可；另壓條法手續較繁複，惟某些品種的豬籠草以扦插方式繁殖存活率低，使用此種方式效果較佳。



豬籠草的果實像一串叢生的迷你香蕉

豬籠草美麗的「葉籠」特別誘人，是目前食蟲植物中最受歡迎的種類，懸垂在客廳、窗台、花架上，倒也十分雅致有趣。不過據資料所載，豬籠草那引人注目的「葉籠」，在印尼有許多令人嘖嘖稱奇的怪異品種，例如有的「葉籠」造型紅咚咚、圓鼓鼓的，像個熟透的蘋果；有的細細長長的、有的在外緣長了一排纖毛，像大白鯊的牙齒、有的葉籠表面有怪異的斑紋或顏色、有的摸起來毛絨絨的、有的光滑如打臘、有的十分迷你、有的則大到容量達5公升(約600cc寶特瓶的8倍大)，這種「大塊頭」的豬籠草當然不是僅止於捕食昆蟲、螞蟥，它的食物說來駭人，包括有老鼠、青蛙、麻雀……等，哇！世間竟有這種昆蟲及小動物的恐怖「夏日殺手」，您一定沒聽過吧！

（作者是中華大自然教育推廣協會志工）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	友善校園、快樂學習	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

不管是好或是壞，既已馴化融入我們的生活，就該好好面對與正視它。

認識大花咸豐草

◎ 王守民

前言

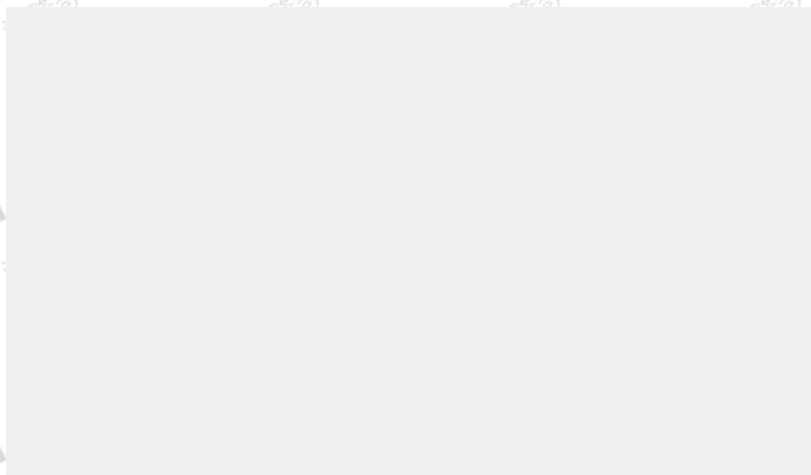
大家常見路旁長著一大遍開著白花(實際為花序，常被誤認為花瓣的白色不孕性的舌狀花和黃色可孕性的管狀花所組成)的植物，這種植物叫做大花咸豐草。大花咸豐草屬鬼針草屬植物，這屬植物在臺灣常見的有白花鬼針、小白花鬼針(又名咸豐草)與大花咸豐草三種，三者中以大花咸豐草的舌狀花較大(大於0.5公分)，由此很容易區分出來。這種伴隨很多人一起成長的植物，居然是外來種而且還被歸為不受歡迎的植物，對很多人來說簡直無法相信。和我們生活這麼久的植物，說它是外來客，很多人可能難以接受，就好比油桐花是外來客一樣，很多人也無法接受。這種植物有其優、缺點，端視你以何角度檢視。不管是好或是壞，既然已馴化融入我們的生活中，就該好好面對與正視它。



名字追追追

本屬植物之所以被稱為鬼針，主要就在其瘦果種稜上有倒刺，且冠毛均為多芒的毛或具芒刺狀，因而得名。藉此，一旦人或動物從旁經過，腳上將扎滿密密麻麻的果實，因而感到不舒服，通常會沿途拔除，於是成了它們最佳的傳播者，擴大它們的生存領域。因此，民間也稱這類植物為「恰查某」或「蝦箝草」。

