

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LF10-009

扛板歸 (*Polygonum perfoliatum* L.)

簡介:

科屬名: 蓼科 蓼屬

學名: *Polygonum perfoliatum* L.

別名: 三角鹽酸、黎壁刺、刺梨頭、穿葉蓼、  
黎壁刺、梨壁藤、刺犁頭、黎尖草、貫  
葉蓼、山蕎麥、老虎刺、蛇倒退

類型: 一年生蔓性草本

產地及性狀:

分布於台灣平地全境至山麓，全體無毛略呈粉白色，株高可達二公尺以上；莖蔓生具稜角，紅褐色，上有逆向生長短刺；葉互生，三角狀盾形，薄膜質，葉背沿葉脈具逆刺；基部附有一圓心托葉，抱莖；花綠白色或帶紫色，總狀花序；堅果球形，外披肉質宿存萼，熟時呈光澤藍黑色，富有漿汁。



(周純如 攝影)

扛板歸萃取流程:

扛板歸(全株) → 洗淨 →  
瀝乾 → 日曬 → 烘乾  
→ 磨粉 → 不同溶劑萃取  
→ 均質 → 離心 → 取  
其上清液 → 減壓濃縮 →  
凍乾 → 扛板歸粗萃物

扛板歸之功效:

主要成分: 含靛青苷、草酸、強心甘、澱粉、蔗糖、還原糖及鞣質；根含少量大黃素和大黃酚。

功能: 可治百日咳、氣管炎、上呼吸道感染、急性扁桃腺炎、腎炎水腫、高血壓、跌打損傷、腸炎痢疾、腫毒癌症、赤白帶下、赤白痢疾、濕疹以及蛇毒咬傷等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL扛板歸全株甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其扛板歸全株抗氧化活性相當196.71  $\mu$ M之Trolox。

(參考文獻: 常見藥草圖說、原色野生食用植物圖鑑及原色中藥原植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 扛板歸全株乾燥粉末存證樣品LF10-009-01; 扛板歸全株乾燥粉末甲醇萃取物LF10-009-21