

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LF09-011

構樹 (*Broussonetia papyrifera* (L.) L Herit. ex Vent.)

簡介:

科屬名: 桑科 構樹屬

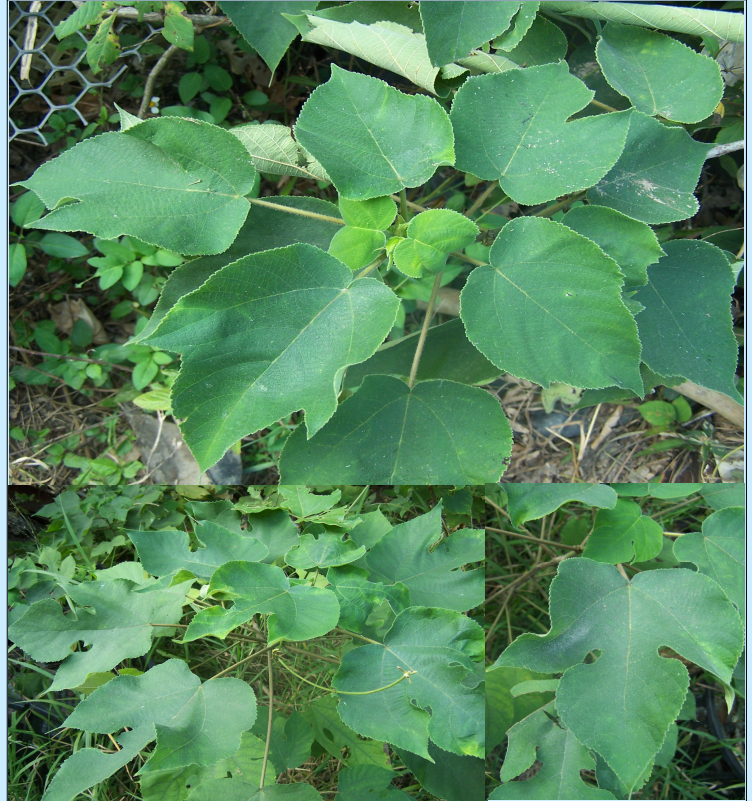
學名: *Broussonetia papyrifera* (L.) L Herit. ex
Vent.

別名: 楮、鹿仔樹、紙木

類型: 落葉性中喬木

產地及性狀:

分布於台灣全島海拔二千公尺以下地區，多分枝，小枝密被短毛；葉具長柄，葉心狀卵形，有鋸齒或分裂，紙質，表面粗糙；雌雄異株，雄花為柔荑花序，圓柱狀，具毛，雌花為球形頭狀花序；聚合果球形，熟時各小果迸開，呈橙紅色。



(周純如 攝影)

構樹萃取流程:

構樹(幼株地上部) → 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 → 構樹幼株粗萃物

構樹之功效:

主要成分: 乾燥種子含粗脂肪，其中亞麻油酸最多，油酸次之。

功能: 根皮可利尿；葉可治風濕、下痢、惡瘡及疝氣等；種子可壯筋骨、治陰痿。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL構樹幼株地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其構樹幼株地上部抗氧化活性相當於180.91 μ M之Trolox。

(參考文獻: 原色求生植物指南、常見藥草圖說及原色野生食用植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 構樹幼株地上部乾燥粉末存證樣品LF09-011-01; 構樹幼株地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF09-011-21