

中華民國 103 年 5 月 9 日  
行政院農業委員會令 農糧字第 1031064676A 號

訂定「緬梔（雞蛋花）品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「緬梔（雞蛋花）品種試驗檢定方法」

主任委員 陳保基

### 緬梔（雞蛋花）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、本檢定方法適用於夾竹桃科緬梔屬（*Plumeria*）植物及其雜交種。
- 三、檢定機構之委任或委託，由行政院農業委員會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）栽植地點：臺灣中、南部地區。
  - （二）栽植時期：每年四月。
  - （三）檢定材料：品種權申請人或品種權人應於每年四月提供檢定品種及對照品種之營養繁殖苗各十五株。送檢植株需以頂梢扦插繁殖發根且未開過花之植株。檢定植株外觀必須健康、生長良好，且未遭受主要病蟲感染者。非經檢定機構同意，植株不得修剪及經任何化學藥劑處理。
  - （四）栽植環境：以露天田間栽培為原則，總調查株數之量的性狀以調查十株為原則，質的性狀則以觀察十五株為原則。
  - （五）栽培管理：依慣行之栽培法進行，因表現品種特性需要，應參考品種說明書提供之栽培注意事項處理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間係以完成二個生殖生長季之性狀觀察檢定為原則。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、檢定地點以檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀調查應依緬梔（雞蛋花）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，應由檢定機構完成檢定報告書後，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。

# 緬梔（雞蛋花）品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

種植地點：

調查期間：

年 月 日～

年 月 日

品種特性	代表品種	等級
一、植株（一年生之植株形態）		
1. 植株型態		
小	Dwarf Singapore Pink	3
中	Pudica	5
大	Celadine	7
2. 生長速率		
慢	Dwarf Singapore Pink	3
中	Celadine	5
快		7
* 3. 分枝數量		
少	Pudica	3
中	Celadine	5
多	Singapore	7
+ * 4. 分枝角度		
直立	Pudica	3
斜上	Celadine	5
傾斜		7
5. 非頂端開花後分枝能力		
無	Celadine	1
有	Singapore	9
二、莖		
* 6. 樹皮表面		
粗糙		1
平滑	Celadine	2
裂縫		3
多瘤	Singapore	4

7. 樹皮顏色			
綠色	Penang Peach		1
灰色	Heidi Gold		2
褐色			3
* 8. 分枝長度			
短	Dwarf Singapore Pink		3
中	Celadine		5
長			7
* 9. 分枝直徑			
細	Pudica		3
中	Celadine		5
粗			7
三、葉片			
* 10. 葉柄長度			
短	Pudica		3
中			5
長			7
* 11. 葉柄直徑			
細	Pudica		3
中			5
粗			7
* 12. 葉柄主要顏色			
淡綠色	Celadine		1
綠色			2
綠帶褐色	Jewel delight		3
紅褐色			4
+ * 13. 葉柄著生的角度			
斜上	Pink Star		3
水平			5
下垂			7
14. 葉片質地			
革質	Singapore		1
紙質			2

15. 葉片厚度			
	薄		3
	中	Celadine	5
	厚	Singapore	7
* 16. 葉片長度			
	短	Pudica	3
	中	Penang Peach	5
	長		7
* 17. 葉片寬度			
	窄		3
	中	Pudica	5
	寬	Celadine	7
+ * 18. 葉片形狀			
	針形		1
	線形		2
	披針形	Celadine	3
	倒披針形		4
	橢圓形		5
	卵形		6
	倒卵形	Singapore	7
	匙形	Pudica	8
+ * 19. 葉尖形狀			
	凹形		1
	鈍形	Penang Peach	2
	銳形	Celadine	3
	漸尖		4
	圓形	Singapore	5
	尾形	Pudica	6
+ * 20. 葉緣波浪狀程度			
	平直	Singapore	1
	微波狀	Pudica	2
	皺波狀		3

