

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LF10-002

象草 (*Pennisetum purpureum* Schumach.)

簡介:

科屬名: 禾本科 狼尾草屬

學名: *Pennisetum purpureum* Schumach.

別名: 狼尾草、青稈草

類型: 多年生草本

產地及性狀:

分布於台灣低海拔地區，株高可達三公尺，稈直立；葉片大型，長度可達六十公分，葉鞘光滑，葉腋能長出許多小分支；圓柱狀緊縮圓錐花序，可達十五公分，序軸密被毛，小穗長度約0.5公分，含兩朵小花，單一，幾乎不具柄，剛毛多數為繞小穗；穎果橢圓形。



(周純如 攝影)

象草萃取流程:

象草(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 象草乾燥粉末
末冷凍保存

象草之功效:

功能: 具有清涼、降火等功效。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL象草地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其象草地上部抗氧化活性相當50.28 μ M之Trolox。

(參考文獻: 果園常見草本植物和台灣自然觀察圖鑑 野菜(二))

※本銀行庫存萃取物: 象草地上部乾燥粉末存證樣品LF10-002-01; 象草地上部乾燥粉末甲醇萃取物LF10-002-21