

紫薇品種性狀表

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	等級
------	------	----

一、植株

1.樹幹型	灌木	Cedar Lane Red	1
	喬木	Black Pearl Ruby	2
+* 2.植株型態	直立	Cedar Lane Red	1
	開張		2
	平開		3
	垂枝		4
	其他		5
*3.樹高	極低		1
	低	Cedar Lane Red	3
	中		5
	高		7
	極高		9
+ 4.樹冠形態	橢圓形	Cedar Lane Red	1
	球形		2
	其他		3
5.樹幹顏色	白色		1
	淺棕色	Cedar Lane Red	2
	棕色	Black Pearl Ruby	3
	紅棕色		4
	其他		5

二、莖

6.莖徑	細	Black Pearl Ruby	3
	中		5
	粗		7
7.成熟枝幹顏色	白色		1
	淺褐色	Cedar Lane Red	2
	棕色	Black Pearl Ruby	3
	紅褐色		4
	其他		5

8.一年生枝條花青素強度	弱		3
	中	Cedar Lane Red	5
	強	Black Pearl Ruby	7
9.枝稜	不明顯		1
	明顯	Cedar Lane Red	9
* 10.分枝性	疏		3
	中	Cedar Lane Red	5
	密		7
+ 11.節間長	短	Natchez	3
	中		5
	長	Muskogee	7

三、葉

+* 12.葉形	披針形	Black Pearl Ruby	1
	橢圓形	Tascola	2
	寬橢圓形	Cedar Lane Red	3
	卵形		4
	倒卵形	Peppermint Race	5
	其他		6
+ 13.葉片尖端形狀	銳尖形	Black Pearl Ruby	1
	尖形	Cedar Lane Red	2
	鈍形	Tascola	3
	圓形		4
	微凹形		5
	微凸形	Peppermint Race	6
	凸形		7
	其他		8
+ 14.葉片基部形狀	銳尖形		1
	尖形		2
	鈍形	Black Pearl Ruby	3
	圓形	Cedar Lane Red	4
	心形		5
	其他		6
15.葉片有無波浪	無		1
	有	Cedar Lane Red	9
* 16.葉片長	短		3
	中	Cedar Lane Red	5
	長		7

* 17.葉身寬	窄		3
	中	Black Pearl Ruby	5
	寬		7
18.葉身厚薄	薄		3
	中		5
	厚	Cedar Lane Red	7
19.葉身表面顏色	黃綠色		1
	淺綠色		2
	綠色	Cedar Lane Red	3
	深綠色		4
	其他		5
20.葉身表面光澤	弱		3
	中	Cedar Lane Red	5
	強		7
21.葉身表面絨毛有無	無		1
	有	Cedar Lane Red	9
* 22.葉身斑紋有無	無	Cedar Lane Red	1
	有		9
23.葉身斑紋型態	散斑		1
	條斑		2
	中心斑		3
	邊緣斑		4
	斑點		5
	其他		6
24.葉身斑紋顏色	白色		1
	黃色		2
	黃綠色		3
	玫瑰紅色		4
	其他		5
25.葉身背面顏色	黃綠色	Cedar Lane Red	1
	淺綠色		2
	綠色		3
	深綠色		4
	其他		5
26.葉身背面絨毛有無	無	Cedar Lane Red	1
	有		9

27.未成熟葉色	黃綠色	Cedar Lane Red	1
	淺綠色		2
	綠色		3
	深綠色		4
	粉紅色		5
	紅色		6
	深紅色		7
	紫紅色		8
	其他		9
28.秋季葉色	黃色		1
	橘黃色		2
	橘紅色		3
	紅色		4
	其他		5
29.葉緣形狀	全緣	Cedar Lane Red	1
	其他		9
30.葉緣花青素	無	Cedar Lane Red	1
	有		9
31.葉柄長度	短	Cedar Lane Red	3
	中		5
	長		7
32.葉柄顏色	淺綠色	Cedar Lane Red	1
	綠色		2
	深綠色		3
	綠褐色		4
	紅色		5
	紫紅色		6
	其他		7

四、花

+ 33.花序型態	I型	Cedar Lane Red	1
	II型		2
	III型		3
	其他		4
+ 34.花序長	短	Cedar Lane Red	3
	中		5
	長		7

