

行政院農業委員會令

中華民國111年7月28日

農授糧字第1111065030號

訂定「沙漠玫瑰品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「沙漠玫瑰品種試驗檢定方法」

主任委員 陳吉仲

沙漠玫瑰品種試驗檢定方法

- 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（*Apocynaceae*）天寶花屬（*Adenium Roem. & Schult.*）之植物及其雜交種。
- 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）栽植時期：每年四月至五月間為原則。
 - （二）檢定材料：品種權申請人或品種權人應於每年四月至五月間，提供檢定品種及對照品種莖長十公分，莖徑一公分，具五片以上完整展開葉之頂梢扦插苗植株各十株，檢定植株外觀必須是健康、具活力、未遭受病蟲感染者且為未開花植株。非經檢定機構同意，檢定材料不得經任何藥劑及化學藥品處理。
 - （三）試驗設計：採完全隨機設計，調查性狀以觀察全部植株為原則。
 - （四）栽植環境：以在防雨設施下進行栽培為原則。
 - （五）栽培管理：依沙漠玫瑰慣行栽培法，並以五寸盆規格進行栽培。如因表現品種特性需要，則可參考品種說明書提供之栽培注意事項管理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間以完成一年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、檢定地點以檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀調查應依沙漠玫瑰品種性狀表（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、申請品種可區別性、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。

沙漠玫瑰品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

調查期間： 年 月 日

種植地點：

～ 年 月 日

品種特性：	代表品種	註記
-------	------	----

一、莖

* 1.莖徑	細	迷你阿拉伯	3
	中	熱浪	5
	粗	索馬利亞	7
2.莖部顏色	灰	迷你阿拉伯	1
	灰綠	芙蓉醉	2
	綠	阿拉伯	3

二、葉

+ 3.葉身著生方向	朝上	熱浪	1
	水平	告白	2
	朝下	迷你阿拉伯	3
+* 4.葉形	線形	索馬利亞	1
	披針形		2
	卵形		3
	橢圓形	迷你阿拉伯	4
	倒卵形	熱浪	5
	倒披針形	告白	6
+ 5.葉身基部形狀	楔形	告白	1
	銳形	熱浪	2
	鈍形	迷你阿拉伯	3
+ 6.葉身尖端形狀	銳尖形	熱浪	1
	銳形	告白	2
	鈍形		3
	圓形	迷你阿拉伯	4
	截形		5
	凹形	阿拉伯	6

+* 7.葉身長度	短	迷你阿拉伯	3
	中	熱浪	5
	長	索馬利亞	7
+* 8.葉身寬度	窄	迷你阿拉伯	3
	中	熱浪	5
	寬	重瓣阿拉伯	7
9.葉身厚度	薄		3
	中	迷你阿拉伯	5
	厚	告白	7
+ 10.葉身型態	平直		1
	皺褶	綠精靈	2
	扭轉	迷你阿拉伯	3
	內曲		4
	其他		5
* 11.葉表顏色	灰綠色	紫色勳章	1
	黃綠色		2
	淺綠色	索馬利亞	3
	綠色	熱浪	4
	深綠色	重瓣阿拉伯	5
	其他		6
12.葉背顏色	灰綠色	水蜜桃	1
	黃綠色	索馬利亞	2
	淺綠色	熱浪	3
	綠色	芙蓉醉	4
	深綠色		5
	其他		6
* 13.葉身斑點型態種類	無	迷你阿拉伯	1
	1 種	告白	2
	2 種	斑葉紅花	3
	3 種以上		4
+* 14.葉身主要斑點型態	點斑	黑斑	1
	條斑	告白	2
	中斑	斑葉紅花	3
	覆輪斑	迷你白斑	4
	鑲邊		5
	其他		6
15.葉身主要斑點顏色	白色	斑葉線條	1
	黃色	迷你白斑	2

	黃綠色		3
	紅色		4
	其他		5
16.葉表光澤有無	無	重瓣阿拉伯	1
	有	迷你阿拉伯	9
17.葉表毛有無	無	迷你阿拉伯	1
	有	迷你白斑	9
18.葉背毛有無	無	迷你阿拉伯	1
	有	迷你白斑	9
+ 19.葉緣捲曲	內凹	熱浪	1
	平直	告白	2
	外翻	迷你阿拉伯	3

三、花

+* 20.小花梗長度	短		3
	中	芙蓉醉	5
	長		7
21.小花梗顏色	淺綠色	告白	1
	綠色	芙蓉醉	2
	深綠色		3
	其他		4
22.小花梗花青素有無	無	告白	1
	有	索馬利亞	9
+* 23.花萼裂片長度	短	告白	3
	中	芙蓉醉	5
	長	地湧金蓮	7
+* 24.花萼裂片寬度	窄	告白	3
	中	夏雪	5
	寬		7
25.花萼裂片顏色	淺綠色	告白	1
	綠色	迷你王子	2
	深綠色		3
	其他		4
26.花萼裂片花青素有無	無	告白	1
	有	芙蓉醉	9
27.花冠萼片化	無	告白	1
	有	綠精靈	9
+* 28.花筒長度	短		3

