

## 農業新知專欄

## “人間第一香”——茉莉花

文圖／蔡宛育、陳彥樺、許嘉錦

茉莉花為木樨科素馨屬（*Jasminum*），原產於印度、巴基斯坦，中國早已引種，並廣泛地種植，在臺灣主要栽培地區為彰化花壇。茉莉喜溫暖濕潤和陽光充足環境，其葉色翠綠，花色潔白，香氣濃郁，是最常見的芳香性盆栽花木，植株型態為常綠灌木或藤本。



▲沾發根劑以利發根

在素馨屬中，最著名的一種是雙瓣茉莉（*Jasminum sambac*），也就是俗稱的茉莉花。莖弱枝繁，叢生，略具蔓性。葉大，對生，呈橢圓形或廣卵形，葉脈羽狀，葉色翠綠富光澤，葉緣全緣。植株型態為常綠灌木或藤本。花開於枝梢，花型有單瓣、重瓣之分。花色有白、紅兩種，常見以白花為主，香氣濃郁，曾被譽為人間第一香，可用觀賞、庭園、公園、校園及花壇用。也是重要的茶用香花，提取香精的重要原料，茉莉花香水、茉莉花酒、沐浴等產品，將茉莉花的附加價值發揮到極致，深受國內外友人的喜歡，許多國家或城市列為國花或市花，人們還因此譜寫了名曲“茉莉花”廣為傳唱。



▲扦插苗

茉莉花的栽種原則

一、選購：購買茉莉花的時候，通常都已經有花苞形成，所以花苞是否飽滿為選購的重點之一。另外，枝葉是否茂密健壯、葉片新鮮有生氣也是選購的重點之一，且株型也要注意是否對稱。



▲茉莉花田

二、栽培環境：茉莉花是熱帶的植物，所以喜歡溫度較高的環境。茉莉花耐熱不耐寒，氣溫低於10℃便會停止生長，若低於5℃則可能會發生凍死的危險。茉莉花喜歡陽

光，充足的陽光可以讓植株生長強健，且開花順利；若光照不足，則除了生長勢衰弱外，開花數也較稀少，且香氣也較淡。



▲含苞待放的茉莉花

三、土壤：茉莉花對於土質並不挑剔，不過以疏鬆、通氣、排水良好的土壤較佳。因為茉莉花的根系發達，所以栽種時可選擇比較大的盆子來栽種，有利於根系的發展。

四、澆水：茉莉花在夏季時，會形成花蕾與開花，此時要有充足的水分，不然會有落蕾或落花的現象。通常，春、夏、秋三季可以每天澆水，冬季因為生長勢減弱，所以可每隔2~3天澆水一次，若天氣寒冷，則可以減少澆水的次數。



▲採收花苞

五、施肥：茉莉花是非常重肥的植物，在栽種時，應該放入腐熟的有機肥當為基肥。生長期以施用氮肥；進入花期，則可常施用稀薄的鉀、磷肥，並減少氮肥，使其順利開花。

六、繁殖方法：茉莉花的繁殖非常容易，一般可分為壓條與扦插2種。壓條法為將較長的枝條用石頭或重物壓在地面上，經過1至2個月，碰觸地面的枝條便會長出根，剪斷後便是一棵小植株。而扦插則在春季剪取長約10至15公分的半成熟枝條，扦插於砂床、介質或土壤中，放置於陰涼處，保持濕潤，約30~45天便可發芽。

七、修剪：修剪可以讓茉莉花的株形更美，且萌生更多的花芽。修剪的最佳時機在春天新芽萌發之前，剪除枯老、病弱的枝條。茉莉花在根部很容易長出枝條，這些枝條可以視情況進行適度修剪，以避免破壞株形。



▲含情茉茉

## 推廣活動專欄

## 本場合理化施肥數位教材通過AA級品質認證

文／陳世芳

行政院農業委員會農民學院農業專業訓練多採課堂講授、田間實作與參訪之教學方式，從農者必須暫時放下農務，到各訓練中心參訓，受到開辦班數與錄取名額有限，無法滿足所有想進入農業領域初學者與專業農民之需求，利用現今網路發達，數位學習者運用網路系統取得課程內容，可讓學習者隨時、隨地學習，不受時間、場地、交通的限制，做為另一種學習的選擇。本場在102年受農委會委託製作合理化施肥數位教材，教材內容俏皮生動，藉由主角阿土伯與青年農民阿嘉向改良場陳博士詢問施肥問題的過程中，引導

農民瞭解合理化施肥的意義與優點，增進農民肥料利用率，列舉肥料的種類及特性，指出作物營養診斷之採樣方法，列舉常用肥料的施用方法，以減少經濟負擔。本項教材經過本場土壤肥料研究室賴文龍副研究員、陳鴻堂助理研究員、郭雅紋助理研究員歷經6個月編修教材內容與審查，已通過經濟部數位學習教材品質AA級認證，課程學習時數1.5小時，歡迎農民、農業推廣人員與各界有需要之網友，循農民學院網（<http://www.academy.coa.gov.tw>）／訓練課程／線上學習／品質認證教材專區／合理化施肥之路徑自我學習。