

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LF10-044

天門冬 (*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.)

簡介:

科屬名: 百合科 天門冬屬

學名: *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.

別名: 天冬、天文冬、滿冬、地門冬、筵門冬、大當門根、浣草、天棘、顛勒、萬歲藤、白羅衫

類型: 攀緣性多年生草本植物

產地及性狀:

分布於臺灣全省海拔一千五百公尺以下山區與海濱，塊根簇生肥大，肉質；莖攀緣且細，分枝多，有縱槽紋，葉退化成鱗片狀，早落性；夏季開花，花一至三朵簇生葉腋，白色或黃白色；漿果球形，徑約七至八公釐，熟時呈紅色；種子黑色。



(周純如 攝影)

天門冬萃取流程:

天門冬(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉  
→ 天門冬乾燥粉末冷凍保存

天門冬之功效:

主要成分: 含天冬素、黏液質、天冬酰胺、瓜氨酸、絲氨酸等二十種氨基酸等。

功能: 可治肺熱、支氣管炎、肺結核、白喉、百日咳、心臟性水腫、便秘、糖尿病、便秘及早期乳癌等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL天門冬地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其天門冬地上部抗氧化活性相當於340.04  $\mu$ M之Trolox。

(參考文獻: 常見藥用植物圖鑑·常見藥草圖說及原色中草藥原植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 天門冬地上部乾燥粉末存證樣品LF10-044-01