

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。

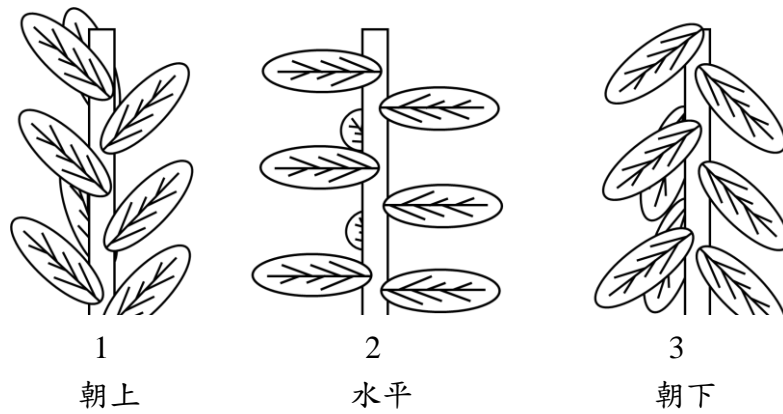
編號	性狀	定義
+*20.	小花梗長度	小花梗長度，短： ≤ 0.2 cm；中：0.5-1.5 cm；長： ≥ 1.7 cm，如附圖九。
21.	小花梗顏色	小花梗的主要顏色。
22.	小花梗花青素有無	小花梗花青素有無。
+*23.	花萼裂片長度	花萼裂片長度，短： ≤ 0.2 cm；中：0.7-1.2 cm；

		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。

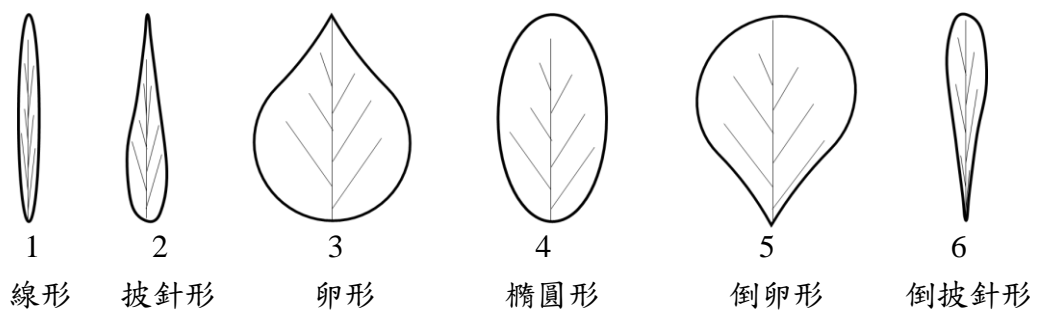
+54.	花暈顏色	花朵中心的環帶，與主色界線不明顯，以 RHS 色卡量測，如附圖二十三。
+55.	花環顏色	花環的顏色，以 RHS 色卡量測，如附圖二十三。
+*56.	花藥附屬物與花冠裂片基部相對位置	花藥附屬物與花冠裂片基部相對位置，如附圖二十四。
57.	花藥附屬物顏色	花藥附屬物的顏色。
*58.	花數	單一枝幹著花花朵數量，少： ≤ 2 朵；中：4-7 朵；多： ≥ 10 朵。

