

農業部令

中華民國112年10月20日

農授糧字第1121074024號

訂定「嘉寶果品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「嘉寶果品種試驗檢定方法」

代理部長 陳駿季

### 嘉寶果品種試驗檢定方法

- 一、本檢定方法依植物品種審議委員會組織及審查辦法第八條規定訂定之。
- 二、本檢定方法適用於桃金娘科 (Myrtaceae) 擬愛神木屬 (Myrciaria) 內之所有品種 (含人為雜交、自然變異或營養系變異)。
- 三、檢定機構之委任或委託，由農業部依植物品種性狀檢定及追蹤檢定之委任或委託辦法之規定辦理。
- 四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：
  - (一) 送檢時期：每年二至九月。
  - (二) 檢定材料：品種權申請人或品種權人應提供申請品種與對照品種之營養繁殖苗各十株以上，株高五十公分以上，砧木自土基高十公分處之周徑至少需達五公分以上。送檢植株外觀應為目視健康、生長良好，且未受重要病蟲害感染者，砧木應為同一品系或同屬所繁殖的嘉寶果苗。除非權責機構同意或特別指定植物材料必需未經任何化學藥劑及物理處理。
  - (三) 栽培環境：以能維持植株正常生育之環境進行栽培為原則，必要時可利用網室栽培，採行距四公尺，株距四公尺。
  - (四) 栽培管理：依嘉寶果慣行栽培法進行。因表現品種特性需要，則參考品種說明書所提供之栽培注意事項處理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間以完成兩個獨立自然生長季 (生長季指果實成熟之週期) 之試驗觀察檢定為原則。必要時，得由檢定機構提經植物品種審議委員會 (以下簡稱審議委員會) 決定延長之。
- 六、檢定地點以在檢定機構所在地為原則，或得經由審議委員會同意於現有栽植地進行檢定作業。
- 七、性狀調查應依嘉寶果品種性狀表 (如附件) 所列規定辦理。
- 八、對照品種應為可取得之已公開品種，選取性狀最接近者，提經審議委員會審定後實施。
- 九、申請品種之主要性狀為對環境逆境或病蟲害之抗耐性等特殊性狀時，檢定機構應依其特性擬訂檢定計畫，提經審議委員會審定後實施。

十、品種可區別性、一致性及穩定性之認定，由檢定機構作成檢定報告書後，提經審議委員會審定。

十一、性狀檢定過程如有疑義，應由檢定機構或審議委員會參考相關國際規範處理。

## 嘉寶果品種性狀表

調查品種(中文)：

調查者：

(英文)：

苗 木： 扦插苗     嫁接苗

種植地點：

調查期間：    年   月   日~  
                  年   月   日

	品種特性	代表品種	等級
<b>一、植株</b>			
+	1. 樹姿		
	直立		1
	開張	沙巴	2
	下垂		3
*	2. 樹皮脫落程度		
	無		1
	少(稍有片狀剝離)		2
	多(剝離明顯)	沙巴	3
<b>二、枝葉</b>			
*	3. 嫩葉顏色		
	黃綠	可樂	2
	淡紅		3
	紅褐	沙巴、四季	4
	4. 嫩葉葉背絨毛		
	無	沙巴	1
	稀疏		2
	濃密		3
*	5. 葉長		
	短		3
	中	沙巴	5
	長		7
*	6. 葉寬		
	窄		3
	中	沙巴	5
	寬		7

	7. 葉/寬比		
	窄		3
	中	沙巴	5
	寬		7
*	8. 葉距		
	短	沙巴	3
	中		5
	長		7
*	9. 葉面顏色		
	黃綠		1
	綠	沙巴	2
	灰綠		3
	深綠		4
	其它		5
+ *	10. 葉面顏色均勻度		
	單一	沙巴	1
	不均勻	斑葉	9
+ *	11. 葉形		
	披針形		1
	心臟形		2
	長橢圓形	沙巴	3
	其他		4
*	12. 葉尖形狀		
	平	沙巴	1
	微捲曲		2
	捲曲		3
*	13. 葉緣形狀		
	光滑	沙巴	1
	細鋸齒		2
	粗鋸齒		3
<b>四、花朵</b>			
	14. 花絲數量		
	少		3
	中	沙巴	5
	多		7
*	15. 花色		
	白	沙巴	1

	淡黃		2
	黃		3
16.	花瓣長度		
	短		3
	中	沙巴	5
	長		7
* 17.	始花期		
	早		1
	中	沙巴	2
	晚		3
* 18.	花期批數		
	少	沙巴	1
	多		9
<b>四、果實</b>			
* 19.	果實重量		
	小		3
	中	沙巴	5
	大		7
* 20.	果實縱徑(長)		
	短		3
	中	沙巴	5
	長		7
* 21.	果實橫徑(寬)		
	窄		3
	中	沙巴	5
	寬		7
* 22.	果皮色		
	紫		1
	紫紅		2
	紫黑	沙巴	3
	其它		4
* 23.	果皮色均勻度		
	單一	沙巴	1
	嵌紋	斑葉	2
+ * 23.	果面樣態		
	平滑	沙巴	1
	中		2
	粗糙		3

*	24. 果皮澀味		
	弱		3
	中	沙巴	5
	強		7
	25. 果汁率		
	低		3
	中	沙巴	5
	高		7
*	27. 果汁可溶性固形物(°Brix)		
	低		3
	中		5
	高	沙巴	7
	28. 果汁含酸量(%)		
	低		3
	中	沙巴	5
	高		7
<b>五、種子</b>			
	29. 種子數		
	無		3
	少	沙巴	5
	多		7
*	30. 種子與果肉粘附性		
	易(分離)		3
	中	沙巴	5
	難(粘著)		7

