

真假肉桂 如何辨識

資料來源／農委會林業試驗所



台灣原生的土肉桂



外觀很像土肉桂的陰香

近幾年冒充原生土肉桂的外來假肉桂「陰香」，已堂而皇之地種植於台灣各地。為了辨別真偽，農委會林業試驗所已研發出快速鑑別土肉桂和陰香的方法，提供民眾辨別。

陰香是原產於中國大陸廣東、廣西、雲林、福建，以及印度、緬甸、越南、印尼、菲律賓等地的樟屬植物，它和高經濟價值的土肉桂長得很像，故常魚目混珠。林試所目前能從小枝、小苗、果實的形態，加以分辨，更能以化學成分分析精確地辨別二者的不同。

在外部型態上，土肉桂的小枝為淡綠色，葉片為革質，葉表淡綠色，葉背灰白色；而陰香小枝為紅色，葉片為紙質，葉表深綠色，葉背淡綠色；尤其是在小苗時期特別明顯，足供判別之用。再者，陰香果實的宿存花被片先端呈截斷狀；而土肉桂幾乎完整保存，也是重要的判定特徵。

化學分析檢測二者精油的成分，土肉桂的主成分是肉桂醛；而陰香成分則複雜而多元，外觀有白色油狀液體、金黃色油狀液體及白色結晶3種，依其化學組成之特性，則可分為芳樟醇型、桉葉素型、桉葉素/ α -水芹烯混合型、桉葉素/對聚傘花素混合型、龍腦型、龍腦/桉葉素混合型、肉桂醛型(為新發現)等7個化學品系，顯示引進的陰香品系繁多。

經農委會林試所野外調查顯示：台北縣(市)、基隆市、桃園縣、宜蘭縣、苗栗縣、南投縣、台中縣(市)、彰化縣、雲林縣、高雄縣(市)、屏東縣、花蓮縣以及台東縣等地區，都廣泛發現各地的行道樹、造林木及綠美化樹種，均有以陰香混充土肉桂的情形。

一般民眾可藉由外表形態上的特徵，區分土肉桂與陰香。若業界以生產肉桂精油為目的時，宜先檢測葉部精油含量，再分析其化學組成，並根據主成分來鑑定品系。

(洽詢電話：02-2303-9978 # 3727林業試驗所森林化學組副研究員 尹華文)



鳳林桂冠肉桂產銷中心門市



溫錦洲班長

造外，還有牛樟、魚腥草等本土植物，在民俗療法中，證實具有許多療效，也是不少民眾口耳相傳的養生食材，在國立屏東科技大學的協助下，研發出包括柑仔糖、酵素錠、冰棒、冰淇淋、餅乾、牛軋糖、精油、香皂及牙膏等產品，班員們看到研發的成果，精神都大為振奮，也為傳統農業開創新契機。

「溫伯力」公司所產製的養生肉桂系列產品，均來自純淨的花東縱谷，在栽植過程中，並不需要施用農藥，完全以人工除草，並施用有機肥料，其中土肉桂的相關產品已被列為花蓮縣政府「無毒農業」的成功典範，未來將朝更多鄉土植物的開發方向前進，繼續「化平凡為神奇」，為在地創造更多利潤和就業機會。

花蓮縣鳳林鎮特用作物(土肉桂)產銷班第二班
花蓮縣鳳林鎮中正路2段349號
電話：(03)876-1388