

寒梅之花期調節

于洞璐 1998-06 花蓮區農業專訊 24:11

一、前言

寒梅原名木瓜花，又名刺梅或貼梗海棠，花似海棠而花梗較短，本是藥用植物，原產於中國大陸及日本，是屬於薔薇科木瓜屬之溫帶落葉性灌木。株高一公尺左右，性耐寒、易開花，對潮濕氣候適應性強，適合單植盆栽、叢植美化庭園或作為綠籬等露地栽培。

二、植株形態

寒梅由於品種繁多，植株形態差異亦大，分為匍伏性、伸張性及直立性等，株高可由數十公分至二公尺。葉呈橢圓形常在花後或與葉同時長出，葉緣呈圓滑或淺鋸齒狀。花似海棠而花梗較短，多著生在枝幹及一年生之枝條基部，花常先開後長葉，如受足夠低溫刺激後則花葉同時發生。依花瓣可分單瓣及重瓣種，花色繁多、有紅花重瓣之長壽祿及極珍貴的東洋錦等品種，花期在 11 月至翌年 4 月，果實梨形、成熟時呈黃色、芳香，可供觀賞及入中藥。

三、栽植概況

依據有關文獻記載本省之寒梅多數品種係於 1968 年自日本引進，最早種植於台北、士林等地區，後來逐漸南移至台中、嘉義等地栽培，由於本省中、南部夏季氣溫過高、冬季低溫不足，寒梅開花不良而未能大量推廣，最後才落腳在蘇澳地區成為目前之產業，栽培面積約 12 公頃，品種以紅花重瓣之長壽祿居多，花期在 11 月至翌年 4 月不斷開花，為頗受國人歡迎的春節應景盆栽花卉。

四、花期調節之研究



寒梅又名刺梅，
耐寒性強易開花

寒梅在夏季生育結束後，需要受到一定程度的低溫刺激，花芽始能正常萌發。於宜蘭地區由於冬季低溫之不穩定，戶外栽培之花朵會不定時零星開放，盛花期常在春節之後，無法配合春節市場之需求旺季，產銷情形不甚理想。因此在農委會計畫支持下，花蓮區農業改良場蘭陽分場進行寒梅花期調節之研究。初步成果：以冷藏法及藥劑處理法均可達到花期調節之目的。冷藏法是利用水苔包紮植株根部保持濕潤冷藏 40 天，打破休眠後再行盆植，可控制於春節期間盛花。冷藏越久植株定植後到開花所需時間越短，冷藏處理 60 天較 40 天者可提早 5 天開花，此法因植株佔據冷藏空間頗大、成本較高。以化學藥劑處理是在預定開花前 30 天以氰胺 (49% Cyanamide) 100 倍之稀釋液噴施處理，可促進花



以氰胺(49%
Cyanamide)100倍
稀釋液處理，可
促進花芽萌發整
齊而開花期一致

芽萌發整齊而開花期一致，操作簡便且成本低，本年度經推廣到蘇澳地區花卉產銷班試用結果成效良好，於農曆春節前上市之盆栽供不應求。

五、結語

宜蘭地區因氣候適宜寒梅生長，且冬季氣溫較低、花期較長，配合花期調節技術之開發應用，於農曆元旦前供應含花苞之盆栽，可望成為具潛力之春節應景花卉。