

## 市售梔子類藥材之鑑別

謝詠荃 呂康祖 溫彩玉 劉宜祝 羅吉方

研究檢驗組

### 摘要

梔子為常用中藥，始載於《神農本草經》，列為中品。中華中藥典記載梔子基原為茜草科(Rubiaceae)植物梔子*Gardenia jasminoides* Ellis之乾燥成熟果實，具有抗氧化能力、抗發炎作用、降血糖效果等藥理作用。梔子常見誤用藥材為同屬植物水梔子*Gardenia jasminoides* Ellis var. *grandiflora* Nakai之乾燥成熟果實，其不能作為梔子入藥，多用作無毒染料供工業用。因兩者形態非常類似不易辨別，為確保梔子用藥之正確性，防止誤用品影響療效與安全，而進行市售梔子類藥材之生藥學基原鑑定。本研究收集梔子與水梔子藥材，利用外觀性狀、組織切片法及組織解離分析進行特徵比較，建立梔子及其誤用品之鑑別方法，以了解市售梔子藥材之使用情形及基原，供為用藥之參考。結果顯示21件市售梔子皆為正品，未見以水梔子藥材當梔子使用。

關鍵詞：梔子、水梔子、顯微鑑別

### 前言

梔子為常用中藥，始載於《神農本草經》，列為中品<sup>(1)</sup>。梔子基原根據中華中藥典記載為茜草科(Rubiaceae)植物梔子*Gardenia jasminoides* Ellis之乾燥成熟果實<sup>(2)</sup>。梔子性寒味苦，具有瀉火除煩、清熱利濕、涼血散瘀之功效，主要用於熱病心煩、黃疸尿赤、火毒瘡瘍等症<sup>(3)</sup>。近代藥理研究也證實有抗氧化<sup>(4)</sup>、抗發炎<sup>(5)</sup>、降血糖<sup>(6)</sup>之作用。梔子主要成分包括多種環烯醚萜類成分、有機酸酯及其縮酯衍生物、色素等。梔子色素為自然界罕見的水溶性類胡蘿蔔素衍生物，主要為藏紅花素(Crocin)、藏紅花酸(Crocetin)等，因為對光、熱及金屬離子穩定，著色性佳，多作為食品色素使用。

梔子常見誤用藥材為同屬植物水梔子(*Gardenia jasminoides* Ellis var. *grandiflora* Nakai)之乾燥果實，其外觀與梔子相似而較長較大，為

長橢圓形，果皮厚，縱稜較高，其不能作為梔子入藥，多用為染料供工業用。水梔子多為栽培，水梔子植株較梔子高大，結果率高，產量較豐，常被收購加工後當作藥用梔子異地銷售，是誤用的主要原因<sup>(3)</sup>。

本研究針對台灣市售梔子藥材進行生藥組織學鑑別，探討其基原與使用情形，並建立梔子及其誤用品之鑑別方法，以利正確使用之參考。

### 材料與方法

#### 一、材料

##### (一)儀器

1. 顯微鏡(Olympus BX51, Japan)附影像處理裝置(Evolution/QImaging Digital Camera kit)。
2. 旋轉式切片機(GA-340E Rotary microtome, China)。