

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LF10-012

紅辣蓼(*Polygonum glabrum* Willd.)

簡介:

科屬名: 蓼科 蓼屬

學名: *Polygonum glabrum* Willd.

別名: 紅辣蓼、光蓼

類型: 多年生草本

產地及性狀:

株高可達一百五十公分，莖直立光華，節處具紅斑；葉互生，長批針形，具柄，邊緣無緣毛；穗狀花序頂生，粉紅色；瘦果扁卵形，黑色，具光澤，



(周純如 攝影)

紅辣蓼萃取流程:

紅辣蓼(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 加不同溶劑萃取 → 均質 → 離心 → 減壓濃縮 → 冷凍乾燥 → 紅辣蓼粗萃物

紅辣蓼之功效:

功能：抗氧化活性：當使用0.5 mg/mL紅辣蓼地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其紅辣蓼地上部抗氧化活性相當432.13 μ M之Trolox。

(參考文獻：台灣水生植物(一)、台灣的水生與溼地植物、墾丁國家公園水生植物圖鑑及台灣植物圖鑑(下))

※本銀行庫存萃取物：紅辣蓼地上部乾燥粉末存證樣品LF10-012-01；紅辣蓼地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF10-012-21