* 21. 葉面主要顏色			
黃綠色，RHS____			1
淺綠色，RHS____	Celadine		2
綠色，RHS____			3
深綠色，RHS____	Singapore		4
紅綠色，RHS____	Jewel delight		5
其他，RHS____			6
* 22. 葉斑			
無	Pudica		1
有	Variegated Pudica		9
+ * 23. 葉斑型態			
散斑			1
掃斑			2
中斑			3
覆輪斑	Variegated Poly Chompoo		4
24. 葉斑顏色數目			
1 種	Variegated Pudica		1
2 種			2
3 種以上			3
25. 主要葉斑顏色			
黃色，RHS____	Variegated Pudica		1
白色，RHS____	Variegated Poly Chompoo		2
紅色，RHS____			3
紫色，RHS____			4
26. 次要葉斑顏色			
黃色，RHS____			1
白色，RHS____			2
紅色，RHS____			3
紫色，RHS____			4
* 27. 葉背主要顏色			
黃綠色，RHS____			1
綠色，RHS____	Celadine		2
紅綠色，RHS____			3

<hr/>			
* 28. 葉脈顏色			
	白色	Celadine	1
	淺綠色		2
	綠色		3
	紅色		4
<hr/>			
* 29. 葉緣顏色			
	綠色	Singapore	1
	紅色	Jewel delight	2
<hr/>			
四、開花習性			
<hr/>			
+ * 30. 花序開花位置			
	樹冠下緣		1
	樹冠內		2
	樹冠上緣	Pink Star	3
<hr/>			
* 31. 花梗表面			
	光滑	Singapore	1
	有毛	Orathai Pink	9
<hr/>			
+ * 32. 花梗長度			
	短		3
	中		5
	長	Singapore	7
<hr/>			
+ * 33. 花梗直徑			
	細	‘Pink Pixie’	3
	中		5
	粗		7
<hr/>			
* 34. 花梗顏色			
	淡綠色	Pudica	1
	綠色		2
	綠帶褐色	Celadine	3
	紅褐色	Orathai Pink	4
<hr/>			
+ * 35. 聚繖花序級數			
	一級	Pink Pixie	1
	二級	Bridal Bouquet	2
	三級		3
	四級		4
<hr/>			

<hr/>			
* 36. 花朵數量			
少	Bali Whirl		3
中	Celadine		5
多			7
<hr/>			
五、花朵			
<hr/>			
37. 小花梗長度			
短	Pudica		3
中			5
長			7
<hr/>			
* 38. 小花梗顏色			
淡綠色	Pudica		1
綠色			2
綠帶褐色	Celadine		3
紅褐色	Jewel delight		4
<hr/>			
* 39. 花朵大小			
極小	Dwarf Singapore Pink		1
小			3
中	Celadine		5
大			7
<hr/>			
+ * 40. 花朵形狀			
半開形	White Shell		1
圓形	Pink Pansy		2
星形	Celadine		3
風車形	Mele Hana		4
其他			5
<hr/>			
* 41. 花瓣顏色數目			
單色	Pudica		1
雙色	Elsie		2
三色	Candy Stripe		3
<hr/>			

<hr/>			
* 42. 主要花色			
白色，RHS____	Singapore		1
黃色，RHS____	Bali Palace		2
杏色，RHS____			3
橙色，RHS____			4
紅色，RHS____	Siam Red		5
粉紅色，RHS____	Belle Vista		6
桃紅色，RHS____			7
暗紅色，RHS____	Black Tiger		8
紫紅色，RHS____			9
紫色，RHS____			10
其他，RHS____			11
<hr/>			
六、次要花色			
<hr/>			
* 43. 眼			
無	Compact Yellow		1
有	Singapore		9
<hr/>			
* 44. 眼顏色			
黃色，RHS____	Celadine		1
黃綠色，RHS____	Pudica		2
橘色，RHS____	Orathai Pink		3
橘紅色，RHS____			4
紅色，RHS____			5
其他，RHS____			6
<hr/>			
* 45. 暈			
無	Singapore		1
有	Mary Moragne		9
<hr/>			
* 46. 暈顏色			
黃色，RHS____			1
橘色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
紅色，RHS____			4
<hr/>			
* 47. 花瓣外緣			
無	Singapore		1
有	Pink Pansy		9
<hr/>			



<hr/>			
* 48. 外緣顏色			
白色，RHS____	Celadine		1
黃色，RHS____			2
橘色，RHS____			3
橘紅色，RHS____			4
粉紅色，RHS____			5
紅色，RHS____	Pink Pansy		6
紫色，RHS____			7
<hr/>			
* 49. 脈			
無	Celadine		1
有	Tbred Tracy		9
<hr/>			
* 50. 脈顏色			
黃色，RHS____			1
橘色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
粉紅色，RHS____			4
紅色，RHS____	Tbred Tracy		5
紫色，RHS____			6
<hr/>			
51. 帶狀瓣緣			
無			1
有			9
<hr/>			
52. 帶狀瓣緣顏色			
黃色，RHS____			1
橘色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
粉紅色，RHS____			4
紅色，RHS____			5
紫色，RHS____			6
<hr/>			
53. 嵌紋			
無			1
有			9
<hr/>			