	中	告白	5
	長		7
29.花筒外側顏色	紅色	玉嬌龍	1
	粉紅色	索馬利亞	2
	桃色		3
	橙色	金玉滿堂	4
	黃色	日不落	5
	紫色	醉紅顏	6
	白色	迷你白斑	7
	其他		8
30.花筒外側絨毛有無	無	夢幻玫瑰	1
	有	告白	9
31.花筒內側顏色	紅色	斑葉紅花	1
	粉紅色		2
	桃色	寒梅	3
	橙色	玉晶鑲	4
	黃色	芙蓉醉	5
	紫色		6
	白色		7
	其他		8
+ 32.花筒內側條紋有無	無	告白	1
	有	芙蓉醉	9
33.花筒內側條紋顏色	桃色	貴夫人	1
	紅色	芙蓉醉	2
	其他		3
+ 34.花筒內側條紋數目	1 條	情網	1
	3 條	芙蓉醉	2
	5 條	索馬利亞	3
+* 35.花型	單瓣	紫色勳章	1
	半重瓣	芙蓉醉	2
	重瓣	雪妮	3
+* 36.半重瓣花型態	平行	粉牡丹	1
	斜上	狼桃木樨	2
	垂直	地涌金蓮	3
* 37.重瓣花花瓣數量	少	熱浪	3
	中	狼桃木樨	5
	多	情網	7
+* 38.花徑	小	告白	3

	中	紫琉璃	5
	大		7
+ 39.花冠裂片長度	短	告白	3
	中	芙蓉醉	5
	長		7
+ 40.花冠裂片寬度	窄		3
	中	芙蓉醉	5
	寬		7
+ 41.花冠裂片形狀	線形	索馬利亞	1
	橢圓形		2
	卵形	告白	3
	倒卵形	紫琉璃	4
	圓形	首席	5
+* 42.花冠裂片尖端形狀	銳尖形	熱浪	1
	銳形	告白	2
	鈍形		3
	圓形	迷你阿拉伯	4
	截形		5
	凹形	阿拉伯	6
+* 43.花冠裂片重疊程度	無	寒梅	1
	部分	告白	2
	重疊		3
+ 44.花冠裂片捲曲角度	內捲	閃電	1
	平	紫琉璃	2
	外翻	告白	3
+ 45.花冠裂片緣型態	無	露露	1
	波浪	閃電	2
	鋸齒	告白	3
	其他		4
+* 46.花冠裂片生長方向	朝上	索馬利亞	1
	平行	告白	2
	朝下		3
* 47.花冠裂片表面顏色	RHS_		
48.花冠裂片背面顏色	RHS_		
+* 49.花冠裂片線狀斑點	無	告白	1
	基部條斑	索馬利亞	2
	基部單側條斑		3
	刷毛目紋	丹楓	4

	尖端縞紋	首席	5
	中央網狀條紋		6
	潑墨線條	芙蓉醉	7
	覆輪線條	紫琉璃	8
	其他		9
+* 50.花冠裂片點狀斑點	無	告白	1
	吹掛紋		2
	不規則塊斑	地湧金蓮	3
	砂子	地湧金蓮	4
	切狀尖端暈染	斑點線條	5
	基部噴點	粉紅豹	6
	時雨紋	流金歲月	7
	其他		8
51.花冠裂片主要斑點顏色	紅色	狼桃木樨	1
	粉紅色	索馬利亞	2
	桃色	醉紅顏	3
	橙色		4
	黃色		5
	紫色	地湧金蓮	6
	白色	芙蓉醉	7
	其他		8
52.花冠裂片次要斑點顏色	紅色	閃電	1
	粉紅色		2
	桃色		3
	橙色		4
	黃色	流金歲月	5
	紫色	首席	6
	白色		7
	其他		8
+ 53.花眼顏色	RHS_		
+ 54.花暈顏色	RHS_		
+ 55.花環顏色	RHS_		
+* 56.花藥附屬物與花冠裂片基部相對位置	低	告白	1
	平		2
	高	索馬利亞	3
57.花藥附屬物顏色	白色	日不落	1
	粉色	迷你阿拉伯	2
	紅色	甜甜圈	3

	深紅色		4
	其他		5
* 58.花數	少	告白	3
	中	索馬利亞	5
	多	紫琉璃	7

四、其他

59.花香	無	夏雪	1
	有	告白	9

備註:

- (1) 列有*者為必須填列之重要性狀。
- (2) 列有+者參考附圖。
- (3) 品種性狀定義、圖表詳見「沙漠玫瑰品種性狀表填列說明」。

沙漠玫瑰品種性狀表填列說明

一、莖：於已完成二個生殖生長期以上時調查。

編號	性狀	定義
*1.	莖徑	主莖幹中段部位寬度，細： ≤ 2.0 cm；中：3.5-4.7 cm；粗： ≥ 7.0 cm。
2.	莖部顏色	主莖基部的顏色。

二、葉：於盛花期調查植株中央部位成熟葉片。

編號	性狀	定義
+3.	葉身著生方向	成熟葉著生於莖上的方向，如附圖一。
+*4.	葉形	成熟葉的葉身形狀，如附圖二。
+5.	葉身基部形狀	成熟葉的葉身基部形狀，如附圖三。
+6.	葉身尖端形狀	成熟葉的葉身尖端形狀，如附圖四。
+*7.	葉身長度的	最大葉的葉身長度的，短： ≤ 2.2 cm；中：4.0-9.6 cm；長： ≥ 10.5 cm，如附圖五。
+*8.	葉身寬度的	最大葉的葉身寬度的，窄： ≤ 1.3 cm；中：3.3-3.7 cm；寬： ≥ 4.5 cm，如附圖五。
9.	葉身厚度的	最大葉的葉身厚度的。
+10.	葉身型態	成熟葉皺褶、扭轉或內曲有無，如附圖六。
*11.	葉表顏色	成熟葉表面的顏色。
12.	葉背顏色	成熟葉背面的顏色。
*13.	葉身斑點型態種類	成熟葉斑點種類數量。
+*14.	葉身主要斑點型態	成熟葉主要斑點的型態，如附圖七。
15.	葉身主要斑點顏色	成熟葉主要斑點的顏色。
16.	葉表光澤有無	成熟葉的光澤有無。
17.	葉表毛有無	成熟葉表面毛有無。
18.	葉背毛有無	成熟葉背面毛有無。
+19.	葉緣捲曲	成熟葉的葉緣彎曲類型，如附圖八。