四、其他：於盛花期調查。

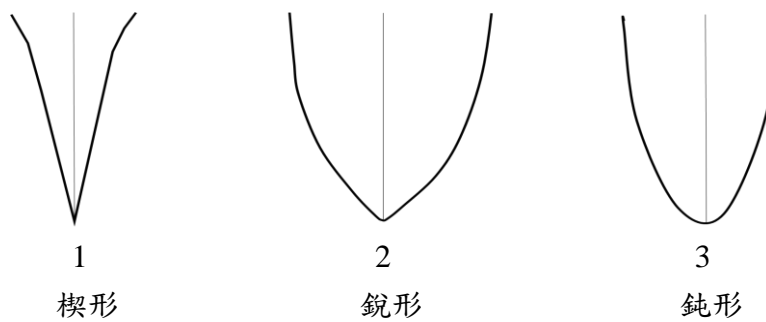
59.	花香	花的香味有無。
-----	----	---------



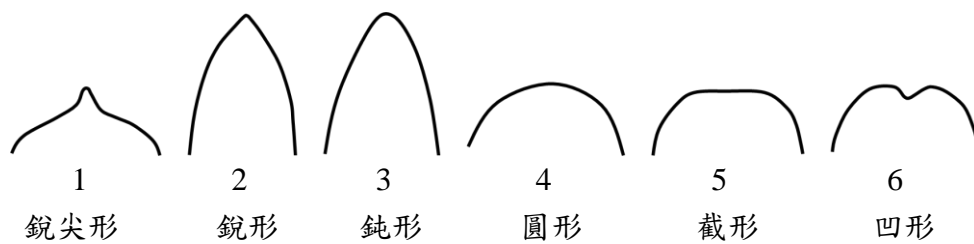
圖一、性狀 3：葉身著生方向



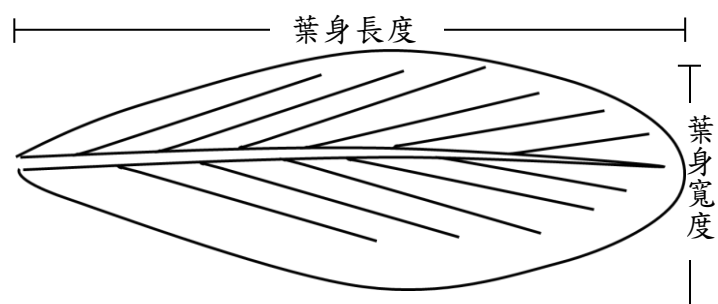
圖二、性狀 4：葉形



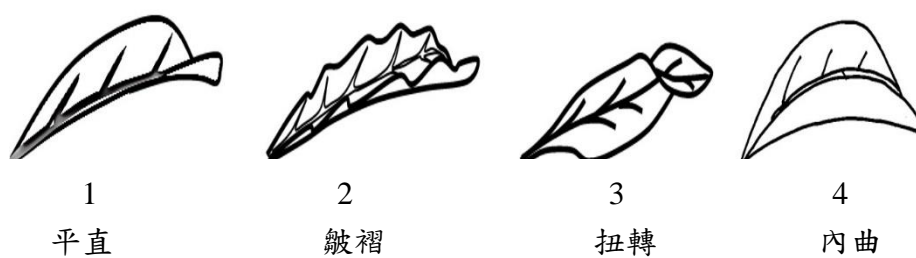
圖三、性狀 5：葉身基部形狀



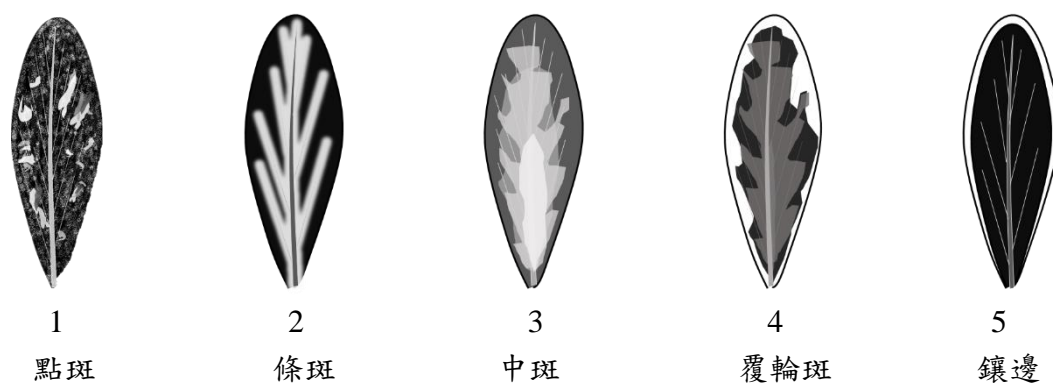
圖四、性狀 6：葉身尖端形狀



