

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LF09-001

茄冬樹 (*Bischofia javanica* Blume)

簡介:

科屬名:大戟科 重陽木屬

學名: *Bischofia javanica* Blume

別名:重陽木、茄冬、秋楓、胡楊、紅桐、赤木、烏楊

類型:半落葉性大喬木

產地及性狀:

分布於台灣全境平地及山野。株高可達四十公尺，老樹幹皮薄層鱗片狀剝落，呈茶褐色，上部多分枝；葉互生，掌狀三出複葉，卵狀或卵狀長橢圓形，鈍鋸齒緣或波狀緣，總柄很長，葉片略具光澤；春天開花，雌雄異株，圓錐花序腋生或側生，花朵細小，黃綠色；漿果球形，熟時成茶褐色，含種子三至四粒。



(周純如 攝影)

茄冬樹萃取流程:

茄冬樹(葉片、枝幹) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 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 → 茄冬樹粗萃物

茄冬樹之功效:

**主要成分:**根含熊果酸及 $\beta$ -香樹脂醇等；莖和樹皮含表木栓醇或木栓醇、 $\beta$ -穀固醇及酸性成分；樹皮另含白樺脂酸甲酯；枝葉含香豆精、黃酮類及酒石酸等。

**功能:**葉可治療食道癌、胃癌、傳染性肝炎、咽喉炎、脾胃不開及皮膚炎等；根及樹皮可治療風濕骨痛、感冒，兒童發育不良及肺炎等。

**抗氧化活性:**當使用0.625 mg/mL茄冬樹葉片甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其茄冬樹葉片抗氧化活性相當於456.62  $\mu$ M之Trolox；使用2.5 mg/mL茄冬樹枝幹甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其茄冬樹枝幹抗氧化活性相當於150.44  $\mu$ M之Trolox。

(參考文獻:原色野生食用植物圖鑑、臺灣自然觀察圖鑑及常見藥草圖說)

※本銀行庫存萃取物:茄冬樹葉片乾燥粉末存證樣品LF09-001-01;茄冬枝幹乾燥粉末存證樣品LF09-001-02;茄冬樹葉片乾燥粉末甲醇萃取物LF09-001-21;茄冬枝幹乾燥粉末甲醇萃取物LF09-001-22