

森林筆記·夏·危機四伏

山上的夏天，清涼的空氣隨著風的足跡，輕撫著我們的肌膚。森林的生物以最活潑的姿態展示於眾人面前。

撰文／李紹輔；攝影／李紹輔

夏天，植物的新葉慢慢轉變為成熟葉，大地也換上一件深綠色的大衣。此時，萬物的孩子們也紛紛長大。漫步在森林的林道中，常常意外發現那帶有青澀臉龐的青少年們。



攝影／李紹輔

咬人貓 (*Urtica thunbergiana*)

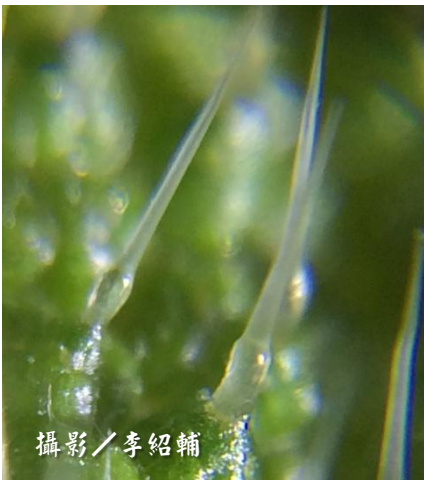
森林的神祕魅力，讓人們總是趨之若鶩。但往往一不小心就會誤觸其中的陷阱。這次要來跟大家分享森林中的小尖兵——咬人貓。咬人貓為蕁麻科(*Urticaceae*)蕁麻屬(*Urtica*)的有刺植物。

圖一. 咬人貓的幼株。



圖二. 咬人貓葉面上的刺特寫。

咬人貓常見於低至中海拔的山區⁽¹⁾。研究顯示，咬人貓的刺毛在葉面及葉背都有。平均一片葉子的刺毛數量約有200-300根，長度約為2.6毫米⁽²⁾。倘若用顯微鏡觀察，刺毛的基部膨大且儲藏有機酸。此酸性物質目前較被人們熟知的是蟻酸(甲酸)，但是也有研究指出，應該是草酸及酒石酸才是引起疼痛的主要成分，其次為蟻酸及乙醯膽鹼等物質⁽³⁾。



圖三. 咬人貓刺的近拍。 圖四. 咬人貓的穗狀花序(黃色指標處)。

因咬人貓引起的瘙癢疼痛，可持續長達數小時不等，但因每個人體質不同，所以會有個體差異。另外咬人貓雖有毒刺，但是嫩葉只要經過高溫烹調(體內的有機酸隨之分解)便可享用⁽⁴⁾。此外，動物研究中，也觀察到臺灣野山羊(長鬃山羊)會取食咬人貓的葉片，而且還吃得津津有味⁽⁵⁾。

結語

雖然森林中，有些植物可能暗藏危機，但卻澆息不了人們想一探究竟的熱情。能享受在陽光沐浴下的美麗森林，也是人生中一件很簡單的幸福。歡迎各位朋友，呼朋引伴來梅峰森林走走，享受大自然的芬多精，也許在下一個轉角等待您的，是你我未曾發現的神秘禮物。

參考文獻

1. 莊溪。認識植物。【網站文字資料】。取自：<http://kplant.biodiv.tw/%E5%92%AC%E4%B A%BA%E8%B2%93/%E5%92%AC%E4%B A%BA%E8%B2%93.htm>。
2. Fu HY, Chen SJ, Kuo-Huang LL. Comparative Study on the Stinging Trichomes and Some Related Epidermal Structures in the Leaves of *Dendrocnide meyeniana*, *Girardinia diversifolia*, and *Urtica thunbergiana*. *Taiwania* 2003; 48: 213-223.
3. Fu HY, Chen SJ, Chen RF et al. Identification of oxalic acid and tartaric acid as major persistent pain-inducing toxins in the stinging hairs of the nettle, *Urtica thunbergiana*. *Annals of Botany* 2006; 98: 57-65.
4. 姚崇仁。臺灣動物新聞網。取自：<http://www.tanews.org.tw/info/14043>。
5. 咬人貓&姑婆芋網站介紹。取自：<http://library.taiwanschoolnet.org/cyberfair2010/kk59438/www/3-m-3.htm>。

攝影／李紹輔