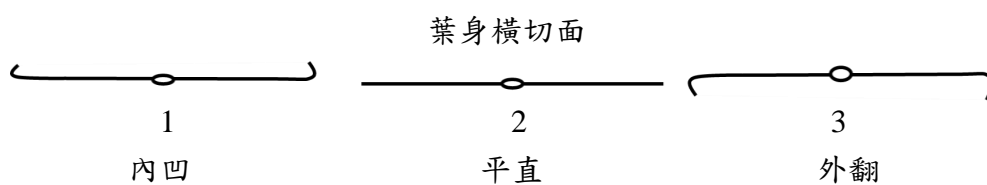
圖五、性狀 7、8：葉身長度、葉身寬度



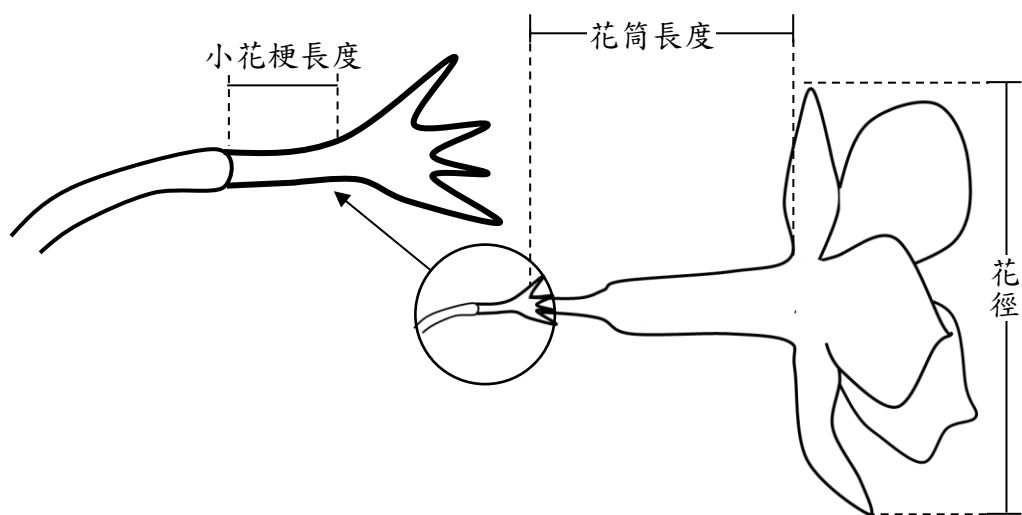
圖六、性狀 10：葉身型態



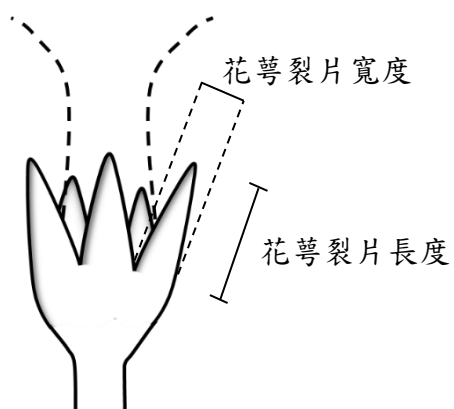
圖七、性狀 14：葉身主要斑點型態



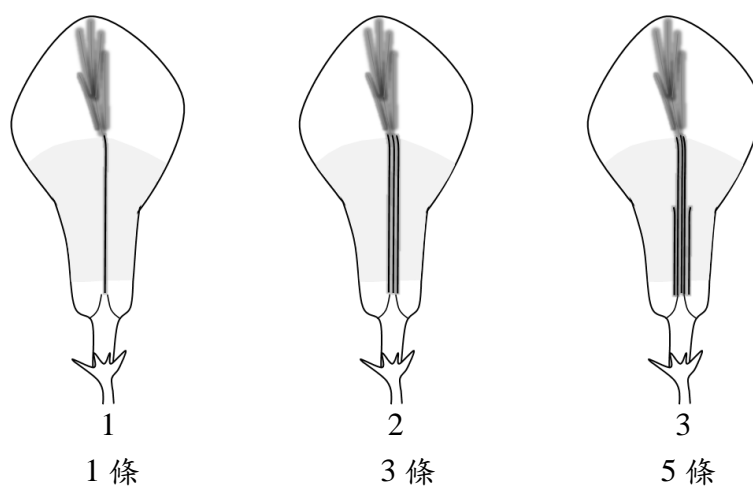
圖八、性狀 19：葉緣捲曲



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

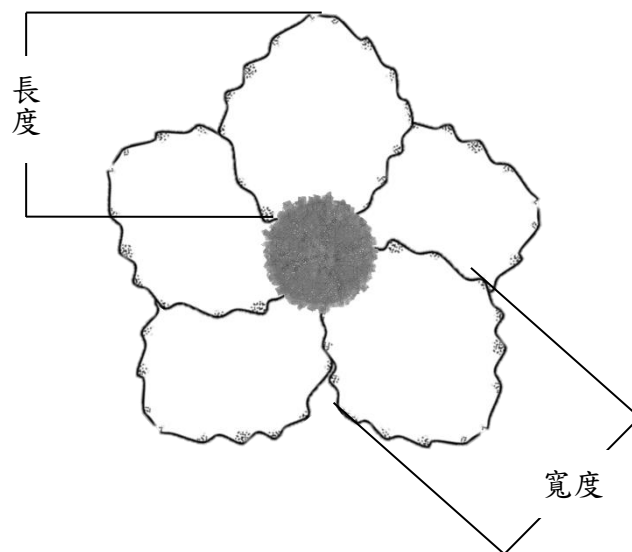


1
平行

