

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LF10-001

小花蔓澤蘭 (*Mikania micrantha* Kunth.)

簡介:

科屬名: 菊科 蔓澤蘭屬

學名: *Mikania micrantha* Kunth

別名: 小花蔓澤蘭

類型: 蔓性草本

產地及性狀:

分布於台灣低海拔山區，屬於外來種入侵植物；葉對生，中位葉三角狀卵形或卵形，下位葉呈心形；大多為頭狀花序，其花序多於本土種的蔓澤蘭，頭狀花、總苞、瘦果及冠毛長度小於本土種蔓澤蘭。辨識特徵：節位具有一對突起，似羽狀薄膜，呈半透明撕裂狀。



(周純如 攝影)

小花蔓澤蘭萃取流程:

小花蔓澤蘭(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 磨粉 → 加不同溶劑萃取 → 均質 → 離心 → 減壓濃縮 → 冷凍乾燥 → 小花蔓澤蘭粗萃物

小花蔓澤蘭之功效:

抗氧化活性：當使用2.5 mg/mL小花蔓澤蘭地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其小花蔓澤蘭地上部抗氧化活性相當59.79 μ M之Trolox。

(參考文獻：小花蔓澤蘭危害與管理研討會專刊(2003))

※本銀行庫存萃取物：小花蔓澤蘭地上部乾燥粉末存證樣品LF10-001-01；小花蔓澤蘭地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF10-001-21