

## 花旗木簡介

黃世恩<sup>1</sup>、魏聖崇<sup>2</sup>、廖清波<sup>3</sup>、陳學文<sup>4</sup>

### 一、前言

近 10 年來，休閒旅遊觀光受到民眾重視，每逢花期，總有大量的民眾湧進賞花景點爭相拍照遊覽，可見，不論是草花類或喬木、灌木類之觀賞樹木，已成為民眾追逐的焦點，也帶動國內大面積栽植觀賞樹木之風氣。因此，木本觀賞植物兼觀花之苗木愈受到重視，*Cassia* 屬（決明屬）植物為世界各國常用之景觀苗木樹種之一，目前已馴化之外來種及本土化原生種在各地已普遍景觀化種植，如阿勃勒、花旗木、爪哇旂那與黃槐等，如能篩選兼具開花、樹形優美及適應力強之樹種栽種繁殖，並達到綠美化與改善環境品質的目的，對國內綠美化樹種能多一份選擇。

花旗木或名泰國櫻花、三月櫻（圖 1）。原生於泰國及東南亞地區，喜愛高熱環境，在國內三月份就可看到它開花，桃紅色的

花滿佈植株，因此更有景觀業者稱它為「桃紅陣雨樹」，花期幾乎可到五月。蘇木科決明屬的花旗木為落葉性觀賞喬木，與它的親戚黃槐、鐵刀木及阿勃勒一樣，花形極為類似，但開花時，掛滿整樹粉紅的花朵極為燦爛，粉紅色五片花瓣及暗紅色五片花萼，不管從那個角度觀賞，皆有如繁星串串、星雨綿綿的感覺。炎熱的南臺灣平地，並不適宜櫻花生長，遠看類似櫻花的花旗木，很適合在南臺灣平地種植，尤其花期又接在山櫻花之後，且花期可達近 40 天，自然成為近年臺灣中、南部極熱門的景觀苗木。

### 二、花旗木植株國內分布及花期觀察

為了瞭解花旗木在國內生長的習性及國內種植處，調查國內各地花旗木栽種地點，以供觀察及記錄（表一、表二、圖 2）。



圖 1、花旗木植株及花序

<sup>1</sup> 種苗改良繁殖場農場 約聘助理研究員

<sup>2</sup> 種苗改良繁殖場農場 聘用助理

<sup>3</sup> 種苗改良繁殖場農場 技工

<sup>4</sup> 種苗改良繁殖場農場 副研究員兼主任

### 三、花旗木種子預措處理

由於種子從長圓筒形莢果取出後直接播種，發芽率並不高，經過五種種子預措處理後的種子進行播種，以刻傷處理組的發芽率較其他處理組為高，發芽率可達79% (表三)。

### 四、不同栽培介質對花旗木生育調查

將發芽後生育一致的實生苗待株高至10cm高移植入24格深穴盤中，株高至30cm移入6吋氣斷根盆。實生苗生育期間置於溫網室70%遮陰植床上，每天人工供水1次，澆水方式為供試植株每盆水流出為止，每月施肥1次，肥料為1000倍Peter's 30:10:10化學性肥料。利用四

種栽培介質作為處理，調查每階段種苗之生育情形，在定植於四種育苗介質180天後生育調查，總體表現看來以廢棄香菇太空包腐熟介質為育苗介質處理比其他處理之生育效果佳(表四)。

### 五、結語

花旗木為國內具潛力之景觀開花苗木之一，中部地區也已大量栽植販售，國內中南部，部份觀光景點已大量栽培，其花色亮麗，花朵燦爛，極適合在國內中、南部種植及觀賞，期盼每年3~5月時，在桃紅陣雨下落英繽紛的花旗木，讓您有繽紛浪漫及幸福的邂逅。