三、花：於盛花期調查，單花開放當日進行調查。

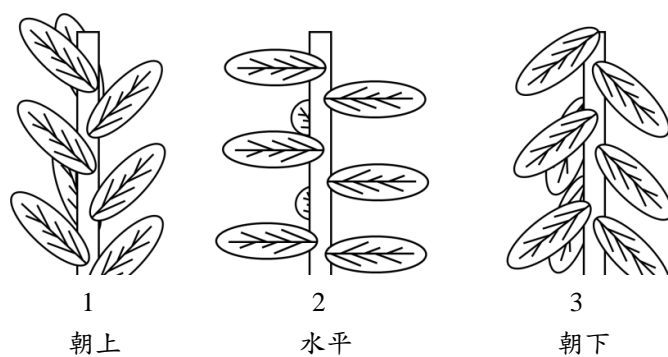
編號	性狀	定義
+*20.	小花梗長度	小花梗長度，短： ≤ 0.2 cm；中：0.5-1.5 cm；長： ≥ 1.7 cm，如附圖九。
21.	小花梗顏色	小花梗的主要顏色。
22.	小花梗花青素有無	小花梗花青素有無。
+*23.	花萼裂片長度	花萼裂片長度，短： ≤ 0.2 cm；中：0.7-1.2 cm；

		長： ≥ 2 cm，如附圖十。
+*24.	花萼裂片寬度	花萼裂片寬度，窄： ≤ 0.13 cm；中：0.17-0.23 cm；寬： ≥ 0.33 cm，如附圖十。
25.	花萼裂片顏色	花萼裂片主要顏色。
26.	花萼裂片花青素有無	花萼裂片花青素有無。
27.	花冠萼片化	花冠是否萼片化。
+*28.	花筒長度	花筒的長度，短： ≤ 2 cm；中：2.5-3.5 cm；長： ≥ 4.5 cm，如附圖九。
29.	花筒外側顏色	花筒外側主要顏色。
30.	花筒外側絨毛有無	花筒外側毛有無。
31.	花筒內側顏色	花筒內側主要顏色。
+32.	花筒內側條紋有無	花筒內側條紋有無，如附圖十一。
33.	花筒內側條紋顏色	花筒內側條紋顏色。
+34.	花筒內側條紋數目	花筒內側條紋數目，如附圖十一。
+*35.	花型	單瓣：一層；半重瓣：二層；重瓣：三層以上，如附圖十二。
+*36.	半重瓣花型態	重瓣花瓣排列的相對位置，如附圖十三。
*37.	重瓣花花瓣數量	單一朵花的花瓣數量，少： ≤ 7 瓣；中：10-15 瓣；多： ≥ 18 瓣。
+*38.	花徑	花的最大直徑，小： ≤ 2 cm；中：4.5-9 cm；大： ≥ 11 cm，如附圖九。
+39.	花冠裂片長度	最大裂片的長度，短： ≤ 2 cm；中：2.5-3.5 cm；長： ≥ 4 cm，如附圖十四。
+40.	花冠裂片寬度	最大裂片的寬度，窄： ≤ 1.5 cm；中：2-3 cm；寬： ≥ 4 cm，如附圖十四。
+41.	花冠裂片形狀	花冠裂片形狀，如附圖十五。
+*42.	花冠裂片尖端形狀	花冠裂片尖端形狀，如附圖十六。
+*43.	花冠裂片重疊程度	花冠裂片重疊程度，如附圖十七。
+44.	花冠裂片捲曲角度	花冠裂片捲曲狀態，如附圖十八。
+45.	花冠裂片緣型態	花冠裂片緣有無波浪或鋸齒，如附圖十九。
+*46.	花冠裂片生長方向	花冠裂片生長方向，如附圖二十。
*47.	花冠裂片表面顏色	花冠裂片表面主顏色，以 RHS 色卡量測。
*48.	花冠裂片背面顏色	花冠裂片背面主顏色，以 RHS 色卡量測。
+*49.	花冠裂片線狀斑點	花冠裂片線狀斑點樣式，如附圖二十一。
+*50.	花冠裂片點狀斑點	花冠裂片點狀斑點樣式，如附圖二十二。
51.	花冠裂片主要斑點顏色	花冠裂片斑點主要顏色。
52.	花冠裂片次要斑點顏色	花冠裂片斑點主要顏色。
+53.	花眼顏色	花眼的顏色，以 RHS 色卡量測，如附圖二十三。

