

# 洋桔梗品種性狀表

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 :	參考品種	等級
<b>一、株型</b>		
* 1. 株高 :		
低	佛羅里達藍	3
中	羅莎綠	5
高	白金紫	7
2. 主莖莖粗 :		
細	東方紅	3
中	羅莎綠	5
粗	白金紫	7
3. 主莖節數 :		
少	佛羅里達藍	3
中	羅莎綠	5
多	柔美白紫	7
4. 主莖長度 :		
短	佛羅里達藍	3
中	羅莎綠	5
長	白金紫	7
5. 主莖綠色濃度 :		
淡	回憶	3
中	羅莎綠	5
深		7
6. 花枝數 :		
少	佛朗明哥	3
中	海帝黃色	5
多	佛羅里達藍	7
7. 分枝著生位置 :		
分佈在頂部	柔美白紫	1
分佈在中部以上	羅莎綠	2
分佈在全株	回憶	3
<b>二、葉性狀</b>		
+ 8. 葉著生角度 :		
斜上		1
水平		2
斜下		3
+* 9. 葉長 :		
短	東方紅	3
中	羅莎粉	5
長	紫扇	7
+* 10. 葉寬 :		

	窄	東方紅	3
	中	羅莎粉	5
	寬	月光	7
+ *	11. 葉形：		
	披針形		1
	卵形		2
	廣卵形		3
*	12. 葉面粉質：		
	無或極少	阿羅哈白	1
	少		2
	厚	紫扇	3
*	13. 葉片表面綠色濃度（無粉質品種）：		
	淡		3
	中	阿羅哈白	5
	深		7

### 三、花朵性狀

*	14. 花蕾數：		
	少	米奇濃紫	3
	中	阿羅哈白	5
	多	哈多紫	7
*	15. 花型：		
	單瓣		1
	重瓣		2
*	16. 重瓣品種花瓣數：		
	少		3
	中	羅莎粉	5
	多		7
*	17. 花徑：		
	小	柔美白紫	3
	中	米奇彩藍	5
	大	羅莎濃紫	7
+ *	18. 花形：		
	鐘狀		1
	狹漏斗狀		2
	廣漏斗狀		3
	平碗狀		4
*	19. 花瓣長度：		
	短	比可樂粉	3
	中	羅莎濃紫	5
	長	月光	7
*	20. 花瓣寬度：		
	窄	Parthenon Blanc	3
	中	羅莎濃紫	5
	寬	月光	7
+ *	21. 花瓣先端形狀：		
	微凹形		1
	平直形		2
	圓形		3
	銳角形		4
*	22. 花瓣邊緣波浪狀：		
	弱		3

	中		5
	強		7
+ *	23. 花瓣邊緣反卷：		
	無		1
	輕微		3
	卷		5
*	24. 花色種類：		
	單色		1
	雙色		2
+ *	25. 單色品種-花瓣內面上端顏色：		
	白	RHS：	1
	黃	RHS：	2
	淺綠	RHS：	3
	粉	RHS：	4
	橘	RHS：	5
	紅	RHS：	6
	紫紅	RHS：	7
	紫	RHS：	8
+ *	26. 雙色品種-花瓣內面上端主要顏色：		
	白	RHS：	1
	黃	RHS：	2
	淺綠	RHS：	3
	粉	RHS：	4
	橘	RHS：	5
	紅	RHS：	6
	紫紅	RHS：	7
	紫	RHS：	8
+ *	27. 雙色品種-花瓣內面上端次要顏色：		
	白	RHS：	1
	黃	RHS：	2
	淺綠	RHS：	3
	粉	RHS：	4
	橘	RHS：	5
	紅	RHS：	6
	紫紅	RHS：	7
	紫	RHS：	8
*	28. 雙色品種-花瓣次要顏色所佔比例：		
	低	古都之鈴	3
	中	比可樂 白紫	5
	高	白金紫	7
+ *	29. 雙色品種-花瓣斑紋種類：		
	尖端有斑紋		1
	滾邊		2
	漸層		3
	斑點狀		4
	中間條斑		5
+ *	30. 花瓣內面下端顏色：		
	白	RHS：	1

	黃	RHS :	2
	淺綠	RHS :	3
	粉	RHS :	4
	橘	RHS :	5
	紅	RHS :	6
	紫紅	RHS :	7
	紫	RHS :	8
+ *	31. 花朵喉部顏色：		
	綠		1
	紫		2
	褐		3
+	32. 萼片長度：		
	短	佛羅里達藍	3
	中	羅莎粉	5
	長		7
	33. 萼片花青素：		
	無		1
	有		9
	34. 花梗長度：		
	短	佛羅里達藍	3
	中	柔美白紫	5
	長	羅莎粉	7
+ *	35. 雌蕊型態：		
	I型		1
	II型		2

