

矮牽牛品種性狀表

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			
*	1、株型：		
	直立型	Carpet Buttercream	1
	匍匐型	Petitunia Blue Dream	2
*	2、株高：		
	矮	Petitunia Happy Dream	3
	中	Cascadias Lime	5
	高		7
二、枝梢			
+ *	3、枝梢長度：		
	短		3
	中	Cascadias Lime	5
	長		7
	4、枝梢直徑：		
	細		3
	中	Cascadias Lime	5
	粗		7
三、葉			
*	5、葉長：		
	短	Petitunia Happy Dream	3
	中	Cascadias Cherry Spark	5
	長		7
*	6、葉寬：		
	窄	Choise	3
	中	Cascadias Cherry Spark	5
	寬		7
*	7、葉形狀：		
	卵形	Cascadias Soft Pink	1
	橢圓形	Choise	2

	圓形		3
	倒卵形		4
	菱形		5
+	8、葉尖形狀：		
	銳尖形		1
	寬尖形		2
	圓頭形		3
*	9、葉斑紋：		
	無	Cascadias Cherry Spark	1
	有		9
*	10、非斑葉品種－葉表面綠色程度：		
	淡綠	Petitunia Yellow Dream	3
	中綠	Petitunia Happy Dream	5
	深綠		7
	11、葉是否有皺摺：		
	無	Petitunia Happy Dream	1
	有		9
	12、葉柄：		
	無或極短		1
	短	Charlie Improved	3
	中		5
	長		7
四、花朵			
	13、花梗長度：		
	短	Charlie Improved	3
	中	Choise	5
	長		7
+	14、萼片長度：		
	短		3
	中	Choise	5
	長	Cascadias Big Spark	7
+	15、萼片寬度：		
	窄	Petitunia Violet Dream	3
	中	Charlie Improved	5
	寬		7

+	16、萼片形狀：		
	線形		1
	披針形	Cascadias Big Spark	2
	卵形		3
	圓形		4
	倒卵形		5
	匙形		6
	菱形		7
<hr/>			
17、萼片花青素呈色：			
	無	Petitunia Yellow Dream	1
	有		9
<hr/>			
*	18、花型：		
	單瓣	Petitunia Yellow Dream	1
	重瓣		2
<hr/>			
*	19、花徑：		
	小	Petitunia Happy Dream	3
	中	Petitunia Yellow Dream	5
	大		7
<hr/>			
+*	20、花形：		
	高腳碟狀		1
	漏斗狀		2
<hr/>			
*	21、花瓣正面脈紋表現程度：		
	無或極弱		1
	弱		3
	中	Cascadias Cherry Spark	5
	強		7
	極強		9
<hr/>			
22、花瓣脈紋顏色：			
	黃	Cascadias Lime	1
	紅		2
	紫	Cascadias Cherry Spark	3
<hr/>			
*	23、花瓣顏色數：		
	1	Petitunia Blue Dream	1
	2	Petitunia Happy Dream	2
	2以上	Cascadias Lime	3
<hr/>			

* 24	花瓣正面顏色： RHS		
* 25	複色品種－花瓣正面次要顏色： RHS		
+ * 26	複色品種－花瓣正面次要顏色分佈：		
	花筒邊緣	Cascadias Yellow Eye	1
	中脈	Cascadias Cherry Spark	2
	花瓣邊緣	Burgundy Picotee	3
	花瓣端	Rose Picotee	4
	花瓣中脈及瓣端	Rose Star	5
	27、複色品種－花瓣正面第3種顏色： RHS		
	28、花瓣邊緣波浪狀程度：		
	無或極弱		1
	弱	Cascadias Lime	3
	中		5
	強		7
	極強		9
+ 29	花筒長度：		
	短	Petitunia Happy Dream	3
	中	Cascadias Lime	5
	長		7
* 30	花筒內側顏色： RHS		
	31、花筒內側脈的表現：		
	無或極弱		1
	弱		3
	中		5
	強		7
	極強		9
* 32	花藥顏色：		
	淡灰		1
	黃白	Cascadias Big Spark	2
	黃		3
	淡棕		4
	淡藍		5
	中藍	Charlie Improved	6
	紫		7
	33、其他可供品種辨識之特徵及說明：		

備註：

- 1、標記*代表重要調查項目必需填寫
- 2、標記+請參考圖表
- 3、品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「矮牽牛性狀調查表填列說明」

矮牽牛品種性狀調查表填表說明

一、植株：開花5朵以上時進行調查。

性狀	定義
1、株型	成株外觀形態
2、株高	開花時盆面至最頂端距離

二、枝梢：開花後調查植株基部三分之一處之枝條。

性狀	定義
3、枝梢長度	枝梢長度，如圖一
4、枝梢直徑	調查枝梢中段處之枝梢直徑

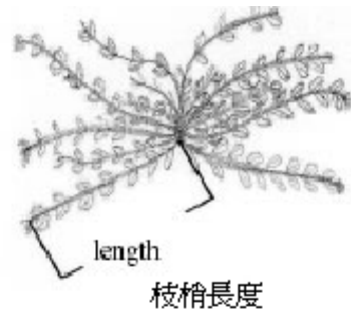
三、葉片：調查分枝中段處的成熟葉片。

性狀	定義
5、葉長	葉片最長的距離
6、葉寬	葉片最寬的距離
7、葉形狀	成熟葉葉片形狀如圖二
8、葉尖形狀	成熟葉葉尖形狀如圖三
9、葉斑紋	葉片斑紋有無
10、非斑葉品種葉表面綠色程度	非斑葉品種葉片表面綠色程度
11、葉片是否有皺摺	葉片是否有皺摺
12、葉柄	葉柄有無與其長度