+ 35.花序寬	窄		3
	中	Cedar Lane Red	5
	寬		7
36.花序小花數	少	Cedar Lane Red	3
	中		5
	多		7
37.花序花色變化	無		1
	有	Cedar Lane Red	9
+* 38.花蕾形狀	球形		1
	圓錐形		2
	梯形	Cedar Lane Red	3
	洋梨形		4
	其他		5
39.花蕾花青素轉色程度	弱		3
	中	Cedar Lane Red	5
	強		7
40.花蕾長	短		3
	中	Cedar Lane Red	5
	長		7
41.花蕾寬	窄		3
	中	Cedar Lane Red	5
	寬		7
+* 42.花蕾表面隆起程度	弱		3
	中	Cedar Lane Red	5
	強		7
* 43.花型	單瓣	Cedar Lane Red	1
	重瓣		2
	其他		3
* 44.重瓣花花瓣數	少		3
	中		5
	多		7
+ *45.花徑	小		3
	中	Cedar Lane Red	5
	大		7
+ 46.花瓣形狀	卵形		1
	扁圓形		2
	圓形	Cedar Lane Red	3
	其他		4

47.花瓣起伏	弱		3
	中	Cedar Lane Red	5
	強		7
48.花瓣褪色程度	無或極弱		1
	弱		3
	中	Cedar Lane Red	5
	強		7
	極強		9
* 49.花瓣單色、複色區別	單色	Cedar Lane Red	1
	複色	Peppermint Race	2
+ 50.花瓣複色型態	邊緣	Peppermint Race	1
	散狀		2
	漸層		3
	其他		4
* 51.花瓣主要顏色	白色	Natchez	1
	粉紅色	Muskogee	2
	紅色	Cedar Lane Red	3
	深紅色		4
	紫紅色		5
	紫色	Purple Queen	6
	其他		7
* 52.花瓣次要顏色	白色		1
	粉紅色		2
	紅色		3
	深紅色		4
	紫紅色		5
	紫色		6
	其他		7
+ 53.花瓣長	短		3
	中	Cedar Lane Red	5
	長		7
+ 54.花瓣寬	窄		3
	中	Cedar Lane Red	5
	寬		7
+ 55.瓣爪長	短		3
	中	Peppermint Race	5
	長		7

* 56.瓣爪顏色	白色		1
	粉紅色		2
	紅色		3
	深紅色	Cedar Lane Red	4
	紫紅色		5
	紫色		6
	其他		7
+ 57.萼筒稜線	無		1
	微發達	Cedar Lane Red	2
	發達		3
58.小花梗長	短		3
	中	Black Pearl Ruby	5
	長		7
59.花柱顏色	淺綠色		1
	粉紅色		2
	紅色	Cedar Lane Red	3
	紫紅色		4
	淺紫色		5
	其他		6
60.雌蕊數	少	Cedar Lane Red	3
	中		5
	多		7
61.雄蕊數	少		3
	中	Cedar Lane Red	5
	多		7
+ 62.長雄蕊顏色	白		1
	淺黃色		2
	淺粉紅色		3
	粉紅色		4
	淺紫色		5
	其他		6
+ 63.短雄蕊顏色	淺黃色		1
	淡粉紅色		2
	粉紅色		3
	淺紫色		4
	其他		5

五、果實

+* 64.果實形狀	橢圓形		1
	球形	Cedar Lane Red	2
	其他		3
+ 65.果頂形狀	鈍形		1
	圓形	Cedar Lane Red	2
	微凹形		3
	其他		4
+ 66.果實底部形狀	銳形		1
	圓形	Cedar Lane Red	2
	心形		3
	其他		4
67.果長	短	Black Pearl Ruby	3
	中		5
	長		7
68.果徑	窄	Black Pearl Ruby	3
	中		5
	寬		7
69.果色	淺褐色		1
	褐色		2
	其他		3

