

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LF09-021

野牡丹 (*Melastoma candidum* D. Don)

簡介:

科屬名: 野牡丹科 野牡丹屬

學名: *Melastoma candidum* D. Don

別名: 金牡丹、王不留、王不留行、毛腳杆、罐罐草、埔筆、九螺仔花、山石榴、埔筆仔、鉢籬甕

類型: 常綠性小灌木

產地及性狀:

分布於台灣低海拔山區，株高六十至二百公分，全株被有淡褐色倒伏狀剛毛，幼枝近方形；葉對生，橢圓形或卵狀橢圓形，全緣，葉脈三至七條，紙質，兩面有毛。春夏開花，短聚繖花序頂生，粉紅或紫紅色，另有白花變種，五瓣，密被毛茸；蒴果壺形，略帶漿質，種子甚小且多。



(周純如 攝影)

野牡丹萃取流程:

野牡丹(葉片、枝幹) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 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 → 野牡丹粗萃物

野牡丹之功效:

主要成分: 全株含有鞣質、酮苷、酚類、醣類及脂肪等。

功能: 風濕關節炎、急性腸胃炎、跌打傷、月經過多、胃痛、疝氣、梅毒、痢疾、頭痛、耳疾、子宮出血、高血壓及肺病等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL野牡丹葉片甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其野牡丹葉片抗氧化活性相當533.13  $\mu$ M之Trolox；當使用2.5 mg/mL野牡丹枝幹甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其野牡丹枝幹抗氧化活性相當267.96  $\mu$ M之Trolox。

(參考文獻: 原色中草藥圖典、常見藥草圖說、臺灣自然觀察圖鑑及臺灣原生景觀植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 野牡丹葉片乾燥粉末存證樣品LF09-021-01；野牡丹枝幹乾燥粉末存證樣品LF09-021-02；野牡丹葉片乾燥粉末甲醇萃取物LF09-021-21；野牡丹枝幹乾燥粉末甲醇萃取物LF09-021-22