

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LF09-015

千年芋 (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott)

簡介:

科屬名: 天南星科

學名: *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott

別名: 千年芋

類型: 多年生草本

產地及性狀:

分布於台灣南部，其葉柄綠色，具有塊莖；葉卵形，狀似台灣，全緣，基部心形或心狀箭形；花序與葉同時發生，具有短花序梗，佛焰苞筒狀，基部常膨大；漿果，含種子數顆。



(周純如 攝影)

千年芋萃取流程:

千年芋(地上部) → 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 → 千年芋粗萃物

千年芋之功效:

功能: 可作為食材。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL千年芋地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其千年芋地上部抗氧化活性相當94.72 μ M之Trolox。

(參考文獻: 台灣野生植物資料庫)

※本銀行庫存萃取物: 千年芋地上部乾燥粉末存證樣品LF09-015-01; 千年芋地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF09-015-21