六、其他

70.花香味有無	無	Cedar Lane Red	1
	有		9
71.其他可供品種辨識之特徵及說明			

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「紫薇品種性狀表填列說明」。

紫薇品種性狀表填列說明

一、植株：五年生以上植株於盛花期調查。

編號	性狀	定義
1.	樹幹型	自然狀態下的二年生以上的灌木或喬木。
+*2.	植株型態	自然狀態下生長二年以上的主幹角度，如附圖 1。
*3.	樹高	自然狀態下生長二年以上的樹高，極矮： ≤ 120 cm；矮：155-170 cm；中：184-196 cm；高：200-220 cm；極高： ≥ 250 cm。
+4.	樹冠形態	自然狀態下生長二年以上的樹形，如附圖 2。
5.	樹幹顏色	開花期樹幹的顏色。

二、莖：五年生以上植株於盛花期調查。

編號	性狀	定義
6.	莖徑	新梢中間部的厚度，細： ≤ 2.5 cm；中：3-4 cm；粗： ≥ 5 cm。
7.	成熟枝幹顏色	前年生枝條的顏色。
8.	一年生枝條花青素強度	自然狀態下生長二年以上的一年生枝條花青素的強度。
9.	枝稜	新梢稜角的明顯度。
*10.	分枝性	分枝的數量，疏： ≤ 10 枝；中：15-25 枝；密： ≥ 60 枝。
+11.	節間長	開花枝中間部位的節間長度，短： ≤ 10 mm；中：15-23 mm；長： ≥ 30 mm，如附圖 3。

三、葉：五年生以上植株於盛花期調查成熟葉片。

編號	性狀	定義
+12.	葉形	成熟葉的葉身形狀，如附圖 4。
+13.	葉片尖端形狀	成熟葉的葉身尖端形狀，如附圖 5。
+14.	葉片基部形狀	成熟葉的葉身基部形狀，如附圖 6。
15.	葉片有無波浪	成熟葉的葉身波浪有無。
*16.	葉片長	植株中間部的成熟葉從先端到基部的長度，短： ≤ 5 cm；中：5.5-6.6 cm；長： ≥ 7.5 cm。
*17.	葉身寬	植株中間部的成熟葉的最大寬度，窄： ≤ 2.5 mm；中：3-4 mm；寬： ≥ 5 mm。
18.	葉身厚薄	植株中間部的成熟葉的厚度，薄： ≤ 0.23 cm；中：0.3-0.5 cm；厚： ≥ 0.96 cm。
19.	葉身表面顏色	成熟葉表面的顏色。
20.	葉身表面光澤	成熟葉表面的光澤強度。
21.	葉身表面絨毛有無	成熟葉表面絨毛有無。

*22.	葉身斑紋有無	成熟葉表面斑紋的有無。
23.	葉身斑紋型態	成熟葉表面斑紋的類型。
24.	葉身斑紋顏色	成熟葉表面斑紋的顏色。
25.	葉身背面顏色	成熟葉背面的顏色。
26.	葉身背面絨毛有無	成熟葉背面絨毛有無。
27.	未成熟葉色	展葉後葉表面的顏色。
28.	秋季葉色	葉片轉色時期的顏色。
29.	葉緣形狀	成熟葉的葉緣形狀。
30.	葉緣花青素	葉緣花青素有無。
31.	葉柄長度	成熟葉的葉柄長度，短： ≤ 0.76 mm；中：1-2 mm；長： ≥ 2.5 mm。
32.	葉柄顏色	成熟葉葉柄表面的顏色。

四、花：五年生以上植株於盛花期調查。

編號	性狀	定義
+33.	花序型態	終花序的類型，如附圖 7。
+34.	花序長	終花序的長度，短： ≤ 15 cm；中：20-25 cm；長： ≥ 35 cm，如附圖 8。
+35.	花序寬	終花序的寬度，窄： ≤ 11 cm；中：15-19 cm；寬： ≥ 23 cm，如附圖 8。
36.	花序小花數	花序的小花數，少： ≤ 13 朵；中：40-100 朵；多： ≥ 180 朵。
37.	花序花色變化	單一花房中是否出現不同的花色。
+*38.	花蕾形狀	花芽的形狀，如附圖 9。
39.	花蕾花青素轉色程度	花芽發紅的著色程度。
40.	花蕾長	花芽的長度，短： ≤ 9 mm；中：10-13 mm；長： ≥ 14 mm。
41.	花蕾寬	花芽的寬度，窄： ≤ 6.5 mm；中：7-8.5 mm；寬： ≥ 8.7 mm。
+*42.	花蕾表面隆起程度	花朵開放前花蕾的花萼接連處隆起程度，如附圖 10。
*43.	花型	花單瓣、重瓣的區別。
*44.	重瓣花花瓣數	花瓣的數量。少： $\leq 5-8$ 瓣；中：11-13 瓣；多： ≥ 15 瓣。
+*45.	花徑	滿開時一小花的花徑，小： ≤ 2.8 cm；中：3.5-4.5 cm；大： ≥ 5.6 cm，如附圖 11。
+46.	花瓣形狀	花瓣除了瓣爪外的形狀，如附圖 12。
47.	花瓣起伏	花瓣邊緣的波狀程度。
48.	花瓣褪色程度	小花的花色褪色程度。