大花咸豐草顧名思義可知它的花較咸豐草大一些，所以稱為「大花」。至於咸豐草這名字取用清朝皇帝「咸豐」的年號(西元1851-1861年)，可能是發現或應用該物種的時代正為咸豐年間，所以才這樣稱呼；也有人認為「咸豐」是湖北省的一個縣名，可能是以發現地點而命名。有部分植物名稱也有同樣的情形，例如昭和草(俗稱山萵苣)，就是日本昭和年間，因糧食短缺，其味道如萵苣可食，才大量栽種，今卻成為餐廳上著名的野菜之一。



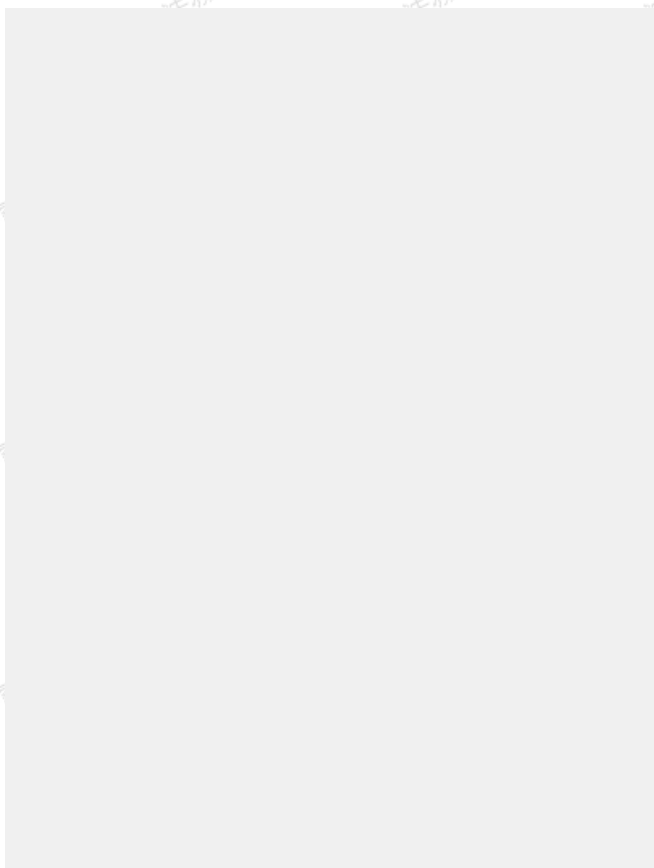


來自何方

大花咸豐草原產於南美洲，目前是美洲、北非、南亞常見的雜草，其於1984年成為臺灣的新紀錄植物，傳說當時是蜂農為增加全年有花期的蜜源植物，從琉球引進以提高花蜜及花粉採收量。大花咸豐草全年均可開花結實，不僅在冬季可提供蜜蜂採蜜所需，甚至可提供蝴蝶等昆蟲取食花蜜，是昆蟲重要食物來源之一。

外來不速客？

大花咸豐草是一種入侵植物。入侵植物（invasive plants）是經有意或無意的人類活動而被引入一個非原生區域，在當地自然或人為的生態系統建立自行繁衍族群，並可迅速擴展，造成當地生態系統或地理結構明顯的損害或影響。大花咸豐草在空曠地上很容易形成優勢群落，係由於它具有多年生（大多數草本植物為一年生）、易授粉、果實量多、散布遠及生長快速等五種優勢，打敗其他植物，成為空曠地的優勢植物之一。





有「路用」否？

大花咸豐草除可供人將其未成熟的花序苞當成飛鏢使用外，還是青草茶的主要原料之一；青草茶之主要成分，除有咸豐草或大花咸豐草外，還有一種生長在澎湖離島的香茹。有人會拿大花咸豐草來當草藥，內用以治療肝病或糖尿病，外用則取昭和草鮮葉配上咸豐草，搗敷患處可治腫毒。

結語

大花咸豐草雖在植物生態上扮演一種強悍的棲地略奪者角色，但在昆蟲生態上卻是一種重要食物來源的植物，同時也在人類童玩及食用上提供材料；如果僅以植物生態來看待，卻忽視其他功用或是文化上的價值，似乎對其有不公之評斷。曾有許多國家的新文化，就是經由外來文化的引入，激發舊文化的創新而產生的，所以不要只因它是外來植物就先否定它，而是要問其是否融入我們的生活文化中，如果有的話，就應該從文化與生態面來重新定位，如此才能較客觀地論斷其價值。

（作者是行政院農委會林務局保育組野生動物保育科技士）