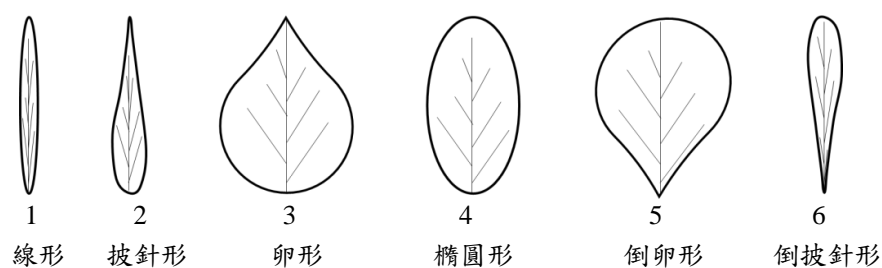
+54.	花暈顏色	花朵中心的環帶，與主色界線不明顯，以 RHS 色卡量測，如附圖二十三。
+55.	花環顏色	花環的顏色，以 RHS 色卡量測，如附圖二十三。
+*56.	花藥附屬物與花冠裂片基部相對位置	花藥附屬物與花冠裂片基部相對位置，如附圖二十四。
57.	花藥附屬物顏色	花藥附屬物的顏色。
*58.	花數	單一枝幹著花花朵數量，少： ≤ 2 朵；中：4-7 朵；多： ≥ 10 朵。

