

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LF10-005

龍葵 (*Solanum nigrum* L.)

簡介:

科屬名:茄科 茄屬

學名:*Solanum nigrum* L.

別名:燈籠株草、野辣椒、烏子茄、山辣椒、
黑子仔菜、烏子仔菜、烏甜仔菜、苦
葵、苦菜、天茄子

類型:一年生至兩年生草本

產地及性狀:

分布於臺灣全島之平原及海濱。高約三十至六十公分，莖基部常木質化，上部沿稜具稀細毛；葉互生，卵形或橢圓形，長三至十三公分，頂端銳尖，基部寬楔形至狹楔形，不對稱，葉緣為波狀淺齒或全緣，葉兩面疏生短毛；繖狀聚繖花序，側生或腋生，花小，白色；漿果球形，直徑四至六公分，熟時成黑色；種子多數，扁圓形，黃色。



(周純如 攝影)

龍葵萃取流程:

龍葵(全株) → 洗淨 → 瀝乾 →
日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 加不同溶
劑萃取 → 均質 → 離心 → 減壓
濃縮 → 冷凍乾燥 → 龍葵粗萃物

龍葵之功效:

主要成分:全草含有澳洲茄明鹼、澳洲茄鹼、澳洲茄邊鹼， ϵ -龍葵鹼、 σ -龍葵鹼、龍葵啖鹼、皂苷及維生素；未成熟果實含大量HCN，熟時可治扁桃腺炎。

功能:可治腸胃癌、慢性氣管炎、急性腎炎、闌尾炎、跌打損傷及疔瘡等。

抗氧化活性:當使用2.5 mg/mL龍葵全株甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其龍葵全株抗氧化活性相當95.28 μ M之Trolox。

(參考文獻:常用彩色藥用植物圖鑑、原色中草藥圖典及原色中藥原植物圖鑑)

※本銀行庫存萃取物:龍葵全株乾燥粉末存證樣品LF10-005-01; 龍葵全株乾燥粉末甲醇萃取物LF10-005-21