#### 四、生態之特性

*	36. 開花期：		
	早	佛羅里達藍	3
	中	羅莎綠	5
	晚	柔美白紫	7

#### 五、其它可供品種辨識之特徵及說明:\_\_\_\_\_

#### 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「洋桔梗品種性狀調查表填列說明」

# 洋桔梗品種性狀調查表填列說明

## 一、株型（以下性狀應於第二朵花完全展開時調查）

性狀	定義
1.株高	地面至最頂端高度
2.主莖莖粗	從主莖頂端向下第4節間中央主莖粗
3.主莖節數	從地面到主莖頂端之間的節數
4.主莖長度	從地面到主莖頂端的長度
5.主莖綠色濃度	從主莖頂端向下第4節間的顏色
6.花枝數	從主莖上發生，有5mm以上花蕾的分枝數目
7.分枝著生位置	從地面到主莖頂端分為上、中、下3等分，各分枝著生於主莖的相對位置

## 二、葉性狀（以下性狀調查部位從主莖頂端往下第3對葉葉片）

性狀	定義
8.葉著生角度	葉片對主莖的著生角度；參考圖1
9.葉長	葉片最長長度；參考圖2
10.葉寬	葉片最寬寬度；參考圖2
11.葉形	葉片的形狀；參考圖3
12.葉面粉質	葉片表面粉質特性
13.葉片表面綠色濃度（無粉質品種）	葉片表面綠色濃度

## 三、花朵性狀（以下性狀應於第二朵花完全展開時調查）

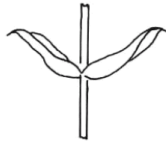
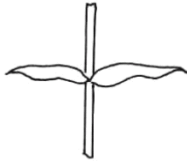
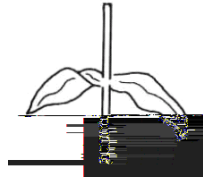
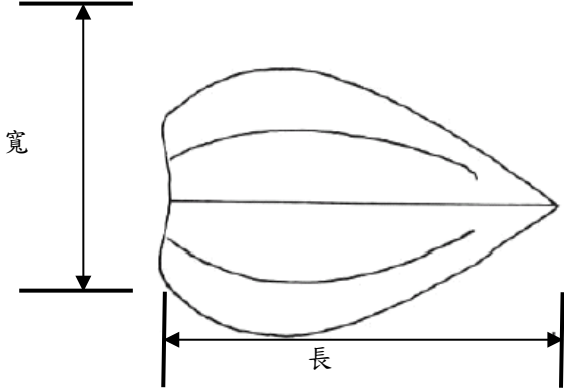



性狀	定義
14.花蕾數	全株的全部花蕾數
15.花型	花朵型態
16.重瓣品種花瓣數	重瓣品種花瓣數量
17.花徑	花朵最大直徑
18.花形	花形狀；參考圖4
19.花瓣長度	花瓣最長長度
20.花瓣寬度	花瓣最寬寬度
21.花瓣先端形狀	花瓣上緣部形狀；參考圖5
22.花瓣邊緣波浪狀	花瓣邊緣波狀的程度

23.花瓣邊緣反卷	花瓣邊緣部向外卷曲性；參考圖6
24.花色種類	花瓣顏色種類
25.單色品種-花瓣內面上端顏色	花瓣內面上端顏色；參考圖8，依顏色級距填寫RHS色票號碼
26.雙色品種-花瓣內面上端主要顏色	雙色品種-花瓣內面上端主要顏色；參考圖8，依顏色級距填寫RHS色票號碼
27.雙色品種-花瓣內面上端次要顏色	雙色品種-花瓣內面上端次要顏色；參考圖8，依顏色級距填寫RHS色票號碼
28.雙色品種-花瓣次要顏色所佔比例	雙色品種-花瓣次要顏色所佔比例
29.雙色品種-花瓣斑紋種類：	雙色品種-花瓣斑紋種類；參考圖7
30.花瓣內面下端顏色	花瓣內面下端顏色；參考圖8，依顏色級距填寫RHS色票號碼
31.花朵喉部顏色	花朵內喉部顏色；參考圖8
32.萼片長度	萼片最長長度；參考圖9
33.萼片花青素	萼片有無出現花青素
34.花梗長度	花梗長度
35.雌蕊型態	雌蕊型態；參考圖10

