

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LF09-006

肯氏南洋杉 (*Araucaria cunninghamii* Sweet)

簡介:

科名:南洋杉科 南洋屬

學名:*Araucaria cunninghamii* Sweet

別名:花旗杉

類型:常綠喬木

產地及性狀:

原產地於澳洲，樹幹渾圓通直，其側枝自然分層輪生於主幹四周，株高可至三十公尺高；樹皮為灰褐色或灰暗色且粗糙，並隨樹幹增長而呈環狀脫皮；葉螺旋狀，排成七列，闊線形，具針刺；雌雄異株，且雌花比雄花早開十五年；毬果為綠褐色卵球形，呈蜂巢狀，果鱗木質；種子橢圓形，具膜翅。



(周純如 攝影)

肯氏南洋杉萃取流程:

肯氏南洋杉(針葉、枝幹) → 洗淨 →
瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉
→ 加入不同萃取溶劑 → 均質 →
離心 → 取其上清液 → 減壓濃縮
→ 凍乾 → 肯氏南洋杉粗萃物

肯氏南洋杉之功效:

功能: 樹型美觀大方，用於園藝庭園植栽用，更由於材質佳，可作為小木屋木板等建築及合板用材。此外，其葉可煎汁治療皮膚過敏等問題。

抗氧化活性：當使用0.5 mg/mL肯氏南洋杉針葉甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其肯氏南洋杉針葉抗氧化活性相當於320.63 μ M之Trolox；當使用1.25 mg/mL肯氏南洋杉枝幹甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其肯氏南洋杉枝幹抗氧化活性相當於459 μ M之Trolox。

※本銀行庫存萃取物：肯氏南洋杉針葉乾燥粉末存證樣品LF09-006-01；肯氏南洋杉枝幹乾燥粉末存證樣品LF09-006-02；肯氏南洋杉針葉乾燥粉末甲醇萃取物LF09-006-21肯氏南洋杉枝幹乾燥粉末甲醇萃取物LF09-006-22