

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LF10-016

雞母珠 (*Abrus precatorius* L.)

簡介:

科屬名: 豆科 雞母珠屬

學名: *Abrus precatorius* L.

別名: 紅珠木、雞母子、紅豆、相思藤、相思豆、紅豆、鴛鴦豆、郎君豆、相思子、土甘草、紅漆豆

類型: 藤本

產地及性狀:

常見於台灣苗栗縣以南，莖枝可達數尺；一回偶數羽狀複葉，小葉七到二十對，膜質，長圓形或倒卵形，具甜味，全緣；總狀花序腋生，花小，淡紫色，花冠蝶形，莢果長橢圓形，內有種子一至六粒，種子形狀卵圓形或橢圓形，上部三分之二鮮紅色，下部三分之一黑色，有光澤。



(周純如 攝影)

雞母珠萃取流程:

雞母珠(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 雞母珠乾燥粉末冷凍保存

雞母珠之功效:

功能: 根、藤可治療肝炎和流行性腮腺炎；種子可治療癬和濕疹等；葉可治療支氣管炎。

成份: 根、莖葉及種子均含刺桐鹼和葫蘆巴鹼；種子含相思子毒蛋白、紅豆鹼、相思子鹼及沒食子酸等；根另含相思豆新鹼、紅豆鹼及甘草酸等；莖葉含甘草酸；種皮含沒食子酸及相思豆苷。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL雞母珠地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其雞母珠地上部抗氧化活性相當428.38  $\mu$ M之Trolox。

(參考文獻: 常見中草藥(二)、青草世界彩色圖鑑(二)、原色中草藥圖典(五)及常見藥草圖書)

※本銀行庫存萃取物: 雞母珠地上部乾燥粉末存證樣品LF10-016-01