



↑ 幼株階段的鼠刺，其葉片具有革質的齒牙緣

中國文字的造字原則有所謂的「六書」，若把它借用來解釋植物的造名由來個人覺得也挺合適的，像「鼠刺」這樣的植物名稱就可說是象形而來。說文解字敘：「象形者，畫成其物，隨體詰詘，日月是也。」，既是隨體詰詘（隨著形體的自然形狀、線條描繪）就代表物體本身有些具體的形象可供描繪或想像囉！

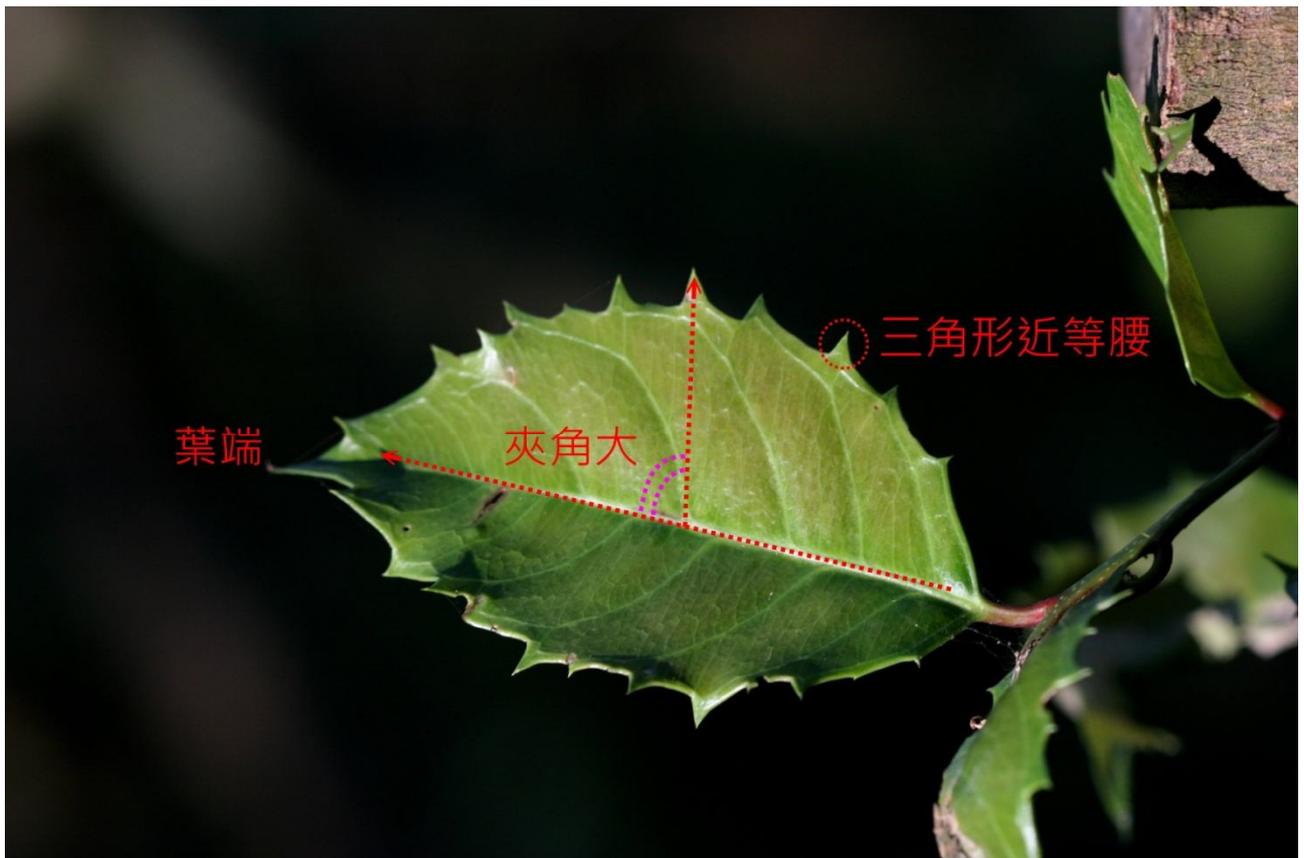
看鼠刺的葉片不難理解這「刺」字自然是象葉緣之尖刺而來。我們就先來談一談這葉緣的刺，至於「鼠」字是象何而來？則留待稍後再加說明。

葉緣特徵是植物分類時的一項重要依據，我們常在植物相關書籍看到全緣、波浪緣、鋸齒緣、齒牙緣、細鋸齒、鈍鋸齒…等等形容葉緣狀態的名稱，其中鋸齒緣和齒牙緣到底有何差別則常引起人們的困惑！剛好鼠刺屬有 2 種普遍分布在台灣的植物—鼠刺和小花鼠刺，它們的葉緣就分別是鋸齒緣和齒牙緣，正好可以拿來說明這兩「齒」的差異。

齒牙緣比較接近是凸出於葉緣的等邊三角形或是正三角形，其齒牙的頂端朝向主脈的左右兩側，而鋸齒則是兩個邊長短差異極大，因此齒尖是朝向葉子末端的方向。如果從齒牙或鋸齒的頂端分別畫一條線和葉片的主脈相交並觀察其夾角，你會發現齒牙緣的夾角常會有近於 90 度或大於 90 度的夾角，而鋸齒緣的夾角則都是呈現銳角。

