

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LF09-003

台灣蝴蝶蘭 (*Phalaenopsis formosum*)

簡介:

科名: 蘭科 蝴蝶屬

學名: *Phalaenopsis formosum*
(*Phalaenopsis aphrodite*)

別名: 蝶蘭、台灣阿嬤等

類型: 多年生草本植物

產地及性狀:

分布於台灣蘭嶼、綠島、恆春半島；
單莖著生蘭，短莖，粗大肉質根；葉片寬大厚實，革質，橢圓形或彎長橢圓形，長約十至二十公分，全緣；總狀花序或具分枝，蝴蝶形，花色繁多，可分成紅花、粉紅花、白花、白花紅唇、黃花、黃花紅心、斑點紋花、線條紋花、迷你種花等種類；蒴果圓柱形。



(周純如 攝影)

台灣蝴蝶蘭萃取流程:

台灣蝴蝶蘭(氣根、葉片) → 洗淨 → 瀝乾
→ 烘乾 → 磨粉 → 加入不同萃取溶劑均質
→ 離心 → 取其上清液 → 減壓濃縮
→ 凍乾 → 台灣蝴蝶蘭粗萃物

台灣蝴蝶蘭之功效:

功效: 明朝李時珍在《本草綱目》中記載：「蘭根有止血之用，可治痰嗽吐血。先痰嗽而吐血者，搗汁口服，并治淋濁白帶。根可治肺結核、肺膿傷、外傷接骨等」，並有其他文獻記載「蘭之花有解鬱、調氣、和血、寬中的作用；莖可治失眠，清瞳提神；葉甘寒、治陰虛、盜汗，還有開胃清肺，下氣平肝功效，果有治療嘔吐、月翳作用」。我國民間還利用蘭花的香氣，有通經活絡、舒筋安神、加速血液循環的機理。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL台灣蝴蝶蘭氣根甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其台灣蝴蝶蘭氣根抗氧化活性相當於159 μ M之Trolox；當使用2.5 mg/mL台灣蝴蝶蘭葉片甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其台灣蝴蝶蘭葉片抗氧化活性相當於153.54 μ M之Trolox。

(參考文獻: 台灣原生景觀植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 台灣蝴蝶蘭氣根乾燥粉末存證樣品LF09-003-01; 台灣蝴蝶蘭葉片乾燥粉末存證樣品LF09-003-02; 台灣蝴蝶蘭氣根乾燥粉末甲醇萃取物LF09-003-21; 台灣蝴蝶蘭葉片乾燥粉末甲醇萃取物LF09-003-22