**六、其他可供品種辨識之特性及說明**

備註：

1. 標記\*代表重要調查項目必須填寫。
2. 標記+請參考附圖。
3. 品種性狀定義及調查時期詳見「嘉寶果品種性狀調查表填列說明」。

## 嘉寶果品種性狀表填列說明

### 一、植株：

性 狀	定 義
1. 樹姿	成年樹之樹冠枝條的生長習性。直立:枝條硬挺多直上生長，開張角度小；開張:枝條向外擴張，寬幅大；下垂:枝條較柔軟呈下垂狀
*2. 樹皮脫落程度	主幹或成熟枝條部位之樹皮是否有脫皮剝離情形

### 二、枝葉：係指成熟枝條中段部位的成熟葉片，取樣數20個樣品

性 狀	定 義
*+3. 嫩葉顏色	目視尚未展開之葉片顏色，參考圖1。
4. 嫩葉葉背絨毛	葉背是否可見白色絨毛，依其濃密程度
* 5. 葉長	葉片不含葉柄的長度：短 $\leq$ 2.0公分、中4-6公分、長 $\geq$ 8公分。
* 6. 葉寬	葉身中段的寬度：窄 $\leq$ 1.5公分、中2-2.5公分、寬 $\geq$ 3公分。
7. 葉長/葉寬比值	葉片長度除以葉片寬度所得之值。小 $\leq$ 1.5公分、中2-3公分、大 $\geq$ 3.5公分。
* 8. 葉距	枝條中段各小葉間平均距離長度，短 $\leq$ 0.3公分、中0.5-0.9公分、長 $\geq$ 1.2公分。
* 9. 葉面色	目視葉片顏色
* 10. 葉片顏色均勻度	葉片顏色是否嵌有其他雜色，參考圖3。
*+11. 葉片形狀	參考圖4。
12. 葉尖形狀	葉片先端形狀
*+13. 葉緣形狀	葉片邊緣鋸齒有無，參考圖5。

### 三、花(14~18項，每項20朵)

性 狀	定 義
14. 花絲數量	調查每叢生花序上的花絲數量，少 $\leq$ 8個、中10-14.9個、多 $\geq$ 17個。
* 15. 花色	花瓣微裂開時（雌蕊成熟期）調查花蕾顏色及深淺。
16. 花瓣長度	花瓣微裂開時（雌蕊成熟期）調查花瓣尖端到基部的距離。 短 $\leq$ 20mm、中22~30mm、長 $\geq$ 32mm。

* 17. 始花期	同品種開始來花的月份，早(2月底之前)、中(2-3月底)、晚(4月以後)
* 18. 花期批數	全年來花批數。小於3批，3批以上。

四、果實：採樣完全轉色的果實，共20個果

性 狀	定 義
* 19. 果實重量	果實平均重量(逢機取樣20顆果實之平均值)。小 $\leq$ 8.0g；中10-12g；大 $\geq$ 15g。
* 20. 果實縱徑	果實平均長度(逢機取樣20顆果實之平均)。短 $\leq$ 2cm；中2.5-3cm；長 $\geq$ 3.5cm。
* 21. 果實橫徑	果實平均寬度(逢機取樣20顆果實之平均)。窄 $\leq$ 2cm；中2.5-3cm；寬 $\geq$ 3.5cm。
* 22. 果皮色	調查成熟果實外皮的顏色
* 23. 皮色均勻度	目視皮色是否嵌有其他色彩
* 24. 果面樣態	調查成熟果皮外表光滑與亮麗的程度
* 25. 果皮澀味	以品評法品嚐果皮渣感與澀味強弱
* 26. 果汁率	以果汁機榨汁後，果汁重量與果粒重量比例
* 27. 果汁可溶性固形物( $^{\circ}$ Brix)	取20個成熟果肉進行榨汁(去皮)，以屈折計測量果汁的可溶性固形物含量，測量3次後取平均。低 $\leq$ 8.0 $^{\circ}$ Brix；中10-12 $^{\circ}$ Brix；高 $\geq$ 15 $^{\circ}$ Brix
* 28. 果汁含酸量(%)	取20個成熟果肉進行榨汁(去皮)，以酸度計測量果汁的可滴定酸含量，測量3次後取平均。低 $\leq$ 0.12%；中0.15-0.24%；高 $\geq$ 0.3%

5. 種子：調查當季成熟果實所結的種子，每株採樣20個果

性 狀	定 義
29. 種子數	調查每顆果實內種子數。無、少 $\leq$ 1-2個，多 $\geq$ 3個。
*30. 種子與果肉粘附性	評估種子與果肉分離程度，以品評法進行，分為3個級距進行評選。易(容易分離)、中(介於兩者)、難(黏合不易分離)

### 嘉寶果品種性狀調查附圖



黃綠

紅褐

圖1. 嫩葉顏色(性狀3)

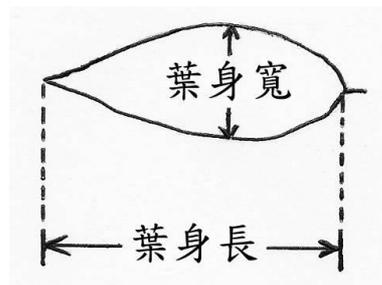


圖2. 葉長與葉寬量測說明(性狀5、6)



均勻

嵌紋

圖3. 葉片顏色均勻度(性狀10)

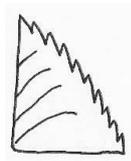
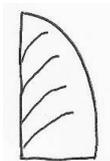


披針形

心臟形

長橢圓形

圖4. 葉形(性狀11)



光滑

細鋸齒

粗鋸齒

圖5. 葉片邊緣形狀(性狀13.)