

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LF10-011

白苦柱 (*Polygonum lanatum* Roxb.)

簡介:

科屬名: 蓼科 蓼屬

學名: *Polygonum lanatum* Roxb.

別名: 白苦柱

類型: 一年生草本

產地及性狀:

全株密被白色長捲曲狀綿毛，株高可達一百四十公分，莖中空，直立，分枝多，節膨大；葉互生，批針形或卵狀批針形，具柄，托葉鞘管狀，全緣或具短緣毛；穗狀花序頂生，花白色；瘦果卵形，黑色。



(周純如 攝影)

白苦柱萃取流程:

白苦柱(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 → 白苦柱粗萃物

白苦柱之功效:

抗氧化活性: 當使用0.625 mg/mL白苦柱地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其白苦柱地上部抗氧化活性相當177.54 μ M之Trolox。

(參考文獻: 臺灣水生植物圖誌、台灣水生植物、台灣的水生與濕地植物及墾丁國家公園水生植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 白苦柱地上部乾燥粉末存證樣品LF10-011-01; 白苦柱地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF10-011-21