表一、花旗木國內分布情形

分布地點	位置資訊
新社區	臺中市新社區大南里大復街60-3號
嘉義市東義路巷圓林仔附近	嘉義市東義路巷
竹崎公園	嘉義縣竹崎鄉內山公路90號
臺南西港金砂里辦公處金砂關懷中心	臺南市西港區金砂里
玉山寶光聖堂	臺南市南化區玉山裡17-1號
上井仔湖	臺南市楠西區梅嶺20號
新營區新民國小	臺南市新營區民生里公園路一段136號
官田區烏山頭水庫三角埤公園	臺南市官田區嘉南里68-2號
神威天台山	高雄市六龜區新寮村三民路81號
六龜區	高雄市茂林國家風景區六龜遊客中心前
鼓山區	高雄市河西路與馬卡道路交接之槽化島

表二、臺中市新社區大南里約五年生花旗木苗木花期觀察

106年1月20日見花芽
106年2月22日花序1cm
106年3月6日花序3cm
106年3月18日花序5cm，見花苞
106年3月21日見白色花瓣
106年3月27日見零星開花
106年4月3日花開約1成
106年4月12日花開約4成
106年4月18日花開約8成
106年4月24日花全開
106年5月2日花謝 (從開花到花謝共37天)

# 文獻報告



• 約 5 年生花旗木苗木



• 2/22 花序 1cm



• 3/18 花序 5cm



• 3/21 見白色花瓣



• 4/3 花開約 1 成



• 4/18 花開約 8 成



• 4/24 花全開



• 5/2 花謝

圖 2、花旗木花期觀察

表三、花旗木種子各種處理發芽率及平均發芽日數

處理種類	時間	發芽率 (%)	平均發芽日數 (n)
泡水	48 小時	41	28
	24 小時	37	14
	12 小時	35	12
	4 小時	40	27
溫湯	48 小時	5	13
	24 小時	2	18
	12 小時	15	12
	4 小時	50	11
硫酸 (95%)	15 分鐘	66	12
刻傷		79	8
層積	1 個月	30	22
對照		30	19

- 註：1. 供試的種子為採收清洗陰乾後進行處理，每處理 150 粒種子  
 2. 發芽率 = 發芽種子數 / 供試種子數 × 100%  
 3. 平均發芽日數 = 從發芽試驗開始到最高發芽率所需之天數  
 4. 溫湯處理為種子放置 50°C 溫水中  
 5. 刻傷處理為用砂紙磨損種皮  
 6. 層積處理為種子與介質混合放置 5°C 低溫 1 個月  
 7. 硫酸處理為種子沈浸硫酸 15 分鐘後再以流水清洗

表四、花旗木苗木定植於四種育苗介質 180 天後生育調查

育苗介質	太空包	泥碳土	田土	泥:珍:蛭
株高 (cm)	91.0 <sup>a</sup>	71.8 <sup>b</sup>	71.0 <sup>b</sup>	77.8 <sup>b</sup>
莖徑 (cm)	0.7 <sup>a</sup>	1.0 <sup>a</sup>	0.3 <sup>a</sup>	0.4 <sup>a</sup>
葉數 (no.)	14.3 <sup>a</sup>	6.6 <sup>c</sup>	10.0 <sup>b</sup>	10.7 <sup>b</sup>
地上部鮮重 (g)	32.2 <sup>a</sup>	17.2 <sup>b</sup>	21.5 <sup>b</sup>	22.4 <sup>b</sup>
主根長 (cm)	20.1 <sup>a</sup>	18.7 <sup>ab</sup>	19.1 <sup>ab</sup>	17.9 <sup>b</sup>
主根徑 (cm)	1.0 <sup>a</sup>	1.0 <sup>a</sup>	0.9 <sup>a</sup>	1.0 <sup>a</sup>
根鮮重 (g)	19.2 <sup>a</sup>	20.7 <sup>a</sup>	14.8 <sup>b</sup>	13.9 <sup>b</sup>

- 註：太空包介質：廢棄香菇太空包腐熟介質，pH：7.505，EC：0.608 田土 pH：6.71，EC：0.172 泥：珍：蛭 = 1：1：1 (為泥炭土：珍珠石：蛭石 (v/v = 1/ 1/ 1))