

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LF09-007

狗尾草 (*Heliotropium indicum* L)

簡介:

科屬名: 紫草科 天芥菜屬

學名: *Heliotropium indicum* L

別名: 金耳墜、狗尾蟲、蟾蜍草、耳勾草、象鼻草、肺炎草、母交藤、大尾搖、全蟲草、蝦蟆草、南蠻琉璃草

類型: 一年生草本

產地及性狀:

分布於臺灣山野及空曠處，株高二十至六十公分，全株被粗毛，通常有少數分枝；葉互生或對生，卵形，側脈每邊有五至六條，葉面皺紋狀，稍有毛，不規則鋸齒邊緣；春夏開花，穗狀花序頂生，淡藍紫色或近白色，管狀，花軸通常會延伸，末端捲曲，且花長在花軸同一側；果實廣卵形。



(周純如 攝影)

狗尾草萃取流程:

狗尾草(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 不同溶劑萃取 → 均質 → 離心 → 取其上清液 → 減壓濃縮 → 凍乾 → 狗尾草粗萃物

狗尾草之功效:

主要成分: 全株含有大尾搖鹼、乙酰大尾搖鹼、大尾搖新鹼、大尾搖鹼 N-氧化物、蛋白質、脂質、酶及醣類等。

功能: 膀胱結石、肺炎、肺積水、膿胸、白喉、咽喉腫痛、肝炎及睪丸炎等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL狗尾草地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其狗尾草地上部抗氧化活性相當295.83  $\mu$ M之Trolox。

(參考文獻: 原色中草藥圖典、常見藥草圖說、原色野生食用植物圖鑑及臺灣原生景觀植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 狗尾草地上部乾燥粉末存證樣品LF09-007-01 ; 狗尾草地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF09-007-21