四、其他：於盛花期調查。

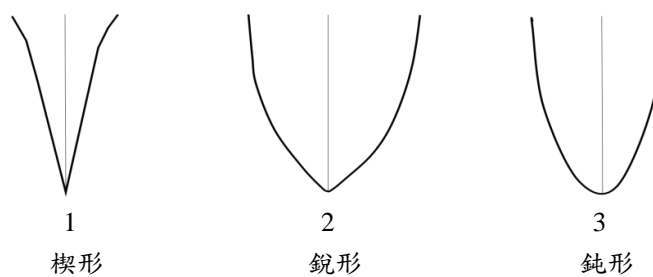
59.	花香	花的香味有無。
-----	----	---------



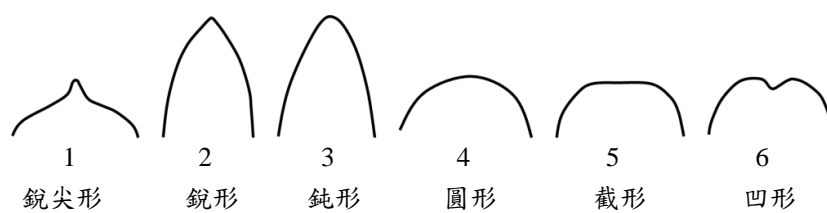
圖一、性狀 3：葉身著生方向



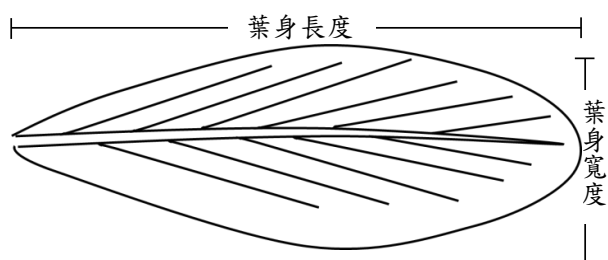
圖二、性狀 4：葉形



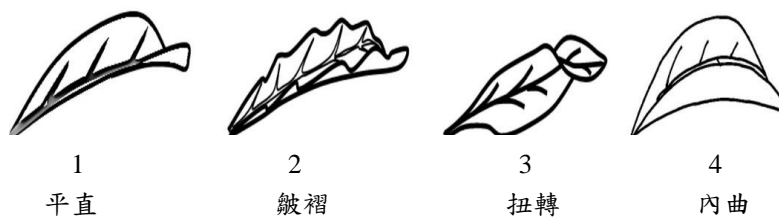
圖三、性狀 5：葉身基部形狀



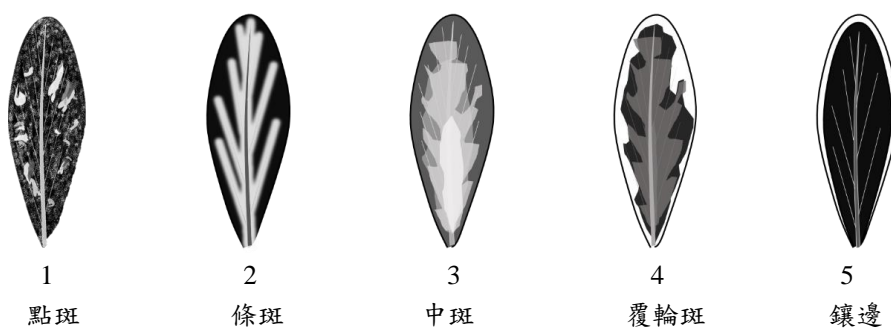
圖四、性狀 6：葉身尖端形狀



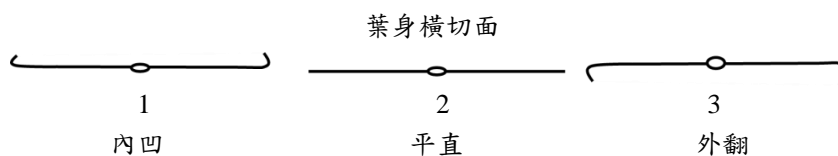
圖五、性狀 7、8：葉身長、葉身寬度



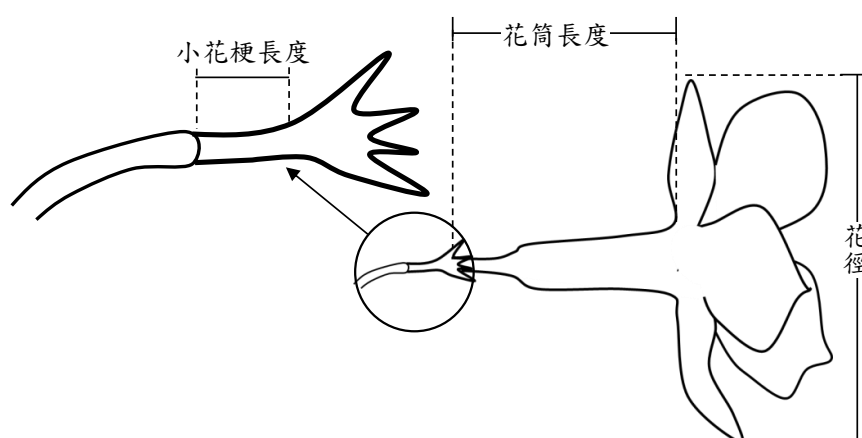
圖六、性狀 10：葉身型態



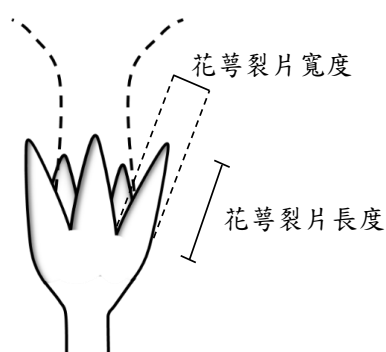
圖七、性狀 14：葉身主要斑點型態



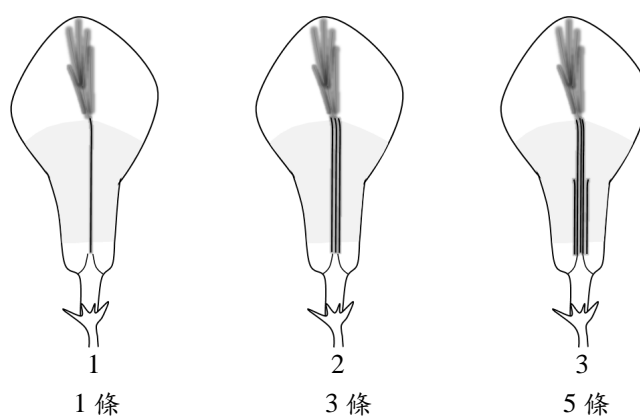
