

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LF08-101

巴西胡椒木 (*Schinus terebinthifolius* Raddi)

簡介:

科別：漆樹科 黃連木屬

學名：*Schinus terebinthifolius* Raddi

別名：巴西乳香

類型：常綠灌木

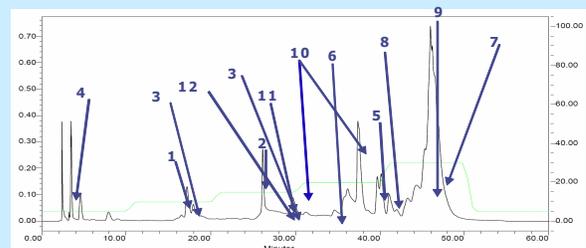
產地及性狀：

老莖具垂直深裂痕，樹皮灰白，新枝帶點暗紅色，分枝多；奇數羽狀複葉，互生，具葉柄，葉柄具狹翼，近無柄，長橢圓形或卵狀長橢圓形，葉緣全緣或不明顯疏鋸齒狀緣，上表面暗綠色；密集之圓錐花序，生於枝頂或枝梢之葉腋，花小，花期四至五月；核果，球形。



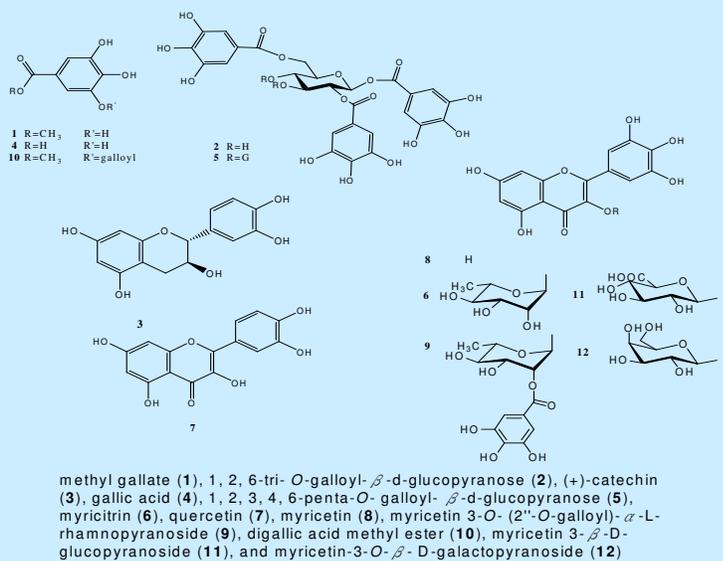
巴西胡椒木成熟果實(紅色)及未成熟果實(綠色)

(陳立耿 攝影)



巴西胡椒木葉萃取流程:

巴西胡椒木(葉片) → 洗淨 → 乾燥
 → 不同萃取溶劑 → 均質 → 過濾
 離心 → 取其上清液 → 減壓濃縮 →
 冷凍乾燥 → 巴西胡椒木粗萃物



巴西胡椒木之功效:

主要成分:葉片富含黃酮類成分；果實富含揮發性物質。

功能:樹皮與葉可被用來治療心血管疾病(高血壓, 及心律不整)、各種感染性疾病、月經不順、流血性外傷、腫瘤和一般發炎反應。樹汁製成的藥則是內服作為興奮劑、補藥及止血藥, 而外用則為治療風濕痛、痛風及梅毒。

巴西胡椒木葉片甲醇萃取物高效液相層析(HPLC)圖, 顯示含有十二種主要多酚類組成(嘉大生藥所林勵民同學分析)
 Column :LiChroprep 100 RP-18e(Merck), mobile phase 0.05 %TFA: CH₃CN(0~10 min, 95: 5 ; 11~20 min, 90: 10 ; 21~30 min, 85: 15 ; 31~40 min, 80: 20 ; 41~50 min 70: 30 ; 51~60 min, 95: 5) ; flow-rate, 1.0 ml/min, UV detector at 280nm, Temp 40°C

※本銀行庫存萃取物：巴西胡椒木葉片乾燥粉末存證樣品LF08-101-01;巴西胡椒木葉片乾燥粉末水萃取物LF08-101-11;巴西胡椒木葉片乾燥粉末甲醇萃取物LF08-101-21;巴西胡椒木葉片乾燥粉末乙酸乙酯萃取物LF08-101-31