



# 香料與香花植物

• 張榮如 •

發展工業是本省經濟建設重大政策之一，也是本省對外貿易迅速成長的主要原因。由於工業的發達，生活水準提高，因此我們所接觸的日常用品和食品中，使用各種嗜好性香料的數量也漸漸增加。根據統計，近年來香料銷路的增加率在20%以上，在化學工業上佔有相當重要的地位。

## 有發展潛力

由於科技發達，有些天然香料已被化學合成香料所代用，然而有些非人工所能合成的天然香料，在調合和合成香料中，仍具有不可磨滅的地位。目前本省所使用的各種化粧品、食品、飲料、煙酒中的香料，原料大多仰賴外國進口，實在是國家的一大負擔。

但是，以本省的地理環境、氣候條件和野生植物分布情形，當可利用不同緯度與高度，栽培各種熱帶、暖帶和溫帶的香料與香花植物以提煉精油，並配合進步的化工技術，必可為本省香料化學工業開拓更遠大的前程。

## 香精提煉盛極一時

在本省香料發展史上，曾經開發過，用途廣而用量最多的有香茅油、薄荷油、樟腦油、檸檬香茅油和針葉樹油，其次是柑桔油。這些植物在本省氣候下均有天然林存在，也可人工栽培。如樟樹和針葉樹的紅檜、台灣扁柏，都是利用野生天然林的樹木提煉精油，以粗製品原料外銷。日據時代因砍伐殆盡，精油提煉業逐漸萎縮。

在香花方面，曾栽培秀英花、茉莉花和夜來香，由鮮花抽取花精油，是高級香料的原料，也有以香花作茶葉賦香用。

## 香花具多種用途

從本省野生植物的分布情形來看，可栽培的香花有數種，有的可企業化栽培、提煉精油作香料原料，有的可供觀賞、茶葉賦香、藥用和食品色素等用途。

今將本省可栽培的香花植物和用途略作簡介，這些種類將於本刊分別逐類敘述。

**茉莉、桂花：**木犀科有法國素馨（已刊於本刊第29卷11期）、秀英花和桂花。可提煉花精油，亦可作茶葉賦香、藥用和庭園觀賞。

**中國玫瑰：**薔薇科有中國玫瑰（已刊於本刊第29卷12期）可提煉花精油，薰製“紅茶香片”，釀製玫瑰露酒和藥用。

**梔子花：**茜草科有梔子花（本期第15頁），果實可作藥用、染料和黃色食品的色素，花可作茶葉賦香用。

**玉蘭、含笑：**木蘭科有洋玉蘭、黃玉蘭和含笑花



木犀科·茉莉

，花可提煉花精油、茶葉賦香、婦女髮飾，木材可作家具、造船材料。此外，可供庭園觀賞。

**金合歡：**豆科有金合歡，可抽取花精油，樹皮可作染料，木材可作各種器具。此外，可供庭園觀賞。

**夜來香：**石蒜科有夜來香，可提煉花精油，並可供切花觀賞用。

**萬尼蘭：**蘭科有萬尼蘭，果莢可提煉精油、食品賦香和藥用。

**桔花、柚花：**芳香科有柑桔花和柚子花，可提煉花精油。

**香水樹：**番荔枝科有香水樹，可提煉花精油，是高級香水的原料，也可作為髮油和香皂的香料。

**樹蘭：**楝科有樹蘭，可作茶葉賦香和庭園觀賞。

## 法國素馨價值最高

法國素馨 (French Jasmin) 是民國62年，由法國經日本引進1株，經台大園藝系繁殖，目前種植於台大園藝系農場。6~11月是盛花期，花園滿開。傍晚時，採取次日可開的花蕾，翌晨開放時最香，即可以溶媒處理，抽取花精油，抽取率約0.35%。

法國素馨是目前天然香料中價值最高者，本省氣候頗適合栽培，目前在嘉義和彰化永靖試作推廣，盼將來能企業化經營，為本省香料工業開拓新境界。



法國素馨

# 梔子花

• 張榮如 •

梔子花是茜草科 (Rubiaceae)，梔子花屬 (Gardenia Ellis) 植物。本屬植物約 100種，原產於熱帶和亞熱帶地區，在我國野生分布的有 7種。是常綠灌木，少數是小喬木，有的枝幹上生刺。葉對生，少數 3 枚輪生，花單生於葉腋、白色或黃色，花萼呈筒狀、苞狀或分裂，通常宿存。花冠呈鐘形或漏斗狀，5~11裂，子房 1~2室。

自古以來，梔子花都作為藥用和染料，後來才有作為庭園觀賞或茶葉賦香等用。大部分分布於南方各省，主要在台灣、福建、江浙、江西等地，湖南、四川、廣西亦有栽培。

主要栽培的種類有 4 種。

## 小輪梔子花

小輪梔子花——又名山梔子或山黃枝，原產於我國南方和日本九州，本省山坡地也有野生。是常綠灌木，高度約 1.8公尺，嫩枝帶微毛，葉色深綠有光澤，葉柄短，葉形呈長橢圓形或倒披針形，花梗短，花單生、白色，花冠 6~7 裂，香氣濃。

果實橙紅色，呈卵形，有 6~7 個稜，頂部花萼宿存。種子多數，包在暗紅色泥狀果肉中，含有黃色素 (Crocin) 成分。本省少數栽培於庭園觀賞，也有採收野生果實作藥材用。

## 梔子花

梔子花——又名大花梔子樹、梔子、水梔、馬牙梔。原產於台灣和日本南部，適合生長在海岸山坡地或潮濕的山坡地，在陰濕或日照強的地方可適應。是常綠灌木，高度可達 2 公尺，花純白色，直徑約 6 公分，芳香。

開花期在 5~6 月，果實成熟時不會裂開。

自古以來，我國即將果實採作藥用和染料用，後來也栽培作庭園觀賞用。果實是一種解毒藥，並用作黃色的食品色素、染色劑和外傷用藥。