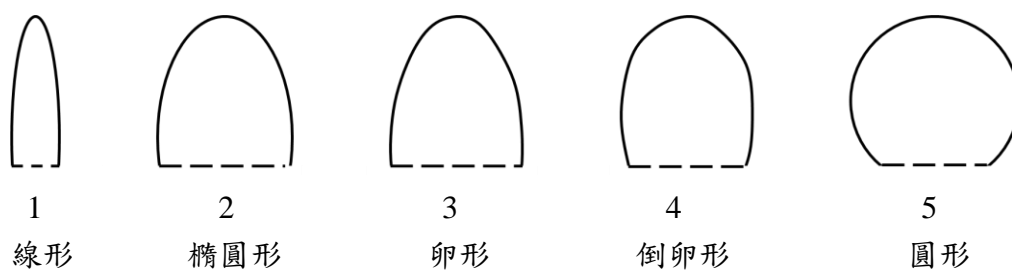
2
斜上

3
垂直

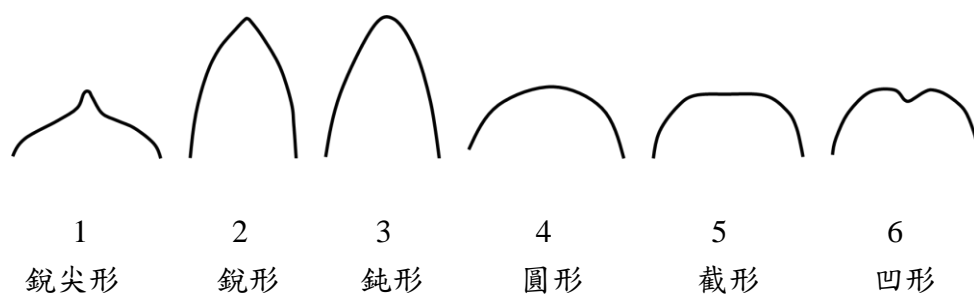
圖十三、性狀 36: 半重瓣花型態



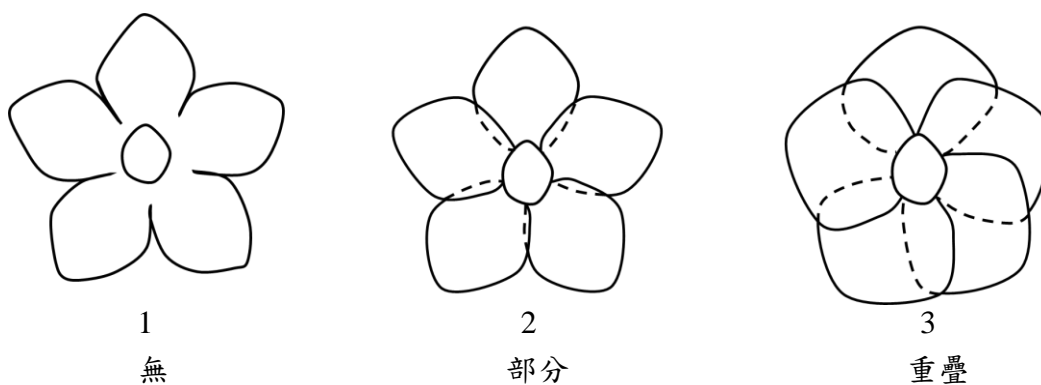
圖十四、性狀 39、40: 花冠裂片長度、花冠裂片寬度



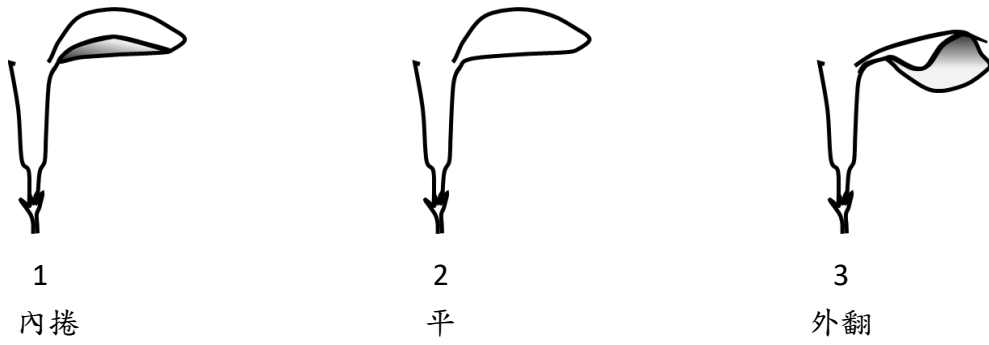
圖十五、性狀 41：花冠裂片形狀



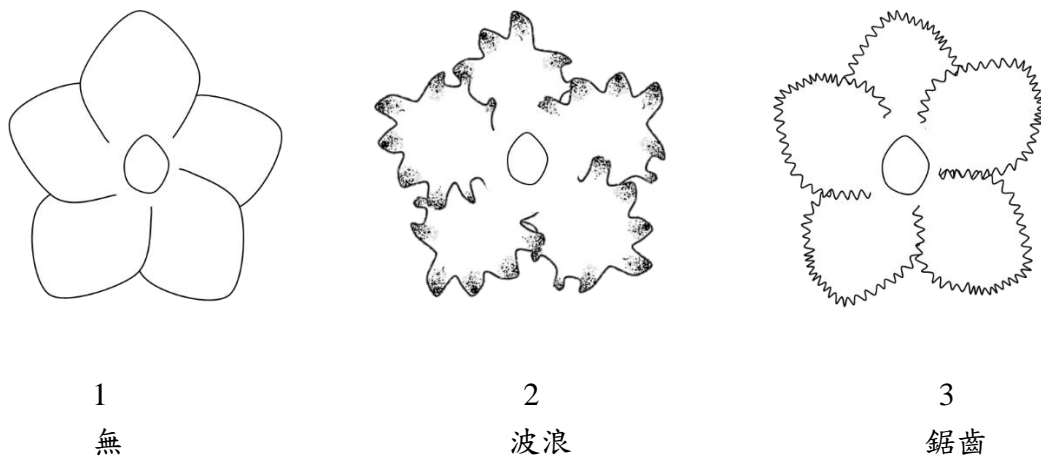
圖十六、性狀 42：花冠裂片尖端形狀



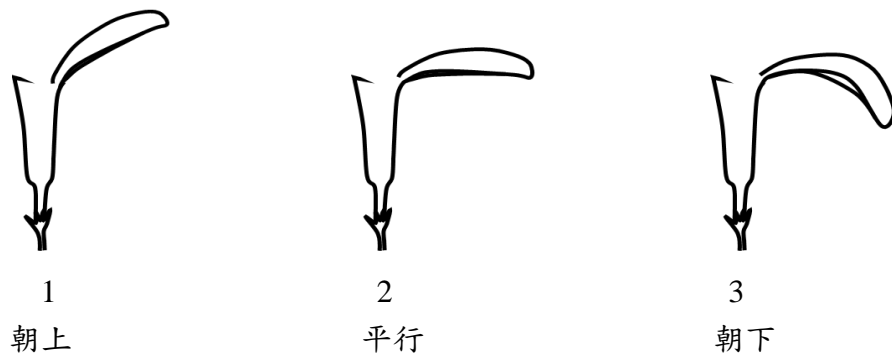