#### 四、生態上之特性

性狀	定義
36.開花期	從定植至第2朵花完全展開時期的早晚

# 圖表

圖1：性狀8 葉著生角度		
 <p>1.斜上葉</p>	 <p>2.水平</p>	 <p>3.斜下葉</p>
圖2：性狀9葉長 性狀10葉寬		
 <p>寬</p> <p>長</p>		
圖3：性狀11葉形		
 <p>1.披針形</p>	 <p>2.卵形</p>	 <p>3.廣卵形</p>
圖4：性狀18 花形		

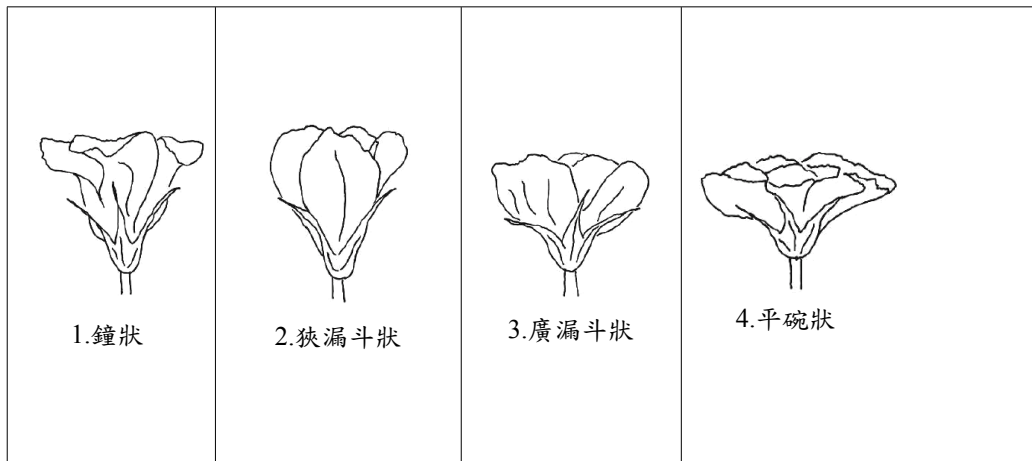


圖5：性狀21 花瓣先端形狀

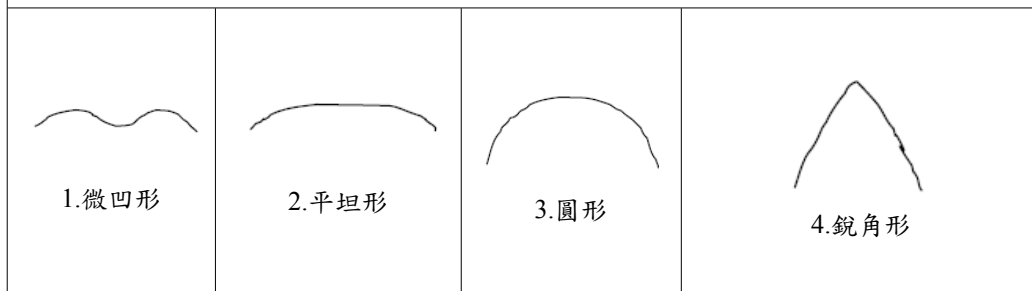