54. 嵌紋顏色			
	黃色，RHS ____		1
	橘色，RHS ____		2
	橘紅色，RHS ____		3
	粉紅色，RHS ____		4
	紅色，RHS ____		5
	紫色，RHS ____		6
七、花瓣			
55. 花瓣大小			
	小	Dwarf Singapore Pink	3
	中	Celadine	5
	大		7
+ * 56. 花瓣形狀			
	圓形	Pink Pansy	1
	卵形	Hong Kong	2
	倒卵形	Dwarf Singapore Pink	3
	披針形	Celadine	4
	長橢圓		5
	細長形		6
	其他		7
+ * 57. 瓣端形狀			
	圓狀	Singapore	1
	微凹狀		2
	尖狀	Pink Star	3
+ * 58. 花瓣背面邊緣顏色			
	無	Sherman	1
	少		2
	中	Sun Sweet	3
	多	Sangwal Tabtim	4
59. 重瓣性			
	無	Celadine	1
	有	Bali Whirl	9
* 60. 花瓣基部分離			
	無	Celadine	1
	有	Bali whirl	9

+	*	61. 花瓣重疊性		
		接觸	Singapore	1
		離生	Petite Pink	2
		重疊	Celadine	3
		深重疊	Pink Pansy	4
+	*	62. 花瓣橫斷面形狀		
		凹形	Madam Pori	1
		凸形	Singapore	2
		S 形	Celadine	3
	*	63. 花瓣邊緣波浪程度		
		無或輕微	Singapore	1
		明顯	Sherman	9
		64. 花瓣厚度		
		薄	P. Stenopetula	3
		中	Singapore	5
		厚	Bali Palace	7
		65. 花瓣質地		
		平滑		1
		軟毛		2
		粗糙		3
		蠟質	Bali Palace	4
	*	66. 花色穩定性		
		穩定	Celadine	1
		褪色		2
		變色		3
		67. 香味		
		無	Pudica	1
		有	Celadine	9
	*	68. 香味濃度		
		輕微		1
		中等	Celadine	3
		濃郁	Bali Palace	5

<hr/>			
* 69. 香味種類			
柑橘香	Singapore		1
茉莉花香			2
梔子花香	King Kalakaua		3
玫瑰花香			4
水果香	Engelwood		5
辣味	Brilliant Rainbow		6
椰子味	Sunstar		7
其他			8
<hr/>			
* 70. 花朵壽命			
短			3
中			5
長	Celadine		7
<hr/>			
八、落葉性			
<hr/>			
* 71. 落葉性			
常綠型	Pudica		1
半常綠型	Singapore		2
落葉型	Celadine		3
<hr/>			
九、其他可供品種辨識之特性及說明			
<hr/>			

備註：

1. 標記\*代表必要調查項目。
2. 標記+代表有附圖。
3. 品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「緬梔（雞蛋花）品種性狀調查表填列說明」。

## 緬梔（雞蛋花）品種性狀調查表填列說明

### 一、植株（以下性狀調查，應於已完成二個生殖生長期以上時調查）

性狀	定義
1.植株型態	小 1-2m、中 2-4m、大 4m 以上。
2.生長速率	植株生長的速度
*3.分枝數量	枝條開花後長出的分枝數。 少 3 以下、中 3~4、多 4 以上。
+*4.分枝角度	以開花枝分枝的枝條角度，如圖 1。 直立<30 度、斜上 30~45 度、傾斜>45~60 度。
5.非頂端開花後分枝能力	不是從莖頂開花後長出分枝的能力。

### 二、莖（以下性狀調查，應於已完成二個生殖生長期以上時調查）

性狀	定義
*6.樹皮表面	目視植株基部樹皮表面。
7.樹皮顏色	目視植株基部樹皮的顏色。
*8.分枝長度	量取相鄰兩個分枝點的距離。 短 30cm 以下、中 30-60 cm、長 60cm 以上。
*9.分枝直徑	量取開花枝中段的直徑。 細 1.5 cm 以下、中 1.5-3cm、粗 3cm 以上。