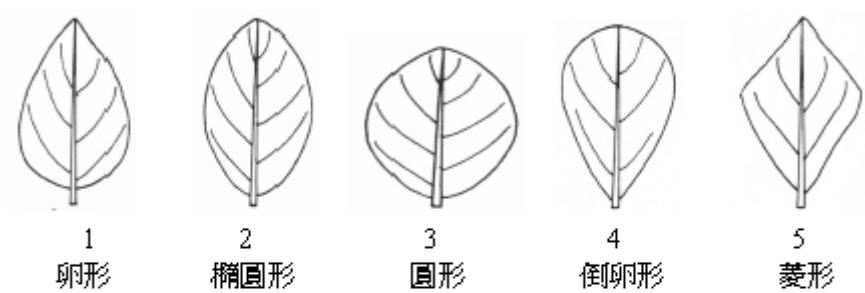
四、花朵：開花5朵以上時進行調查。

13、花梗長度	花梗長度
14、萼片長	萼片最長的距離如圖四
15、萼片寬	萼片最寬的距離如圖四
16、萼片形狀	萼片形狀如圖五
17、萼片花青素呈色	萼片花青素呈色有無
18、花型態	花瓣五片以下為單瓣，多於五片為重瓣
19、花徑	花徑如圖六
20、花形	花型如圖六
21、花瓣正面脈紋表現程度	花瓣正面脈紋表現程度
22、花瓣脈紋顏色	花瓣脈紋的呈色
23、花瓣顏色數	不含脈紋的花瓣顏色數
24、花瓣正面顏色	以RHS色卡比對花瓣正面顏色
25、複色品種－花瓣正面次要顏色	以RHS色卡比對複色品種－花瓣正面次要顏色

26、複色品種－花瓣正面次要顏色分佈	以RHS色卡比對複色品種－花瓣正面次要顏色分佈如圖七
27、複色品種－花瓣正面第3種顏色：	以RHS色卡比對複色品種－花瓣正面第3種顏色
28、花瓣邊緣波浪狀程度	花瓣邊緣波浪狀程度
29、花筒長度	花冠筒長度如圖六
30、花筒內側顏色	以RHS色卡比對花筒內側顏色
31、花筒內側脈紋的表現	花筒內側脈紋的表現
32、花藥顏色	花藥未散開時之顏色
33、其他可供品種辨識之特徵及說明：	其他可供品種辨識之特徵及說明



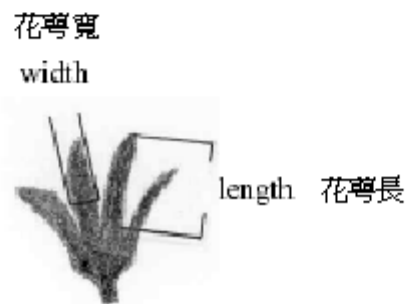
圖一 枝梢長度，性狀 3。



圖二 葉形，性狀 7。



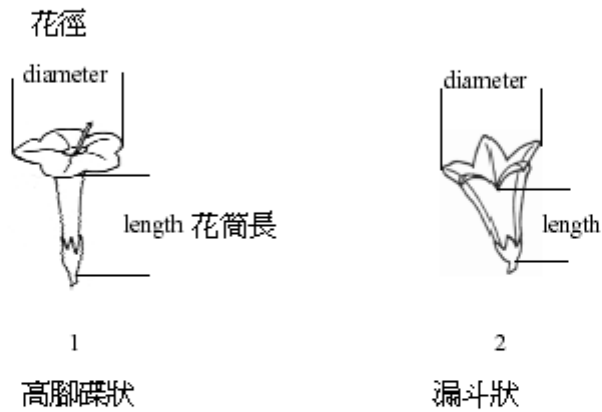
圖三 葉尖形狀，性狀 8。



圖四 花萼長寬，性狀 14、15。



圖五 花萼形狀，性狀 16。



圖六 花朵，性狀 19、20 及 29。



花筒邊緣

花瓣中脈

花瓣邊緣

花瓣端

花瓣中脈及瓣端

圖七 花朵第二種顏色分佈，性狀 26。

矮牽牛

學名：*Petunia* Juss.

英名：Petunia

科名：茄科 Solanaceaceae

別名為撞羽朝顏、矮喇叭、毬子花、蕃薯花、碧冬茄、矮喇叭。原生於南美洲巴西及阿根廷，主要做為盆花及花壇植物，具單瓣或重瓣品種。

植株性狀：

矮牽牛為一年生或多年生草本植物。株高約15至35公分，根為鬚根系，分枝多，多呈匍匐性，葉橢圓形或長卵形，幼嫩枝之葉為對生，進入開花階段後枝條上之葉互生，葉全緣。花單生於莖頂或葉腋，花瓣基部聚合呈筒狀，整枝的花序為聚繖花序，花色有白、黃、紅、藍及紫等顏色。主要繁殖方式為扦插或種子播種。種子系品種在台灣主要栽培於秋冬季，生育適溫日溫為18至24℃，夜溫13至16℃，夏季高溫難以越夏。無性繁殖品系較耐高溫適合夏季栽培。栽培介質需排水良好，pH值以6.0至6.5較佳。生育期葉片蒸散作用旺盛宜供應充足水分，避免失水萎凋影響生長。適合光強度為18,000至35,000 Lux。主要的害蟲有蚜蟲、薊馬、斜紋夜盜蟲及粉蝨，病害有毒素病、疫病及萎凋病等。