圖十七、性狀 43：花冠裂片重疊程度



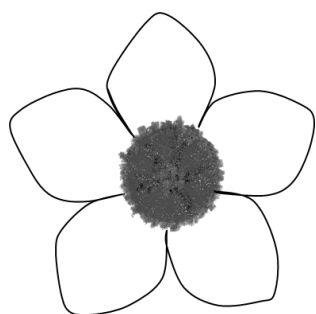
圖十八、性狀 44：花冠裂片捲曲角度



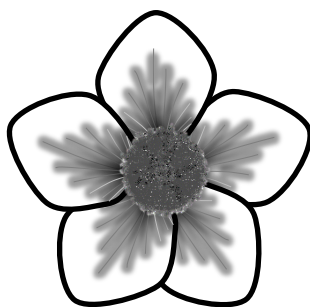
圖十九、性狀 45：花冠裂片緣型態



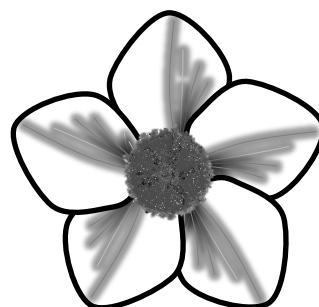
圖二十、性狀 46：花冠裂片生長方向



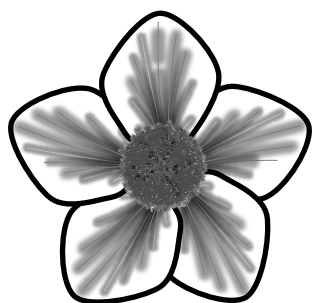
1
無



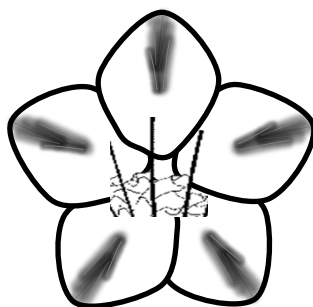
2
基部條斑