### 三、葉片（以下性狀應於盛花期調查剛成熟葉）

性狀	定義
*10.葉柄長度	量取葉柄長度。 短 2cm 以下、中 2-5cm、長 5cm 以上。
*11.葉柄直徑	葉柄的橫切面的大小。
*12.葉柄主要顏色	葉柄上主要的顏色。
+*13.葉柄著生的角度	剛成熟下位葉的葉身和莖的夾角，如圖 2。 斜上<45 度、水平 45~90 度、下垂>90 度。
14.葉片質地	薄而軟為紙質，薄而韌為革質。
15.葉片厚度	葉身最厚的厚度。
*16.葉片長度	葉柄基部沿著中肋到葉尖的長度。 短 25 cm 以下、中 25-35 cm、長 35 cm 以上。
*17.葉片寬度	葉身最寬的距離。 窄 4 cm 以下、中 4-10 cm、寬 10 cm 以上。

+* 18.葉片形狀	葉片的形狀，如圖 3。
+* 19.葉尖形狀	葉尖的形狀，如圖 4。
+* 20.葉緣波浪狀程度	葉緣波浪狀的程度，如圖 5。
* 21.葉面主要顏色	RHS 色卡。
* 22.葉斑	葉身是否有其他顏色的斑點。
+* 23.葉斑型態	葉斑的型態，如圖 6。
24.葉斑顏色數目	葉片中不同斑紋顏色的數目。
25.主要葉斑顏色	主要葉斑的顏色，RHS 色卡。
26.次要葉斑顏色	次要葉斑的顏色，RHS 色卡。
* 27.葉背主要顏色	葉背軸面的主要顏色，RHS 色卡。
* 28.葉脈顏色	剛成熟葉的向軸面葉脈的主要顏色。
* 29.葉緣顏色	成熟葉片邊緣顏色。

## 四、開花習性（以下性狀應於盛花期時調查）

性狀	定義
+* 30.花序開花位置	盛花時花序在樹冠的位置，如圖 7。
* 31.花梗表面	花序花梗表面光滑或有毛。
+* 32.花梗長度	第一級花序下花梗長度，如圖 8。 短 5 cm 以下、中 5~20 cm、長 20 cm 以上。
+* 33.花梗直徑	第一級花序下花梗直徑，如圖 8。 細 5 mm 以下、中 5~10 mm、粗 10 mm 以上。
* 34.花梗顏色	第一級花序下花梗的顏色。
+* 35.聚繖花序級數	聚繖花序的級數，如圖 8。
* 36.花朵數量	第一級花序開花總花朵數。

## 五、花朵（以下性狀應於盛花期時調查）

性狀	定義
37.小花梗長度	花梗的長度。 短 1 cm、中 1-3 cm、長 3 cm。
* 38.小花梗顏色	花梗的顏色。
* 39.花朵大小	量取花朵開放時的寬度。 極小 2 cm、小 2-5 cm、中 5-8 cm、大 8 cm。
+* 40.花朵形狀	花朵正面形狀，如圖 9。
* 41.花瓣顏色數目	花瓣顏色數目。
* 42.主要花色	花瓣分佈最多的花色。

## 六、次要花色（以下性狀應於盛花期時調查）

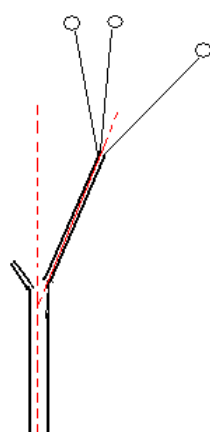
性狀	定義
* 43.眼	花朵中心，與花主色界線分明。
* 44.眼顏色	RHS 色卡。
* 45.暈	眼之外側的環帶，但與主色界線不明顯。
* 46.暈顏色	RHS 色卡。
* 47.花瓣外緣	花瓣外緣不同顏色。
* 48.外緣顏色	RHS 色卡。
* 49.脈	花瓣上與主色不同的脈紋。
* 50.脈顏色	RHS 色卡。
51.帶狀瓣緣	花瓣側邊顏色與主色不同的帶狀。
52.帶狀瓣緣顏色	RHS 色卡。
53.嵌紋	花瓣中出現的不規則紋路。
54.嵌紋顏色	RHS 色卡。

