

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LF10-018

火炭母草 (*Polygonum chinense* L.)

簡介:

科屬名: 蓼科 蓼屬

學名: *Polygonum chinense* L.

別名: 秤飯藤、清飯藤、冷飯藤、烏炭子、川七、火炭母

類型: 多年生草本

產地及性狀:

分布於台灣平地至海拔二千五百公尺，全株無毛，莖蔓狀，伏地節處生根；葉互生，有柄，卵形或長橢圓形，通常表面有斑紋，托葉鞘膜質，全緣；頭狀花序，呈二歧狀或繖房狀生於枝頂，花梗有毛，白色或淡粉紅色；蒴果卵狀三棱狀，包藏宿萼內，熟時呈黑色。



(周純如 攝影)

火炭母草萃取流程:

火炭母草(地上部) → 洗淨
→ 瀝乾 → 日曬 →
烘乾 → 磨粉 → 火炭母
草乾燥粉末冷凍保存

火炭母草之功效:

主要成分: 含有山奈酚、槲皮素、山奈酚-7-葡萄糖苷、 β -穀甾醇、逆沒食子酸、沒食子酸、氨基酸及糖類。

功能: 可治療扁桃腺炎、咽喉炎、白喉、肝炎、腸炎、痢疾、子宮頸炎、皮炎濕疹及跌打損傷。

抗氧化活性: 當使用0.5 mg/mL火炭母草地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其火炭母草地上部抗氧化活性相當327.54 μ M之Trolox。

(參考文獻: 原色中藥原植物圖鑑、原色中草藥圖典、常見藥草圖書及臺灣藥用植物誌(第一卷))

※本銀行庫存萃取物: 火炭母草地上部乾燥粉末存證樣品LF10-018-01