

國立嘉義大學生命科學院
保健生物資材活性萃取物銀行系列產品LF10-037

虎杖 (*Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.)

簡介:

科屬名: 蓼科 蓼屬

學名: *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.

別名: 土川七、黃藥子、川筋龍、大蟲杖、班杖、川七、酸杖、黃肉川七、紅三七、苦杖、酸根藤、川七、本川七、七厘、酸杖

類型: 多年生灌木狀草本

產地及性狀:

分布於台灣中高海拔之山區，全株光滑無毛，株高約一至二公尺，莖直立中空，表面散生紅色或紫紅色斑點；葉互生，有柄，卵形或廣卵形，先端短尖，全緣或波浪緣；夏季開花，穗狀花序於葉腋或枝頂再排成圓錐花序，呈白色或粉紅色，瘦果三角狀，具寬翅。



(周純如 攝影)

虎杖萃取流程:

虎杖(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 虎杖乾燥粉末冷凍保存

虎杖之功效:

主要成分: 全草含大黃素、大黃素甲基醚、虎杖苷、大黃素苷、異榭皮苷、虎杖鹼及維生素C等；根含清飯藤素、鞣質及大黃酚；葉含瑞諾苷和普斯托醌等。

功能: 可治療腸炎、肝炎、咽喉炎、支氣管炎、肺炎、急性腎炎、風濕性關節炎、燙傷、盲腸炎及月經閉停等。

抗氧化活性: 當使用0.5 mg/mL虎杖地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其虎杖地上部抗氧化活性相當於312.13 μ M之Trolox。

(參考文獻: 原色野生食物植物圖鑑、台灣青草藥對症圖典、常見藥用植物圖鑑及常見藥草圖說)

※本銀行庫存萃取物: 虎杖地上部乾燥粉末存證樣品LF10-037-01