

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LF08-009

雙面刺 (*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.)

簡介:

科屬名:芸香科 花椒屬

學名:*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.

別名:崖椒、兩面針、花椒、黃根、胡根、山胡椒、古月娘、白馬屎、烏不宿、烏踏刺、上山虎、崖根、蠶殼刺、碌礮藤、兩面刺、入地金牛

類型:藤狀灌木植物

產地及性狀:

分布於山坡灌木叢中，莖、枝、葉軸有刺，葉中脈雙面及小葉柄有鈎狀刺；葉片為奇數羽狀複葉對生，革質表面光澤，呈圓卵形或橢圓形，淺齒邊緣；繖房狀圓錐花序，腋生，花小，淡黃白色；種子球形，熟時呈黑色，具光澤。



(周純如 攝影)

雙面刺萃取流程:

雙面刺(藤部) → 洗淨 → 瀝乾 → 烘乾
→ 磨粉 → 加入不同萃取溶劑 → 均質
離心 → 取其上清液 → 減壓濃縮 → 凍
乾 → 雙面刺粗萃物

雙面刺之功效:

主要成分:主要成分根含有兩面針鹼、光葉花椒鹼、氧化兩面針鹼、氯化兩面針鹼、二氫兩面針鹼、6-甲氧基-5,6-兩氫白屈菜紅鹼、 α -別隱品鹼及茵芋鹼。根皮又含布枯葉苷；葉含牡荊素，並含有檸檬烯及糠醛等揮發性油；種子則含有脂肪油。

功能:祛風散瘀、舒筋活絡、麻醉止痛、解毒消腫、抗菌、鎮痙鎮痛、鎮靜催眠及抗腫瘤等。

抗氧化活性:當使用2.5 mg/mL雙面刺藤部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其雙面刺藤部抗氧化活性相當於224.63 μ M之Trolox。

(參考文獻:原色中藥原植物圖鑑、臺灣藥用植物資源解說手冊及台灣青草藥彩圖與應用)

※本銀行庫存萃取物:雙面刺藤部乾燥粉末存證樣品LF08-009-01