

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LF10-006

倒地鈴 (*Cardiospermum halicacabum* L.)

簡介:

科屬名:無患子科 倒地鈴屬

學名: *Cardiospermum halicacabum* L.

別名:扒藤炮仔草、白花炮仔草、白花仔草、
粽子草、粽子草、劈朴草、包袱草、假
苦瓜、假蒲達、天燈籠、鬼燈籠、燈籠
花、燈籠朴、三角燈籠、三角卜、金絲
苦楝、風船葛

類型:蔓性草本

產地及性狀:

分布於臺灣平地至低海拔向陽處，株高可達數公尺，分枝多，莖有縱稜。葉互生，具柄，兩回三出複葉，卵狀批針形；夏季開花，聚繖花序腋出，花序柄細長，白色小花；蒴果膜質，膨脹成倒卵形或近於球形，具三稜角，先端截頭狀；種子球形，黑白雙色。



(周純如 攝影)

倒地鈴萃取流程:

倒地鈴(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 → 倒地鈴粗萃物

倒地鈴之功效:

主要成分:種子含揮發性油、配糖體、黏液質、皂苷、有機磷及脂肪油等。

功能:可治風濕痛、腰痛、肝炎、肺炎、胃炎、腸炎、尿道炎、淋病、睪丸炎、陰道炎、糖尿病、黃疸、結石症、跌打損傷、蛇咬傷、濕疹及蕁麻疹等。

抗氧化活性:當使用2.5 mg/mL倒地鈴地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其倒地鈴地上部抗氧化活性相當114.72 μ M之Trolox。

(參考文獻:常見藥草圖說、臺灣鄉野藥用植物及原色中草藥圖典)

※本銀行庫存萃取物:倒地鈴地上部乾燥粉末存證樣品LF10-006-01;倒地鈴地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF10-006-21