

辨別真假肉桂 · 林試所有撇步

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，林業試驗所研發出快速鑑別土肉桂和陰香的方法，提供民眾辨別。林試所呼籲林業相關業界要注意不肖業者以陰香冒充土肉桂。

土肉桂是有名的經濟樹種，它的葉子含有很豐富的肉桂醛，具有殺菌、抗蟎、防腐等功效、並可作為咖啡、糕點、茶包、糖果、冰淇淋等食品添加劑，且已開發肉桂酒、抗頭皮屑洗髮精、香皂等商品，某知名可樂飲料的特殊風味，就是添加了人工合成的肉桂成分所致。

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。隨著國際化的到來與兩岸的交流，就假冒土肉桂之名，悄悄引進台灣。近年來，常看到形態上非常類似台灣土肉桂的行道樹在風中搖曳，其實那是有假肉桂之稱的陰香。

林試所表示，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。

林試所再利用化學分析方法來檢測二者精油的成分，結果顯示出土肉桂的主成



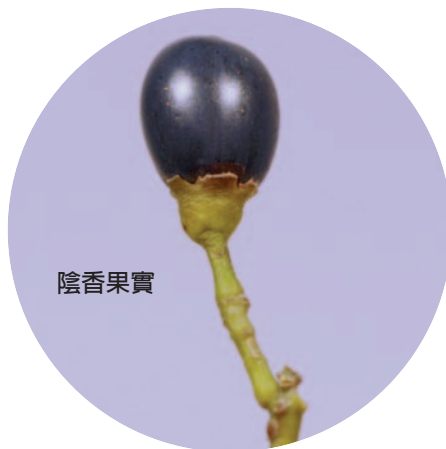
土肉桂



陰香



土肉桂果實



陰香果實

分是肉桂醛；而陰香的成分則複雜而多元，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、肉桂醛型等 7 個化學品系，顯示引進的陰香品系繁多。

民眾可藉由外表形態上的特徵，區分

土肉桂與陰香，進一步則可透過葉部精油特殊的芳香氣味來加以辨識。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，如此不但可快速分辨，並可選育優良的苗木，有益於土肉桂永續的利用。



林業試驗所：02-2303-9978

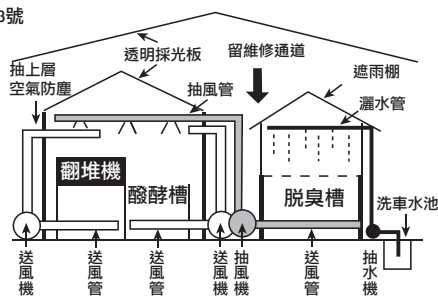


登記證字號：肥製(質)字第0509001-3號

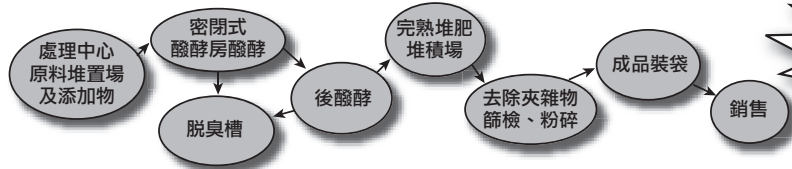
有機質肥料

行政院農業委員會產學合作
農糧署【優良國產堆肥品質
驗證及品牌推薦】

- ◎ 化腐朽為神奇
- ◎ 科技化廠房
- ◎ 自動化生產
- ◎ 歡迎蒞臨參觀



- ◎ 微生物醱酵分解
- ◎ 轉變安全穩定
- ◎ 增進農田地力
- ◎ 充分腐熟有機肥



木屑原料添加
木黴菌批發

田園生物科技有限公司

嘉義縣竹崎鄉灣橋村23鄰灣橋387巷17號 TEL : (05)2792900 FAX : (05)2792780
http://www.tbio.com.tw E-mail:garden.a58@msa.hinet.net

誠徵各地區經銷商及服務中心