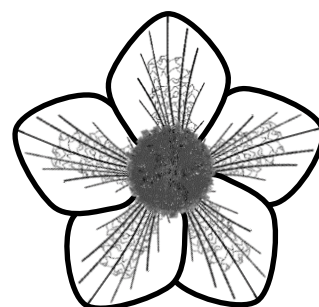
3
基部單側條斑



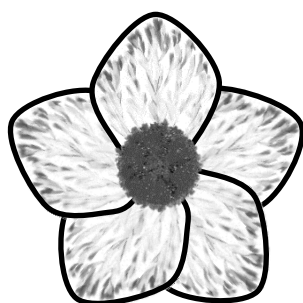
4
刷毛目紋



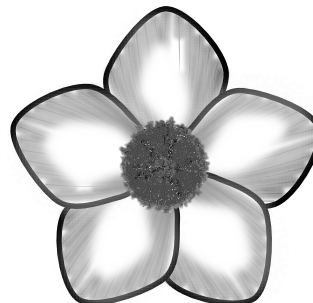
5
尖端縞紋



6
中央網狀條紋

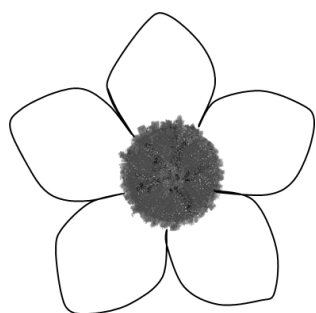


7
潑墨線條

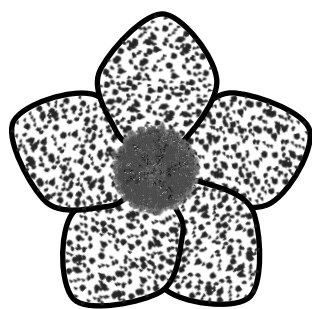


8
覆輪線條

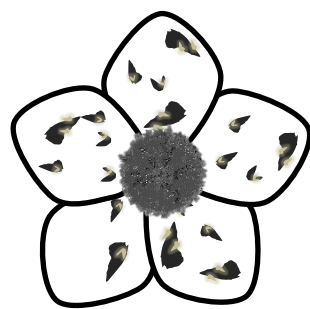
圖二十一、性狀 49：花冠裂片線狀斑點



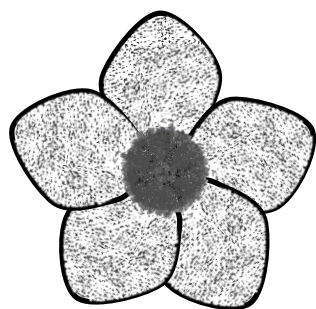