*49.	花瓣單色、複色區別	小花的單色、複色區別。
+50.	花瓣複色型態	花瓣複色的類型，如附圖 13。
*51.	花瓣主要顏色	花瓣表面主要的顏色。
*52.	花瓣次要顏色	花瓣表面次要的顏色。(限重瓣品種)
+53.	花瓣長	整片花瓣的長度，短： ≤ 1.6 cm；中：1.9-2.6 cm；長： ≥ 2.9 cm，如附圖 14。
+54.	花瓣寬	花瓣最大的寬度，窄： ≤ 1.2 cm；中：1.7-2.1 cm；寬： ≥ 2.4 cm，如附圖 14。
+55.	瓣爪長	花瓣的瓣爪長度，短： ≤ 0.6 cm；中：1-1.4 cm；長： ≥ 1.5 cm，如附圖 14。
*56.	瓣爪顏色	盛花期花瓣的瓣爪顏色。
+57.	萼筒稜線	花萼筒的稜線發達程度，如附圖 15。
58.	小花梗長	開花時小花梗的長度，短： ≤ 1.6 cm；中：2.5-4.5 cm；長： ≥ 6 cm。
59.	花柱顏色	花柱的顏色。
60.	雌蕊數	雌蕊的數量，少： ≤ 1 個；中：3-5 個；多： ≥ 7 個。
61.	雄蕊數	雄蕊的數量，少： ≤ 33 個；中：45-55 個；多： ≥ 63 個。
+62.	長雄蕊顏色	長雄蕊的顏色，如附圖 16。
+63.	短雄蕊顏色	除了長雄蕊之外的雄蕊顏色，如附圖 16。

五、果實：五年生以上植株於結果期調查。

編號	性狀	定義
+*64.	果實形狀	成熟果的形狀，如附圖 17。
+65.	果頂形狀	成熟果先端的形狀，如附圖 18。
+66.	果實底部形狀	成熟果基部的形狀，如附圖 19。
67.	果長	成熟果的長度，短： ≤ 1.2 cm；中：1.4-1.5 cm；長： ≥ 1.6 cm。
68.	果徑	成熟果的寬度，窄： ≤ 0.9 cm；中：1-1.1 cm；寬： ≥ 1.2 cm。
69.	果色	果實乾燥前的顏色。