## 七、花瓣（以下性狀應於盛花期時調查）

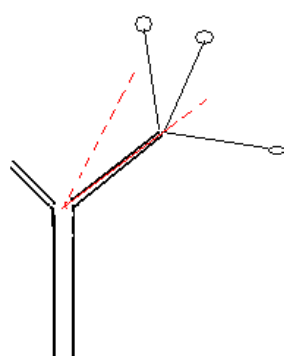
性狀	定義
55.花瓣大小	每片花瓣之面積。
+* 56.花瓣形狀	每片花瓣的形狀，如圖 10。
+* 57.瓣端形狀	如圖 11。
+* 58.花瓣背面邊緣顏色	如圖 12。
59.重瓣性	花瓣有無重瓣性。
* 60.花瓣基部分離	花瓣基部有無分離。
+* 61.花瓣重疊性	相鄰兩花瓣分開或重疊程度，如圖 13。
+* 62.花瓣橫斷面形狀	花瓣橫斷面的形狀，如圖 14。
* 63.花瓣邊緣波浪程度	花瓣外緣波浪程度。
64.花瓣厚度	花瓣橫切面厚度。
65.花瓣質地	花瓣軟硬質地。
* 66.花色穩定性	包含主色和次要花色的變化。
67.香味	花朵有無香氣。
* 68.香味濃度	花朵香味的濃淡。
* 69.香味種類	花朵氣味的種類。
* 70.花朵壽命	花朵最長的壽命。

八、其他（以下性狀於冬季時調查）

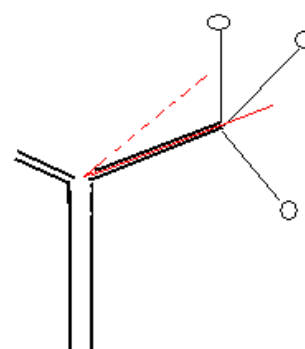
性狀	定義
* 71.落葉性	常綠型：植株全年保持常綠。 半常綠型：在冬季植株不完全落葉。 落葉型：每年都有一段時間葉片幾乎掉光。