圖八、性狀 19：葉緣捲曲



圖九、性狀 20、28、38：小花梗長度、花筒長度、花徑



圖十、性狀 23、24：花萼裂片長度、花萼裂片寬度



圖十一、性狀 32、34：花筒內側條紋有無、花筒內側條紋數目

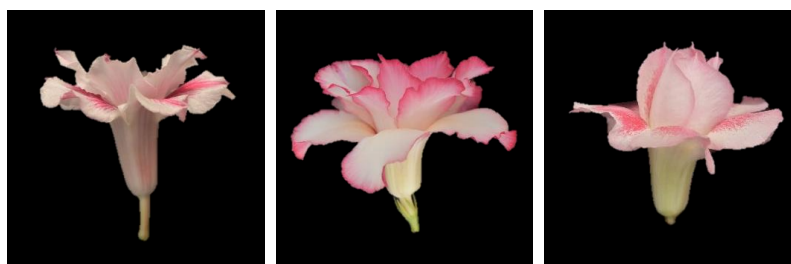


1
單瓣

2
半重瓣

3
重瓣

圖十二、性狀 35：花型

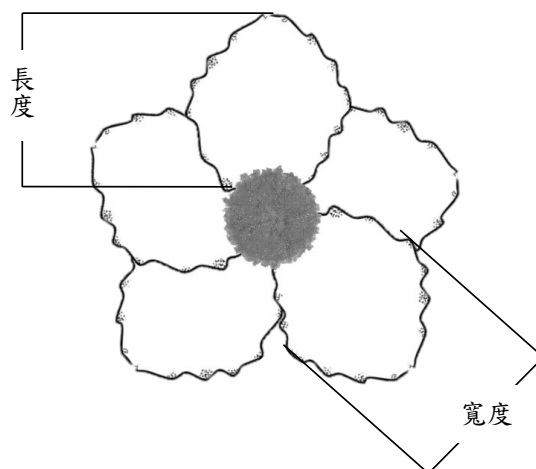


1
平行

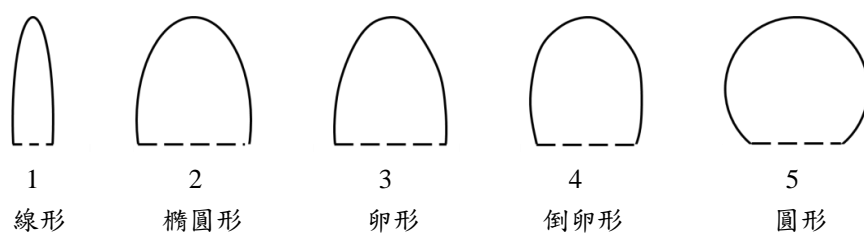
2
斜上

3
垂直

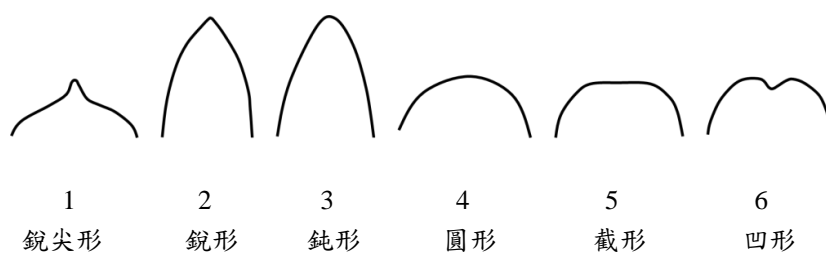
圖十三、性狀 36：半重瓣花型態



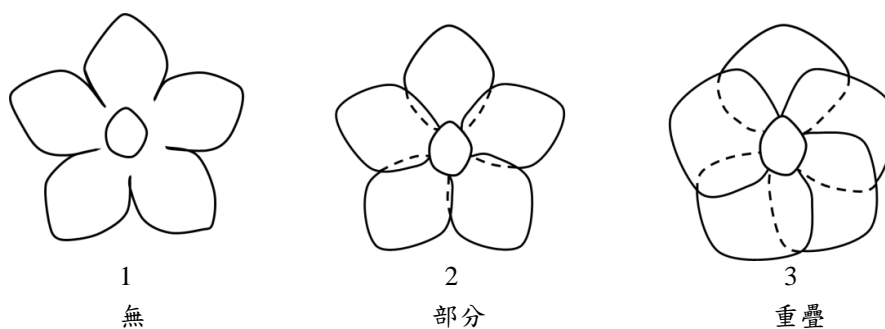
圖十四、性狀 39、40：花冠裂片長度、花冠裂片寬度



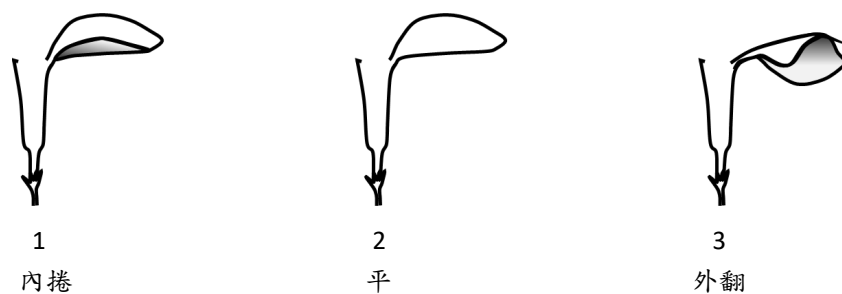
圖十五、性狀 41：花冠裂片形狀



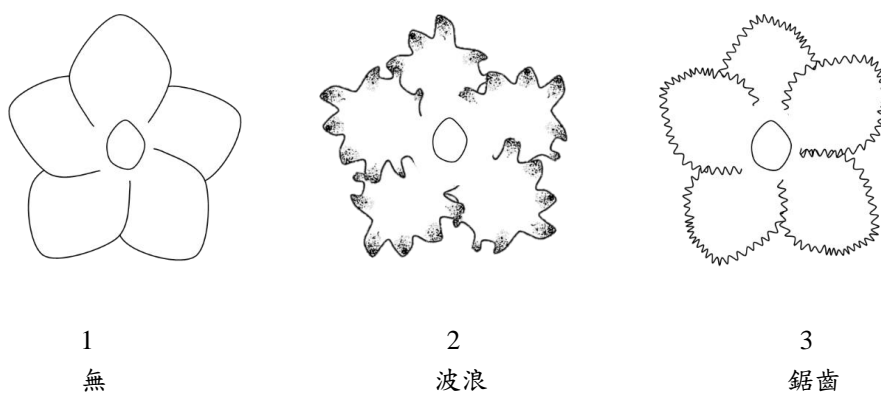
圖十六、性狀 42：花冠裂片尖端形狀