六、其他

編號	性狀	定義
70.	花香味有無	花香的有無。

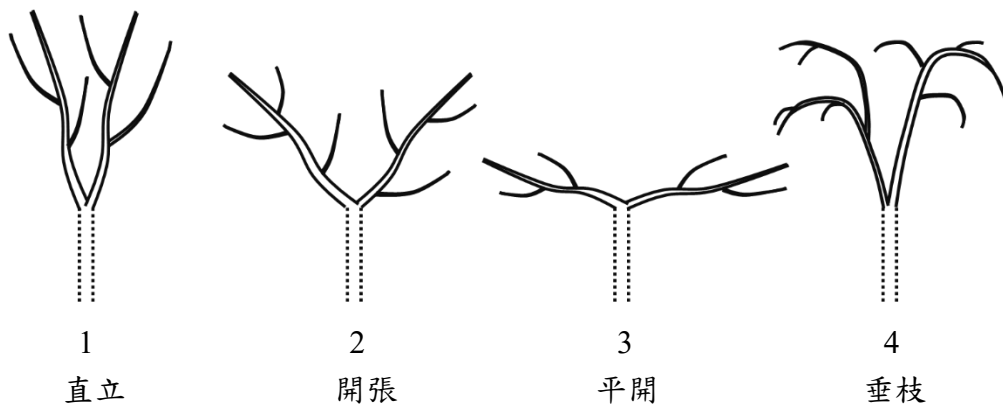


圖 1、性狀 2：植株型態

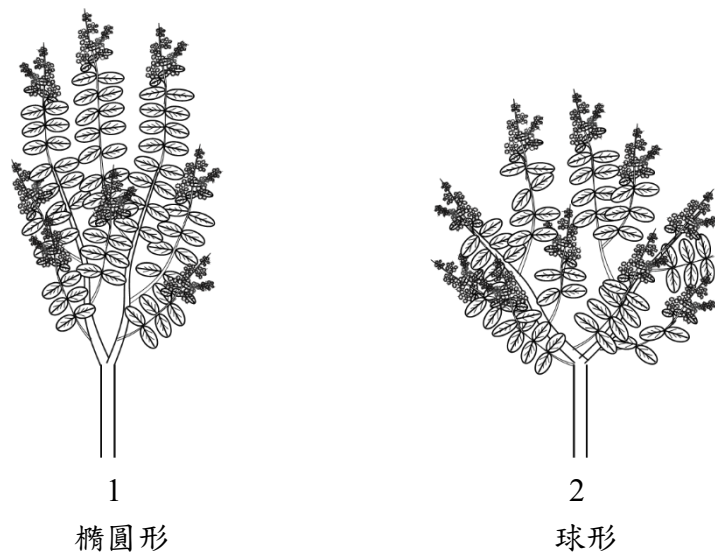


圖 2、性狀 4：樹冠型態

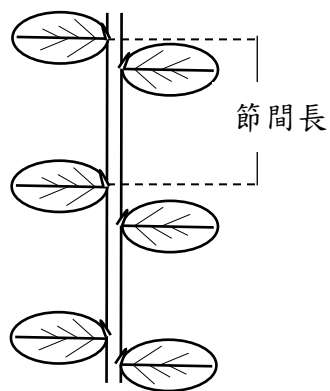


圖 3、性狀 11：節間長

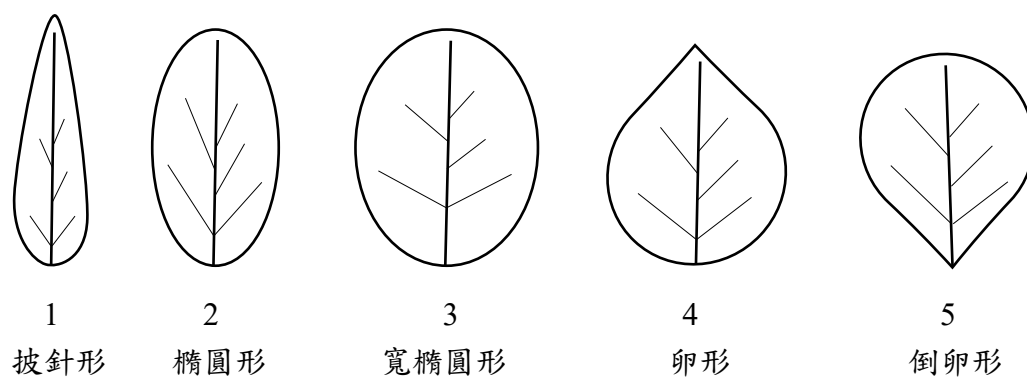


圖 4、性狀 12：葉形

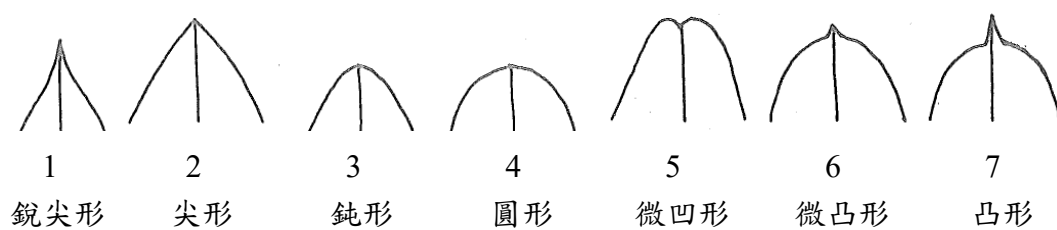


圖 5、性狀 13：葉片尖端形狀