直立<30 度

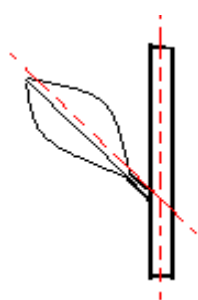


斜上 30~45 度

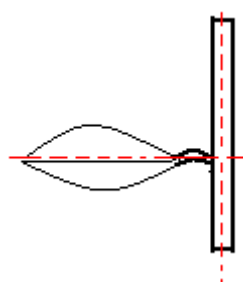


傾斜>45~60 度

圖 1 分枝角度（性狀 4）



斜上<45 度



水平 45 度~90 度



下垂>90 度

圖 2 葉柄著生的角度（性狀 13）



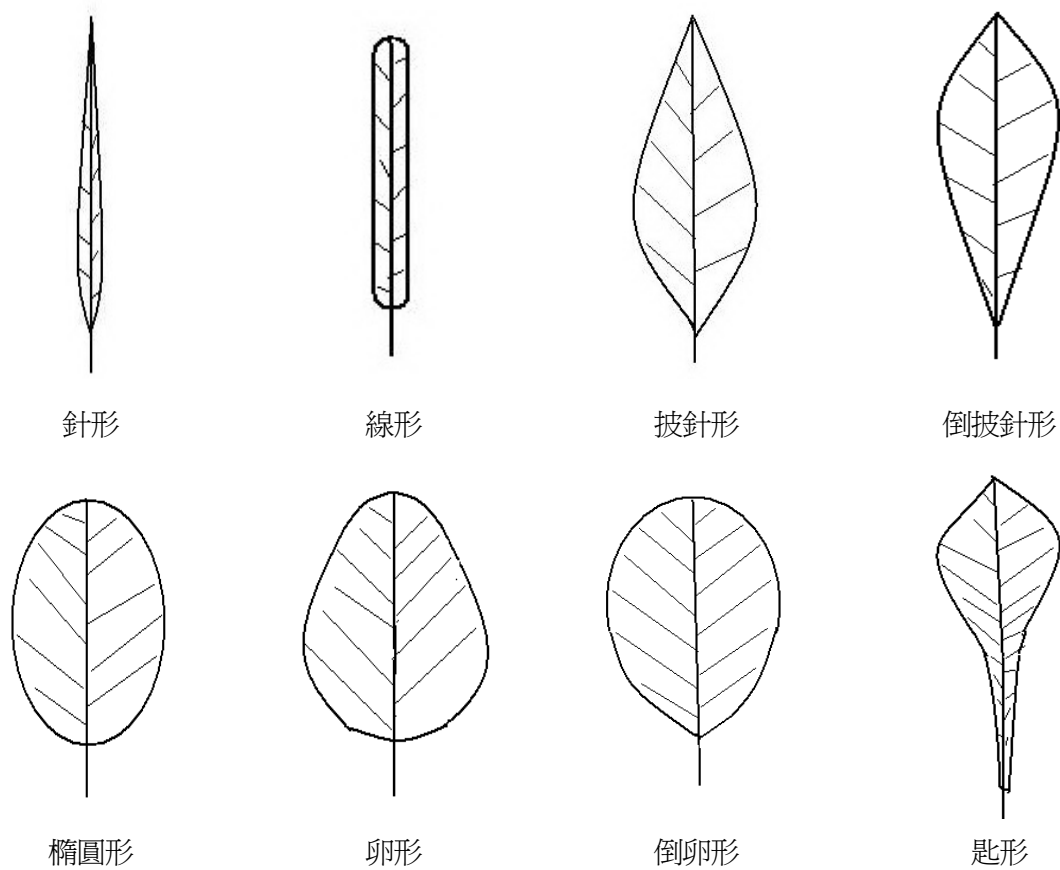


圖 3 葉片形狀 (性狀 18)



圖四 葉尖形狀 (性狀 19)