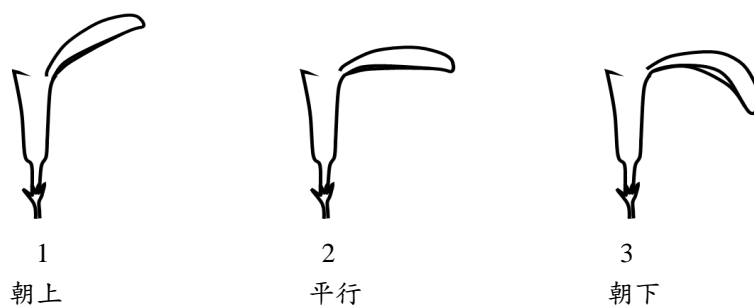
圖十七、性狀 43：花冠裂片重疊程度



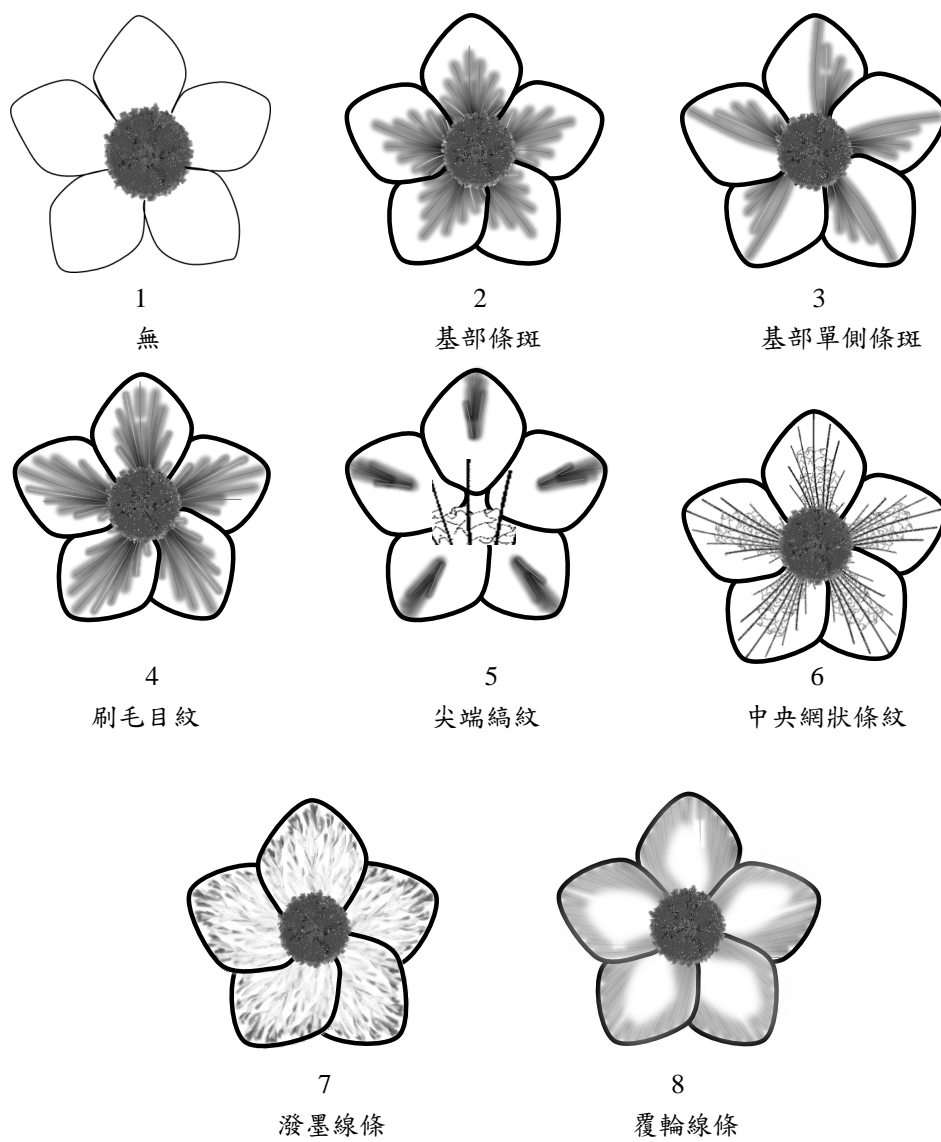
圖十八、性狀 44：花冠裂片捲曲角度



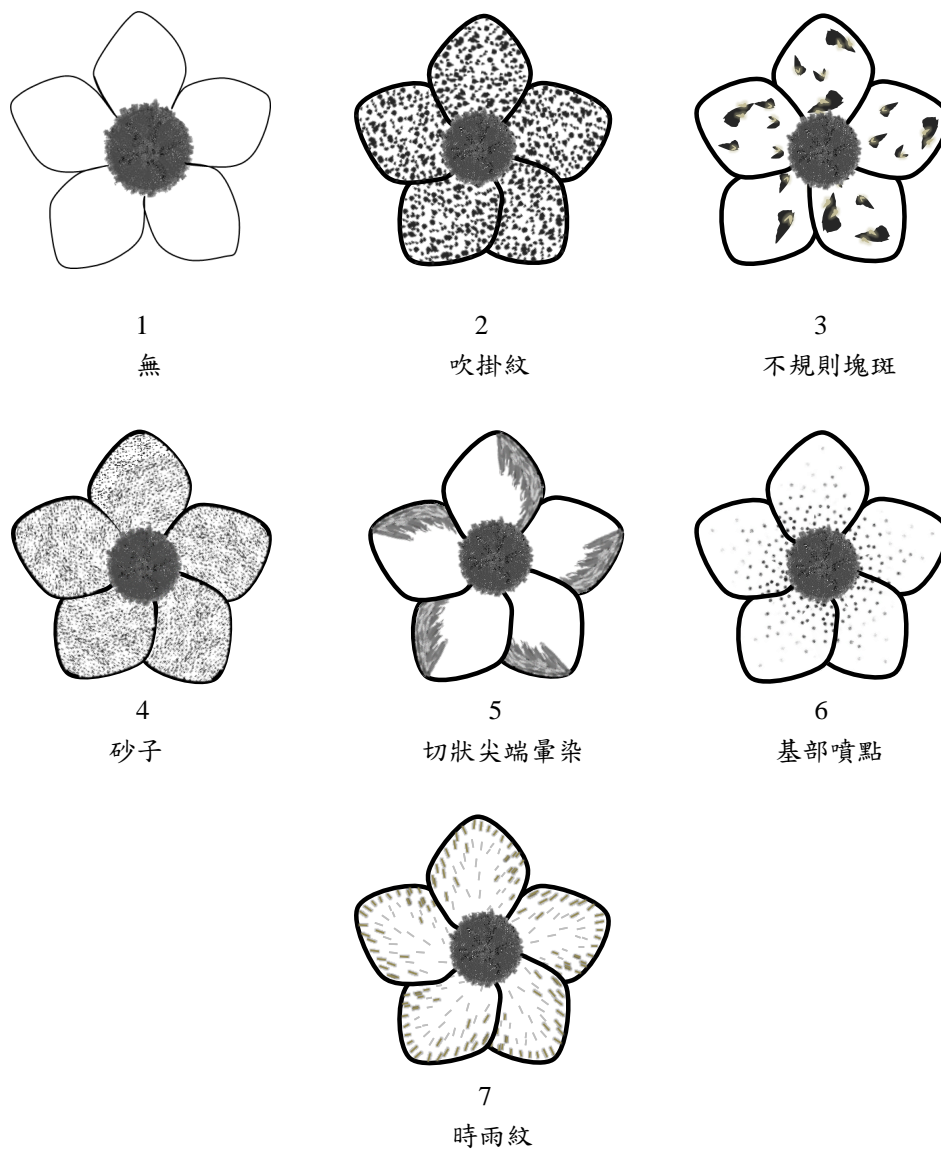
圖十九、性狀 45：花冠裂片緣型態



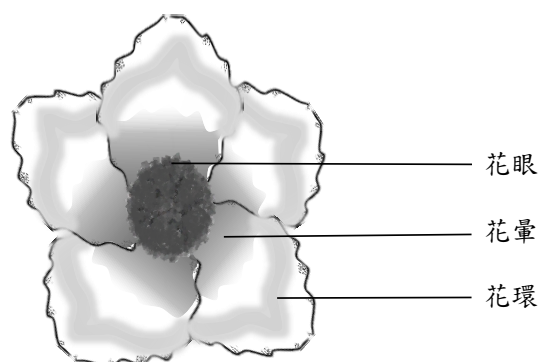
圖二十、性狀 46：花冠裂片生長方向



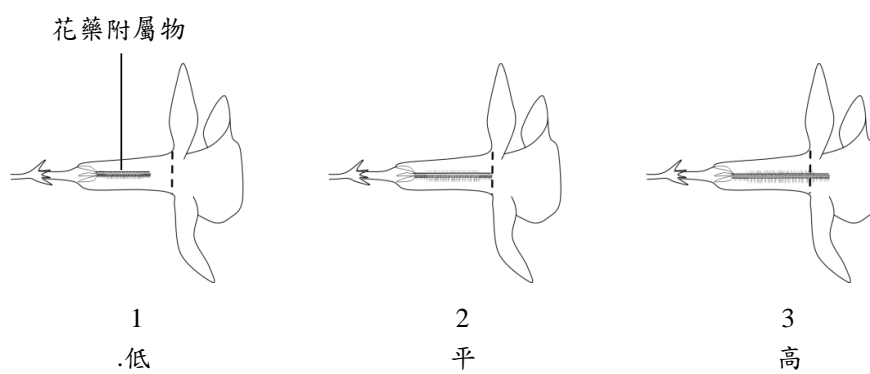
圖二十一、性狀 49：花冠裂片線狀斑點



圖二十二、性狀 50：花冠裂片點狀斑點



圖二十三、性狀 53、54、55：花眼顏色、花暈顏色與花環顏色



圖二十四、性狀 58：花藥附屬物與花冠裂片基部相對位置

沙漠玫瑰

學名：*Adenium* Roem. & Schult.

英名：Desert Rose

科名：夾竹桃科 (Apocynaceae)

植物性狀：

沙漠玫瑰為灌木型至喬木之植株型態，植株高度自 15 公分至 2 公尺，主幹基部肥大，部分物種具基部分枝性；頂生枝條粗壯分枝多，全株莖部呈肉質狀，光滑無毛；枝葉肥厚且具乳汁。