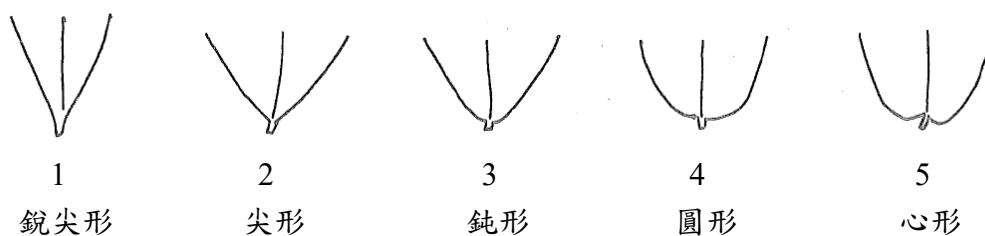


圖 6、性狀 14：葉片基部形狀

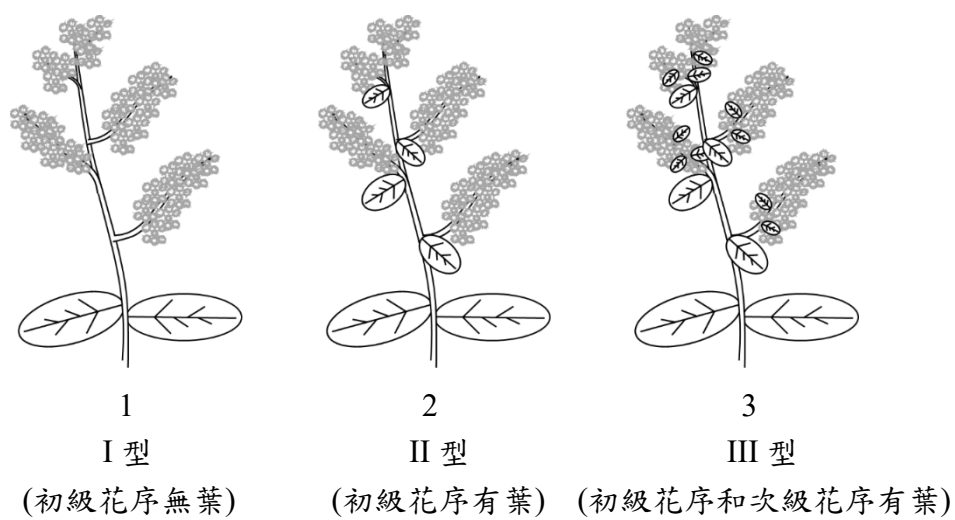


圖 7、性狀 33：花序型態

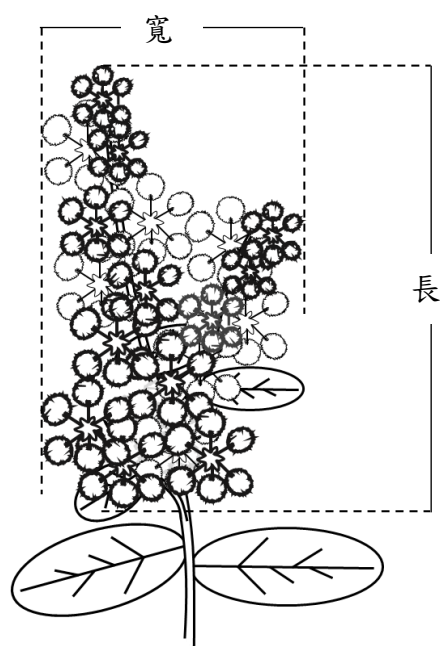


圖 8、性狀 34、35：花序長、寬

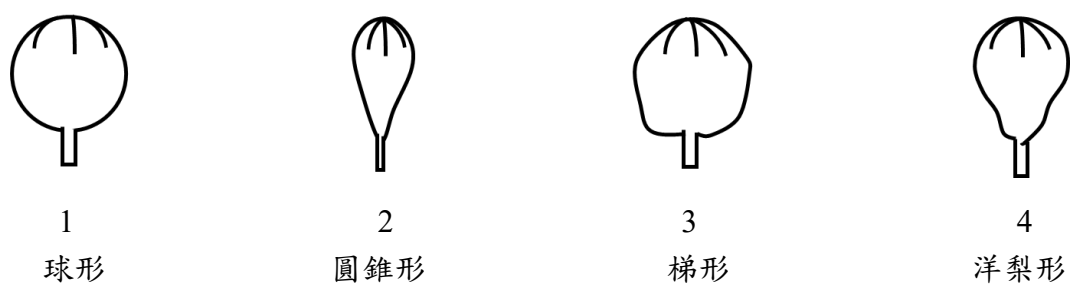


圖 9、性狀 38：花蕾形狀

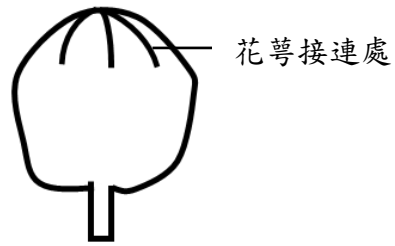


圖 10、性狀 42：花蕾表面隆起程度

