



若想從植物的中文名稱來臆測這種植物的特性，大概除了細葉這兩個字可以明白外，碎米薺三個字就會有些讓人丈二金剛摸不著頭腦，為了求其甚解，可能得要引經據典一番才行。

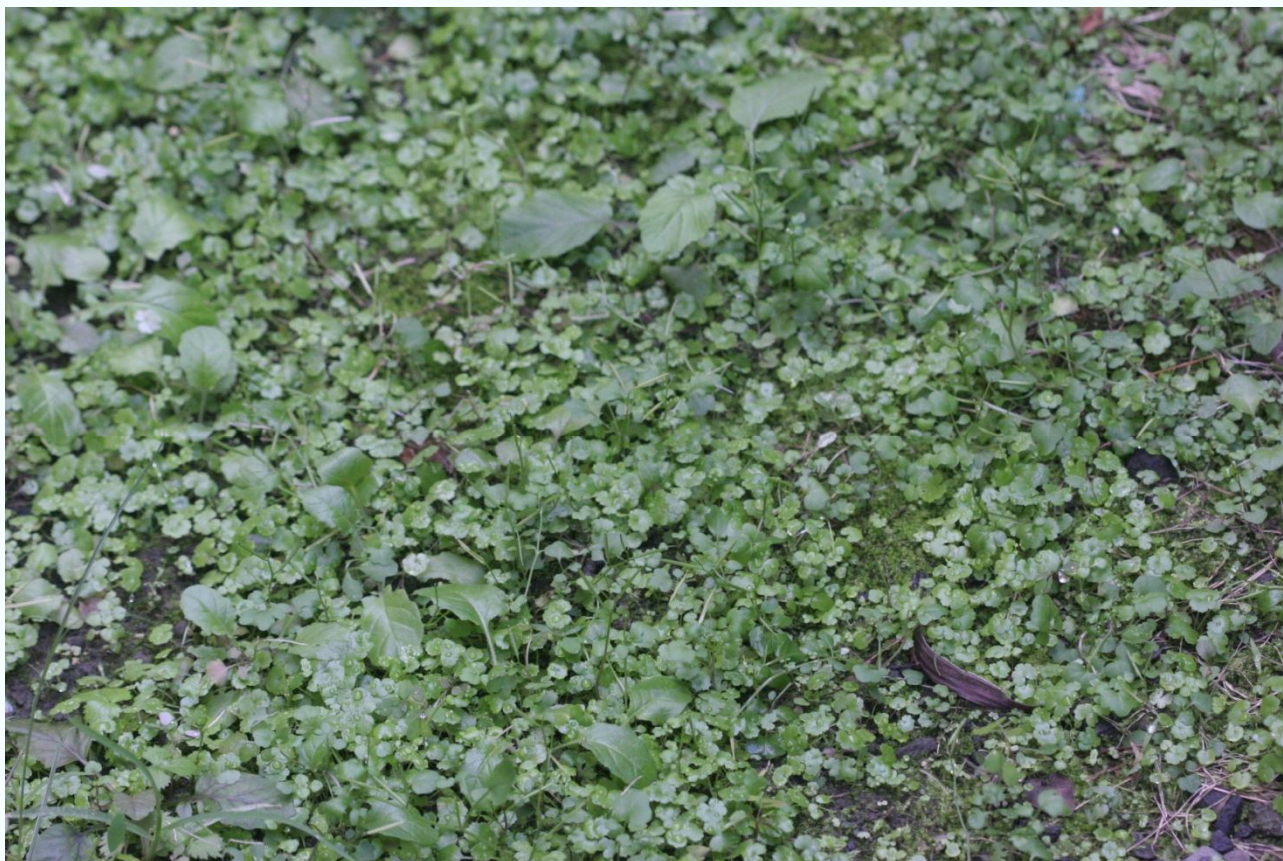
薺在秦代以前就是一種百姓經常食用的野菜，尤其飢荒的時候，許多人更是賴以維生，這種植物雖然渺小，但是卻能夠在重要時刻發揮濟助百姓生命的功能，古人便把這類救荒的野草稱為薺，而有了「薺生濟濟」的形容語。

除了濟助飢荒的功效外，它的味道還真是不賴！許多古代書籍都有描述，《爾雅翼》就說：「薺之為菜最甘，故稱其甘如薺……」，詩經〈邶風・谷風〉中也有詩句寫道：「誰謂荼苦，其甘如薺」，句中描寫一個被狠心丈夫休妻的女子，在被趕出家門的路上悲嘆自己命運，於是心裏自言自語：「誰說苦菜的味道苦，和我內心的淒苦比起來，苦菜的苦根本就和薺菜一樣甘甜」，薺菜的「甘」自古就被大書特書。至於碎米這兩個字的意思，有些人認為是形容這種植物的葉子零碎不完整，個人則覺得也許可以從「東坡羹」這道名菜中找到答案，東坡羹又叫翡翠羹，是用蘿蔔塊根搗爛後，加上研碎的白米和薺菜烹煮而成，而研碎的白米加薺菜應該才是碎米薺名字的由來吧！若是如此，可得要感謝宋代的大文豪蘇東坡，除了留給世人豐富的文學風采之外，還留下了「東坡肉」和「東坡羹」這等名菜佳餚，嘉惠後人。