沙漠玫瑰葉為互生，葉型多樣化分佈倒卵形，葉片先端多以端鈍或銳尖，葉身基部基狹窄，葉身組織革質至肉質，葉緣性狀多為全緣；葉片表面具光澤，葉柄極短或無且光滑。沙漠玫瑰花徑大小分佈廣泛，花色以桃紅、粉白、紅為主要顏色，花型具完全重瓣、半重瓣及單瓣。花朵叢生於枝條頂端。沙漠玫瑰花萼為五瓣深烈，亦有花瓣萼片化之品種。花冠為基部合生；裂片多為卵形或卵圓形，裂片具柔毛，裂片筒內具雄蕊 5 枚，著生於花筒基部，花絲短；花藥箭形；子房為 2 枚，含大量胚珠。沙漠玫瑰果實為蓇葖果，種子先端有柔毛，助其飛行散佈，故需於果實爆裂前以膠帶捆束，避免種子飛揚。

栽培管理：

沙漠玫瑰栽培多以粗黑砂，碳化稻殼，與無土介質混合介質。澆水頻度生長旺盛期可增加幫助生長，落葉期需節約水分避免根部腐爛。沙漠玫瑰生長適溫 20-35℃。較不耐寒，冬天成長緩慢；寒流來襲避免環境溫度低於攝氏 12 度，須採取禦寒措施，長期處於低溫環境，植株進入休眠期。春末葉片開始生長時，即可施肥，因砂質壤土保肥性不佳，故建議使用緩釋性肥料或有機肥料，以減少肥份流失。沙漠玫瑰不易受到受病蟲害侵擾，但需預防根腐病、介殼蟲、及紅蜘蛛類等昆蟲。沙漠玫瑰全株有毒，乳汁具毒性。誤食莖葉或乳汁會引起心跳加速、心律不整等疾病。因此務必注意接觸後洗手及安全習慣。