

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LF09-014

小葉桑 (*Morus australis* Poir.)

簡介:

科屬名: 桑科 桑屬

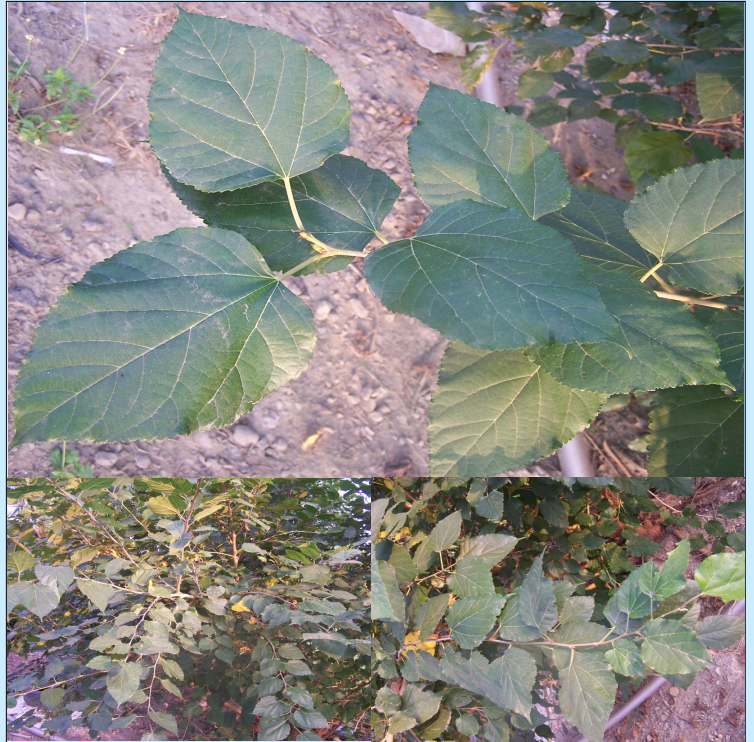
學名: *Morus australis* Poir.

別名: 桑樹、蠶仔樹、蠶仔桑、雞桑、野桑、岩桑、桑材樹、娘仔樹、鹽桑仔

類型: 落葉灌木或小喬木

產地及性狀:

分布於台灣全境平野及海拔一千五公尺以下山區，株高可達十五公尺，小枝具明顯皮孔，莖幹粗大；單葉互生，小葉光滑，卵形或廣卵形，長約六至十八公分，寬五至十二公分，紙質，銳鋸齒緣或深裂，葉面粗糙；雌雄異株，花單性，由新枝葉處腋生，雄花柔荑花序，雌花穗狀花序；聚合果，橢圓形，熟時為暗紅色或暗紫色。



(周純如 攝影)

小葉桑萃取流程:

小葉桑(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 → 小葉桑粗萃物

小葉桑之功效:

主要成分: 果實含anthocyan、葡萄糖及琥珀酸等；葉含有 α -carotene、ergosterol、cystene、adenine及aspartic acid等胺基酸；樹皮含amyrin等；根皮含有 α -amyrine、 β -amyrine、pectine及鞣質等。

功能: 可治咳嗽、解熱、黃疸、慢性支氣管炎、肺炎、消炎、利尿、降血壓、補血、扁桃腺炎及神經痛等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL小葉桑葉片甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其小葉桑葉片抗氧化活性相當168.96 μ M之Trolox；當使用2.5 mg/mL小葉桑枝幹甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其小葉桑枝幹抗氧化活性相當213.96 μ M之Trolox

(參考文獻: 原色中草藥圖典、臺灣鄉野藥用植物、台灣原生景觀植物圖鑑及原色野生食用植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 小葉桑葉片乾燥粉末存證樣品LF09-014-01；小葉桑枝幹乾燥粉末LF09-014-02
小葉桑葉片乾燥粉末甲醇萃取物LF09-014-21；小葉桑枝幹乾燥粉末甲醇萃取物LF09-014-22