古時所謂的薺有好幾種，本草綱目中所提及的就有大薺、小薺、沙薺，本文的細葉碎米薺亦是薺菜的一種。



細葉碎米薺的植株矮小，又喜歡和其他地被植物混生在潮濕的土壤處，要發現它很容易，也很困難，關鍵在於你要不要彎下腰或蹲下來！



↑ 若是以我們站立的高度往下看，只能看到一片綠色的地被植物，不容易看到細葉碎米薺



↑ 若是放低身段接近地面觀察，則可看到細葉碎米薺葳蕤而立的樣子



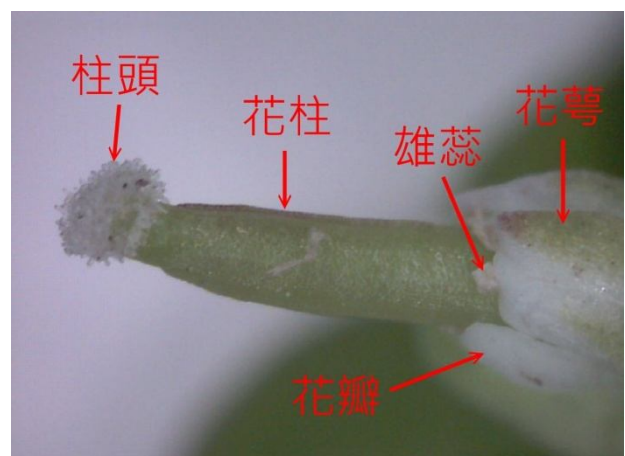
細葉碎米薺植株小，各部構造更是細微，雖然要仔細觀察得耗費一番功夫，但是麻雀雖小，五臟俱全，除了花瓣、雄蕊、雌蕊皆具備之外，更得練就特殊的技能在身，才能自立自強，保有生存的競爭力，其特殊的關鍵能力就在它的果實。



↑ 細葉碎米薺最醒目的特徵就在於它那長長的果實及果實頂端平齊的白點



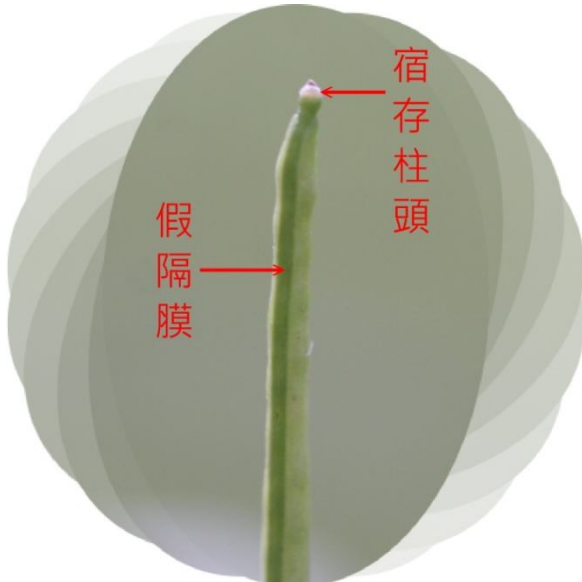
↑ 花未開放前雌蕊柱頭早已伸出花冠外



↑ 分岔成細毛狀的柱頭有助於捕捉花粉

細葉碎米薺除了具備四片花瓣所形成的十字形花冠外，為了接收較多的花粉讓子房內眾多的胚珠授粉，柱頭所分岔形成細毛狀的柱頭結構，成為明顯的特徵。

植物為了讓子房內的胚珠能有各自生長的空間，彼此不互相干擾，通常會在子房內形成胎座讓胚珠著生在上面並發展出隔膜的组织來區隔子房內的空間，但若是用來區隔空間的隔膜並非由胎座而生，那就稱為假隔膜。細葉碎米薺的果實最早是由兩片心皮構造接合而成的管狀構造，不過卻在心皮接合的地方生長出假隔膜而將果實分成兩個房間〈室〉。



↑ 假隔膜將果實區隔成兩室



↑ 假隔膜兩側的空間內各自著生一排種子



↑ 每個果實內約有 10~20 顆左右的種子



↑ 種子的外觀和粉蝶的卵倒有幾分類似

當種子成熟的時候，細葉碎米薺不需藉助其它動物來幫忙傳播，它自力更生，完成這項重要的任務，其過程好比我們常在電影中看到戰機飛行員在飛機失事前逃生的畫面，座艙蓋彈開，飛行員從座艙中彈射而出，假隔膜兩側各有一個類似座艙蓋的果實外皮，內部的種子好比座艙內的飛行員，只不過飛行員是靠座椅噴射力將人帶出，而種子則是靠果實急速扭轉的彈力將其帶離果實，種子可隨著爆裂的果實外皮彈射至十幾公分外的地方，只剩假隔膜留在果柄上，以那麼小的果實而言，彈射的力道實在驚人！



↑ 開裂後急速扭轉的果實外皮



↑ 爆裂後的外皮類似圓形彈簧



↑ 果實種子隨著爆裂的外皮飛散而出後，還留在植株上的部分只有假隔膜

我們將細葉碎米薺果實的形態及開裂方式稱為長角果，另有其它薺菜也是同樣的開裂方式，但果實的長度短且呈三角形，稱為短角果，其植株個體雖然微不足道，但每株植物卻可產生數百顆種子，繁殖力不可小覷，其在生態上的地位亦有相當的重要性，特別是十字花科的植物許多都是我們人類食用的蔬菜，不巧的是許多紋白蝶也以十字花科的植物作為寄主，如此便與人類的利益產生嚴重衝突，自此被冠上害蟲的標籤，更在種植的十字花科植物上噴灑農藥以杜絕損害，在農藥的威脅之下，這四處散佈而生的細葉碎米薺就成了紋白蝶另一生存的依靠！





↑ 台灣紋白蝶的卵產在細葉碎米薺的葉子上



↑ 細葉碎米薺植株雖然矮小，所幸族群大多是群聚生長，幼蟲不用長距離移動到新植株



↑ 台灣紋白蝶結在葉面上的蛹



↑ 台灣紋白蝶的雌蝶

※以上台灣紋白蝶照片感謝家茜老師提供