這原本應該是有利於區別鼠刺和小花鼠刺的一項重要特徵，可惜這明顯的特徵卻只在植株幼小的階段比較明顯，隨著植株逐漸發育成長或葉片成熟，葉

緣特徵反而變得不明顯，兩者甚至出現許多中間型的葉片，只能依靠一些細微的差異（像是葉片的質感或是葉基形狀）來辨別，造成辨識上相當程度的挑戰！



↑ 鼠刺葉片的齒牙緣



↑ 小花鼠刺葉片的鋸齒緣

這些刺狀的齒牙或鋸齒在植株幼小時特別明顯，齒尖不僅尖銳且呈硬革質，雖比不上硬刺，但碰觸皮膚還是會有刺痛感，顯然是對株的一種保護機制。



↑ 鼠刺幼株的葉片



↑ 小花鼠刺幼株的葉片

談完了「刺」，接著來談「鼠」字是象何而來？這就要發揮些許的想像力了，因為「鼠」字是象果實之形而來。從某個角度看會像老鼠的頭和鼻。下方加工了的鼠刺果實可以比較方便大家想像！



↑ 鼠刺的果實

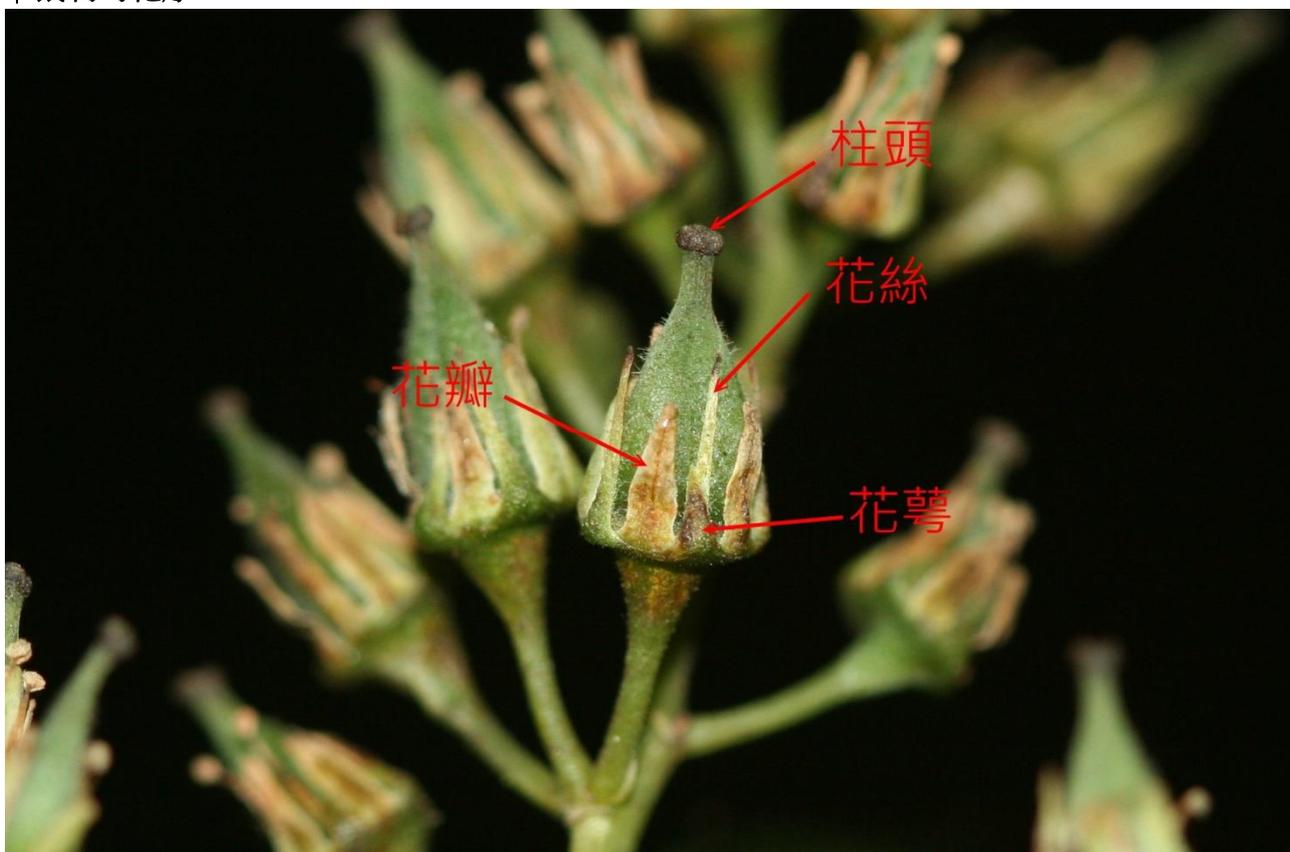


↑ 利用鼠刺果實結合黏土做成的造型，說明果實和老鼠的形象關連

鼠刺的果實上往往同時宿存著萼片、瓣片、雄蕊花絲和柱頭，果實其實是由兩個癒合不怎麼緊密的心皮所形成，很容易把2個子房室剝離開來，內有非常細小的種子。



↑ 鼠刺的花序



↑ 鼠刺果實上宿存著萼片、瓣片及雄蕊花絲

鼠刺和小花鼠刺的花辨識的難度更高於葉片，兩者的花序都是姬三尾小灰蝶（小鑽灰蝶）、平山小灰蝶（霓彩燕輝蝶）等蝴蝶幼蟲的食草。



↑ 果實是由 2 枚心皮所發育而成



↑ 子房室內細長的種子