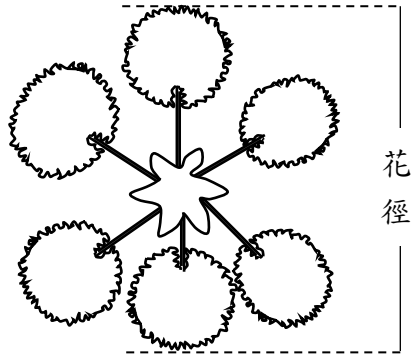


圖 11、性狀 45：花徑

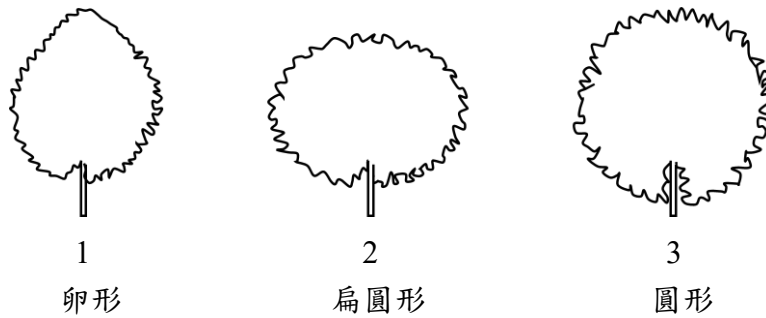


圖 12、性狀 46：花瓣形狀

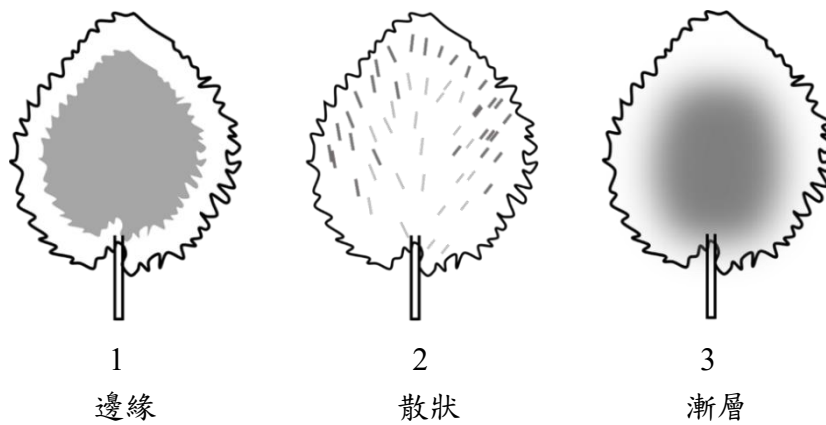


圖 13、性狀 50：花瓣複色型態

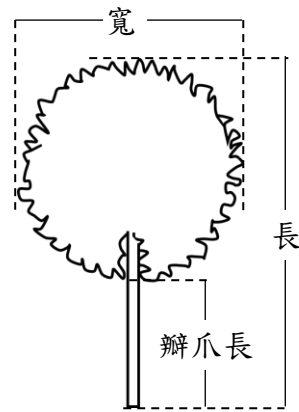


圖 14、性狀 53、54、55：花瓣長、寬、瓣爪長

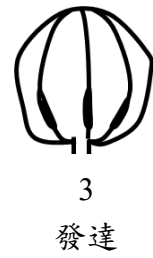
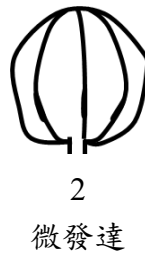
