

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LF09-010

閉鞘薑 (*Costus speciosus* (Koenig) Smith)

簡介:

科屬名: 薑科 鞘薑屬

學名: *Costus speciosus* (Koenig) Smith

別名: 薑商陸、廣東商陸、白石筍、樟柳頭、
絹毛鳶尾、玉桃、虎子花、水蕉花、
廣商陸

類型: 多年生草本

產地及性狀:

分布於臺灣中、南部低海拔山區，株高一至三公尺，地下具塊莖，頂部分枝常旋轉；葉片橢圓形至或披針形，呈螺旋狀排列，葉長十二至二十公分，葉下面密絹毛，全緣，葉鞘短；夏至秋季開花，穗狀花序頂生，長五至十五公分，苞片覆瓦狀排列，花萼紅色，花冠白色；蒴果球形，稍木質。



閉鞘薑萃取流程:

閉鞘薑 (莖部、塊根) → 洗淨
瀝乾 → 日曬 → 烘乾
→ 磨粉 → 不同溶劑萃取
→ 均質 → 離心 → 取
其上清液 → 減壓濃縮 →
凍乾 → 閉鞘薑粗萃物

閉鞘薑之功效:

主要成分: 根莖含有薯蕷皂苷、替告皂苷元、多種皂苷元及 β -穀甾醇葡萄糖苷等。

功能: 解毒、止癢、消炎、腎炎水腫、利尿消腫、百日咳及肝硬化腹水等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL閉鞘薑莖部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其閉鞘薑莖部抗氧化活性相當128.96 μ M之Trolox；當使用2.5 mg/mL閉鞘薑塊根甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其閉鞘薑塊根抗氧化活性相當130.46 μ M之Trolox。

(參考文獻: 原色中草藥圖典、臺灣藥用植物資源解說手冊、臺灣自然觀察圖鑑野菜(二)及臺灣原生景觀植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 閉鞘薑莖部乾燥粉末存證樣品LF09-010-01; 閉鞘薑根部乾燥粉末存證樣品LF09-010-02; 閉鞘薑莖部乾燥粉末甲醇萃取物LF09-010-21; 閉鞘薑根部乾燥粉末甲醇萃取物LF09-010-22