圖 5 葉緣波浪狀程度（性狀 20）

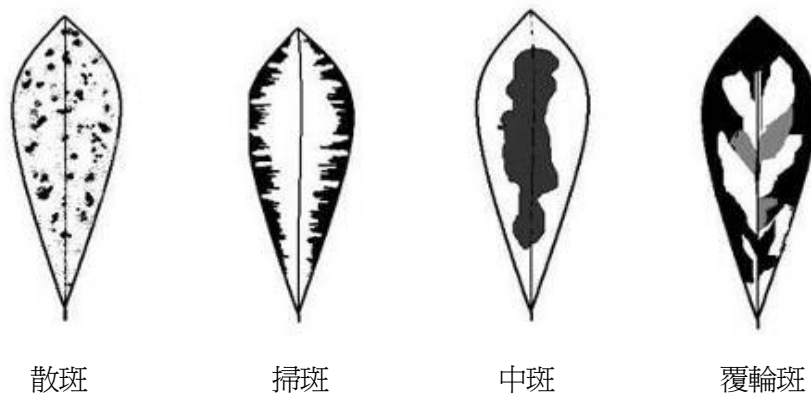


圖 6 葉斑型態（性狀 23）



圖 7 花序開花位置（性狀 30）

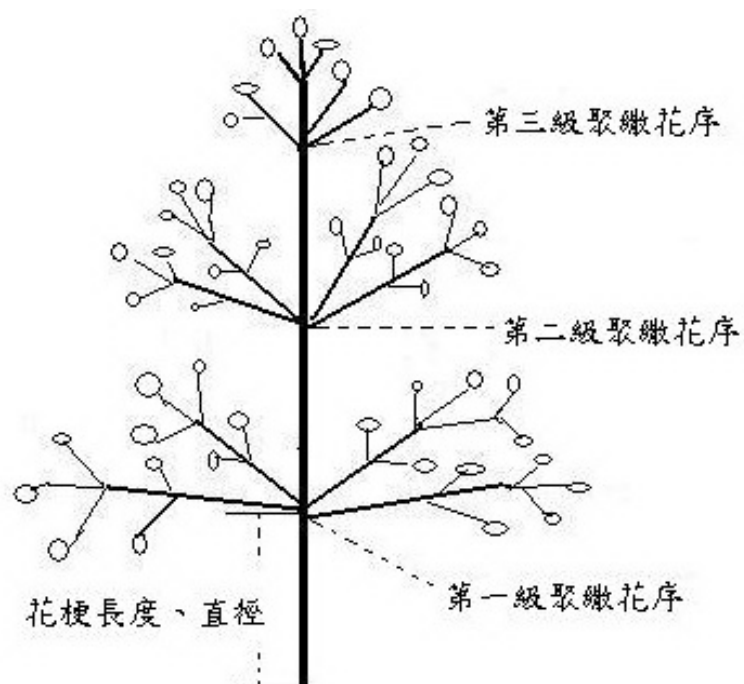


圖 8 花梗長度、直徑及聚繖花序級數（性狀 32、33、35）

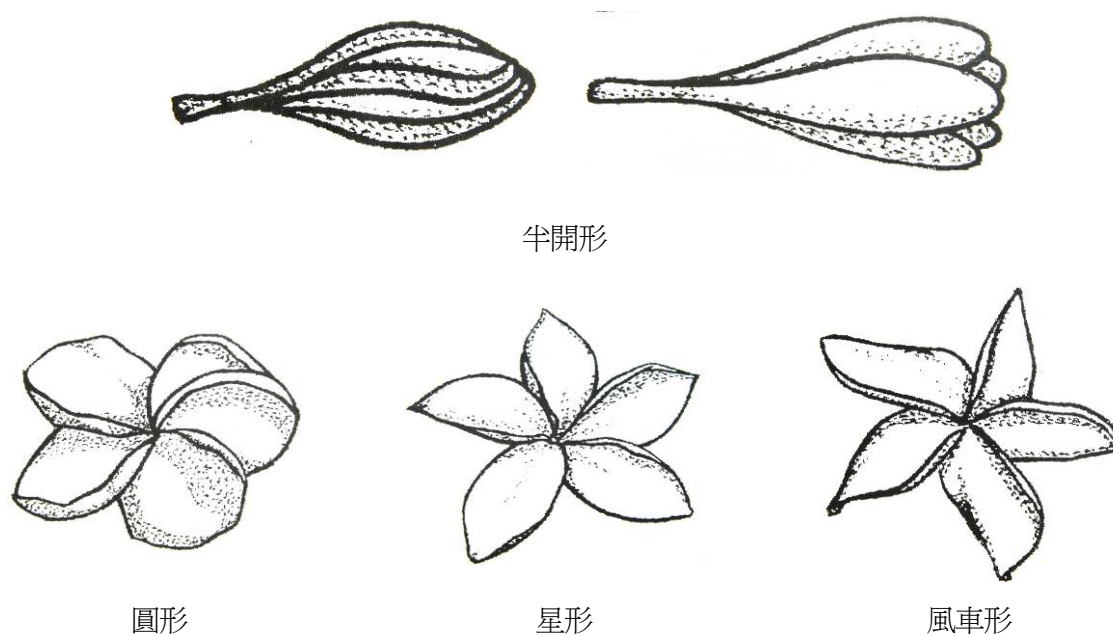


圖 9 花朵形狀（性狀 40）

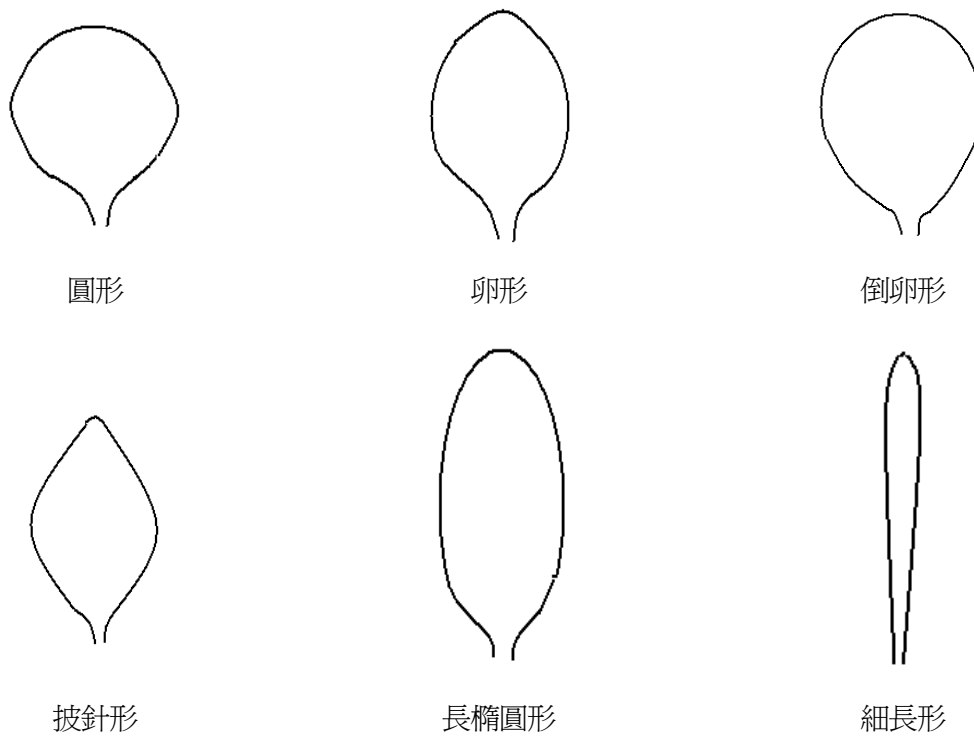


圖 10 花瓣形狀 (性狀 56)



圖 11 瓣端形狀 (性狀 57)



圖 12 花瓣背面邊緣顏色 (性狀 58)

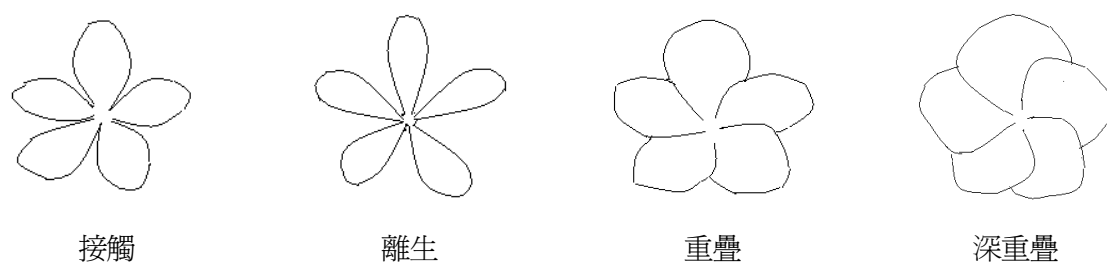


圖 13 花瓣重疊性 (性狀 61)



圖 14 花瓣橫斷面形狀 (性狀 62)

## 緬梔

學名：*Plumeria rubra* L.

英名：*Plumeria*、*Frangipani*、*Temper Tree*

科名：夾竹桃科（*Apocynaceae*）