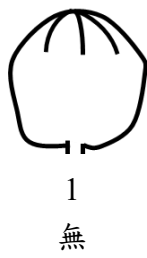


圖 15、性狀 57：萼筒稜線

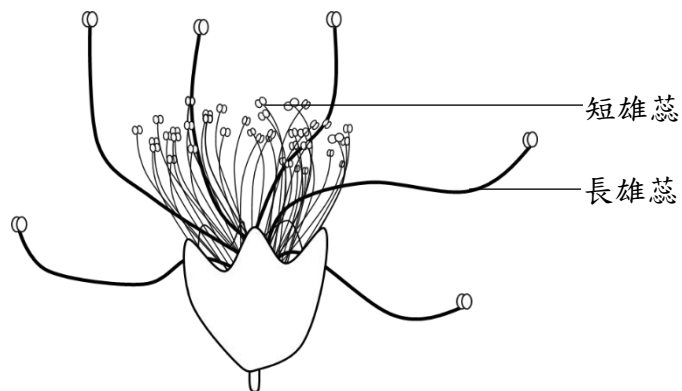


圖 16、性狀 62、63：長雄蕊顏色、短雄蕊顏色

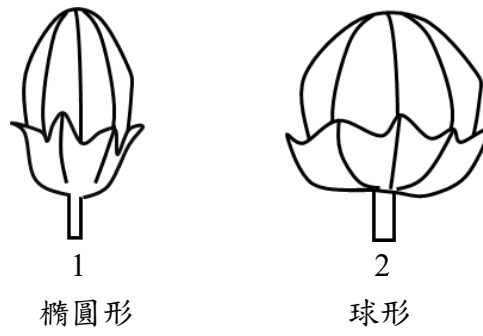


圖 17、性狀 64：果實形狀

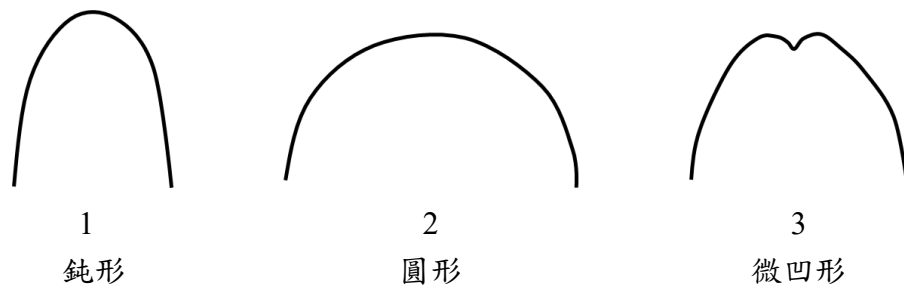


圖 18、性狀 65：果頂形狀

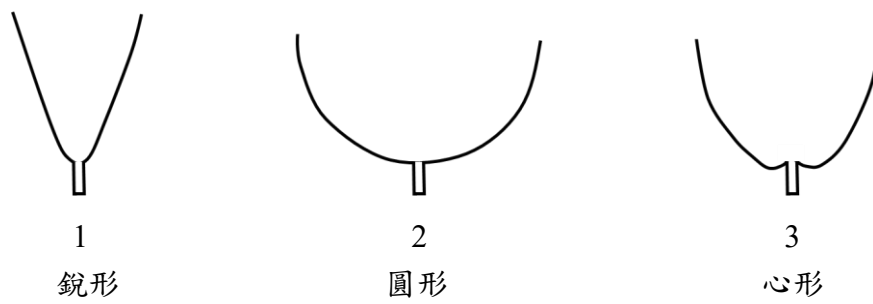


圖 19、性狀 66：果實底部形狀