

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LF08-011

菱角 (*Trapa bispinosa* Roxb. var. *iinumai* Nakano)

簡介:

科屬名: 菱科 菱屬

學名: *Trapa bispinosa* Roxb. var. *iinumai*
Nakano

別名: 龍角、菱、紅菱、野菱

類型: 一年生草本

產地及性狀:

根生於泥中，莖細小長至水面；葉聚生於莖頂，三角狀菱形，先端略銳，基部廣楔形，鋸齒緣，具長柄，柄中部膨大成海綿質氣囊；花腋生，白色或淡紅色；果實具二角狀刺，殼硬革質，紫色或褐色。



菱角萃取流程:

菱角(果實表皮) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉
→ 菱角乾燥粉末冷凍保存

菱角之功效:

主要成分: 含生物鹼及多糖類等。

功能: 治脾虛腹瀉、痔瘡、月經過多、胃潰瘍及癌症等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL菱角果實表皮甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其菱角果實表皮抗氧化活性相當309.63 μ M之Trolox。

(參考文獻: 原色野生食用植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物: 菱角果實表皮乾燥粉末存證樣品LF08-011-01