1
無



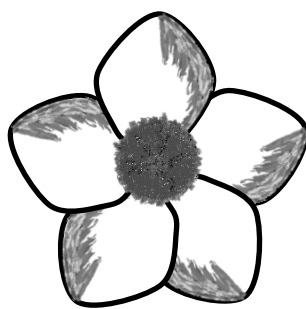
2
吹掛紋



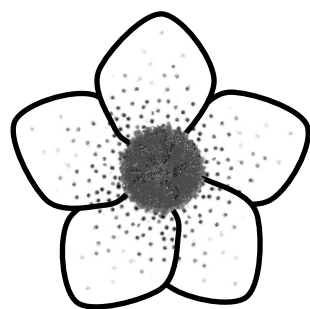
3
不規則塊斑



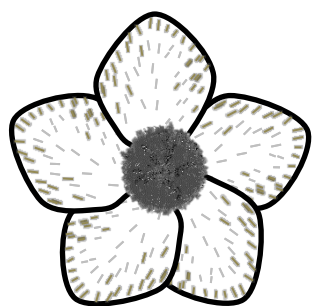
4
砂子



5
切狀尖端暈染

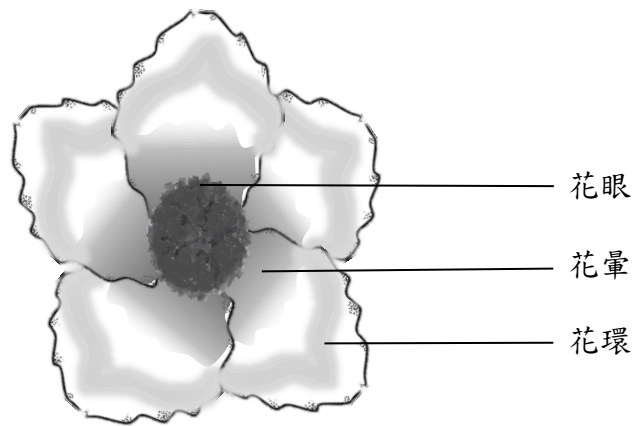


6
基部噴點

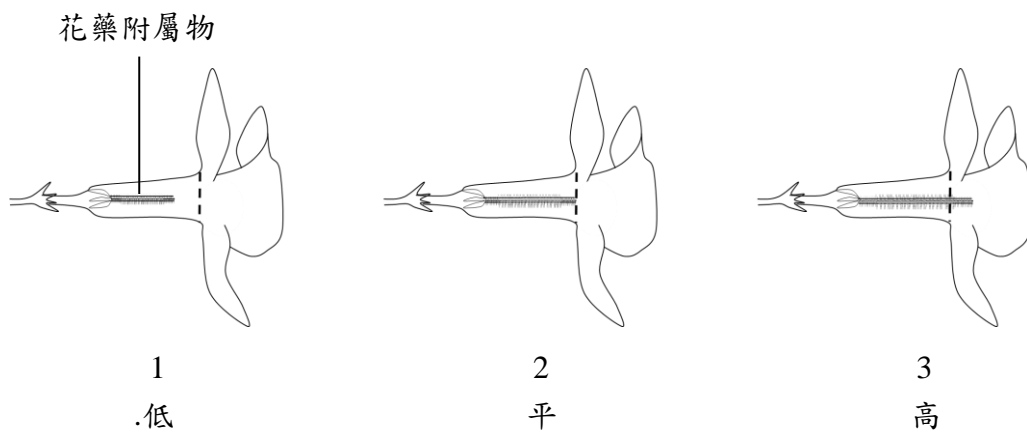


7
時雨紋

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。