

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LF09-017

馬纓丹 (*Lantana camara* L. var. *aculeata* (L.) Moldenke)

簡介:

科屬名: 馬鞭草科 馬纓丹屬

學名: *Lantana camara* L. var. *aculeata* (L.)
Moldenke

別名: 五色梅、五龍蘭、如意草、山大丹、紅花刺、五彩花

類型: 常綠半蔓性灌木

產地及性狀:

分布於臺灣低海拔山野，小枝呈四棱形，全株具刺激性異味；葉對生，卵形或卵狀長橢圓形，長約三至八公分，葉緣鋸齒狀，葉兩面被有短硬毛；頭狀花序做繖房狀排列，具很長總梗；花冠高腳盆形，有黃、白、橙黃、淡紅、紫紅、深紅、紫等顏色；核果球形，熟時成黑色。



(周純如 攝影)

馬纓丹萃取流程:

馬纓丹(地上部) → 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 → 馬纓丹粗萃物

馬纓丹之功效:

主要成分: 葉含五龍蘭烯A及B、五龍蘭鹼、鞣質、五龍蘭酸、五龍蘭若酸、五龍蘭尼克酸及五龍蘭倍杜力酸等三萜類成分等；根含黃酮類、鞣質及三萜類等。

功能: 可治風濕性關節炎、筋骨無力、胃痛及跌打損傷等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL馬纓丹地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其馬纓丹地上部抗氧化活性相當331.19 μ M之Trolox。

(參考文獻: 常見藥草圖說)

※本銀行庫存萃取物: 馬纓丹地上部乾燥粉末存證樣品LF09-017-01; 馬纓丹地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF09-017-21