緬梔又名雞蛋花，原產熱帶美洲多雨的地區，近年來流行巴厘島風，而緬梔是其代表。緬梔枝條頂端開花，之後長出 3-5 枝側枝，其樹形就像麋鹿頭上的角。且其花朵除了顏色多樣外，不同品種會散發出不同的香味，非常適合台灣亞熱帶溫暖氣候生長，為極佳且非常受歡迎的庭園樹種。不論在美國、澳洲和東南亞的印尼、泰國，皆努力開發出新品種，目前有超 300 個品種命名。

緬梔灌木至中喬木，高 2~8 公尺，小枝肥厚，光滑無毛，全株有白色乳汁。大部分是落葉性的植株，少數種是常綠性。葉互生，集於枝頂，稍革質，少數的葉片是針形、細形和戟形，大部分是倒卵、披針形至矩圓形，最長可達 30~50cm，先端短尖或漸尖，全緣或微波狀，羽狀側脈在近葉緣處明顯連結成網，兩面均光滑無毛。夏秋間於枝頂抽出聚繖花序，花極香，大而美麗；花冠基部連合成管，外面白色而略帶淡紅色，內面基部黃色，長 5~6cm，花冠裂片 5，倒卵形，比花冠管為長；雄蕊 5，花絲短與花冠管基部合生。蓇葖果條狀矩圓形。

緬梔一般利用具頂芽的枝條扦插，發根容易，但注意要等切口完全乾燥再扦插，且介質不能太濕，否則容易腐爛。在泰國則常用嫁接（芽）來繁殖，如此可以不用太多的母本枝條，所以當地就利用嫁接苗種成盆栽販售。緬梔喜歡溫暖且陽光充足的環境，枝條長到一定程度，才能在頂端開花，在春夏季生長旺盛的季節水分要充足，但忌根部泡水，冬天落葉休眠期減少澆水以避免腐爛。緬梔最常見的病蟲害是鏽病和粉介殼蟲，可參考植物保護手冊加以防治。