圖6：性狀23花瓣邊緣反卷

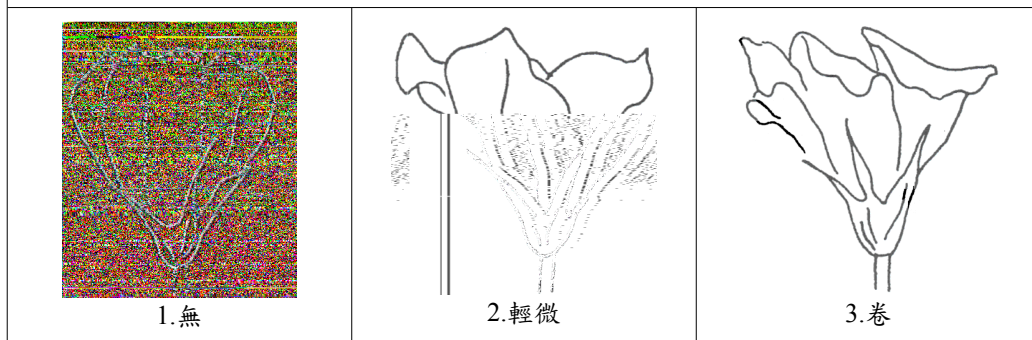


圖7：性狀29 雙色品種-花瓣斑紋種類

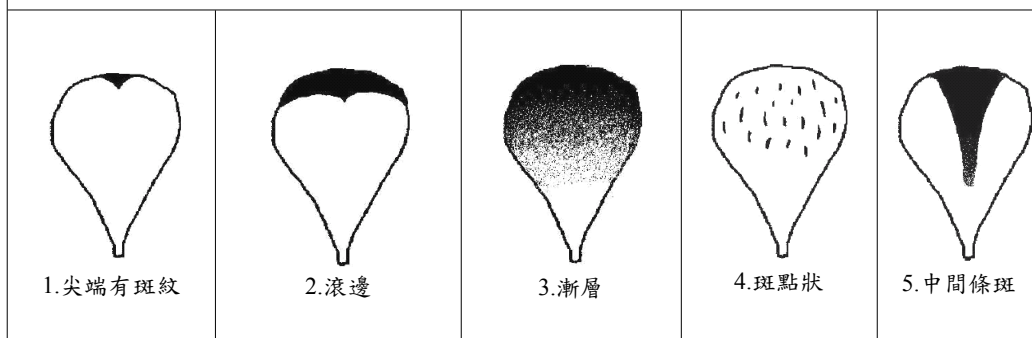


圖8：性狀25單色品種-花瓣內面上端顏色

性狀26雙色品種-花瓣內面上端主要顏色

性狀27雙色品種-花瓣內面上端次要顏色

性狀30花瓣內面下端顏色

性狀31花朵喉部顏色



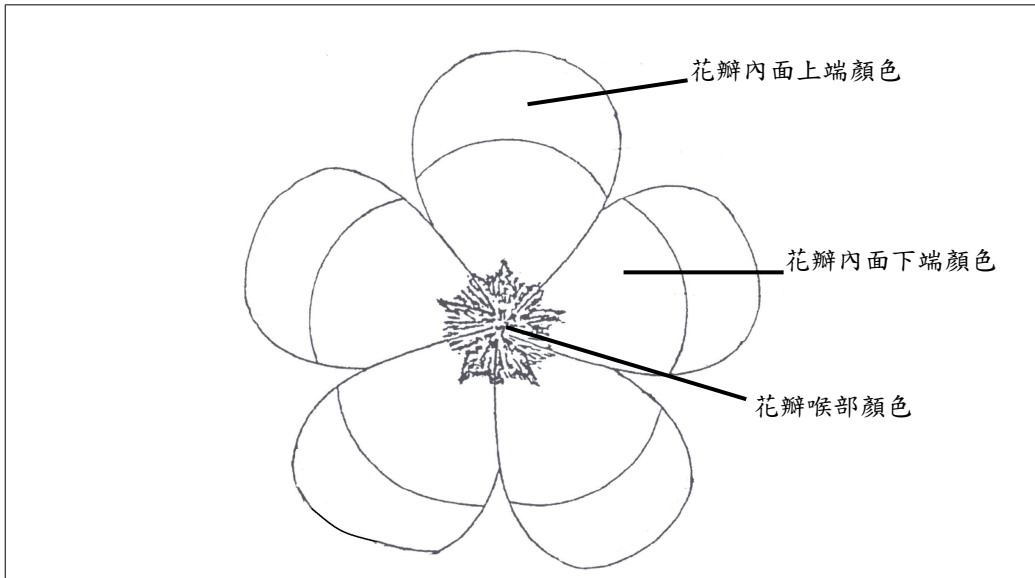


圖9：性狀32 萼片長度

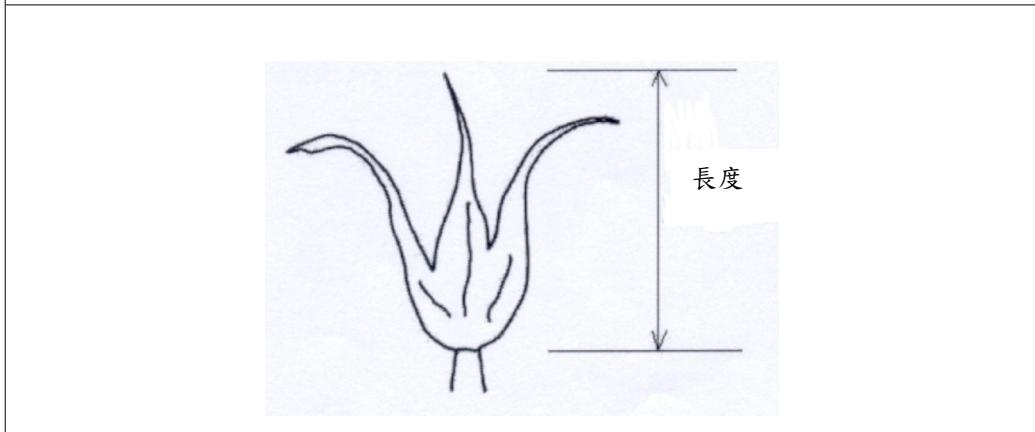
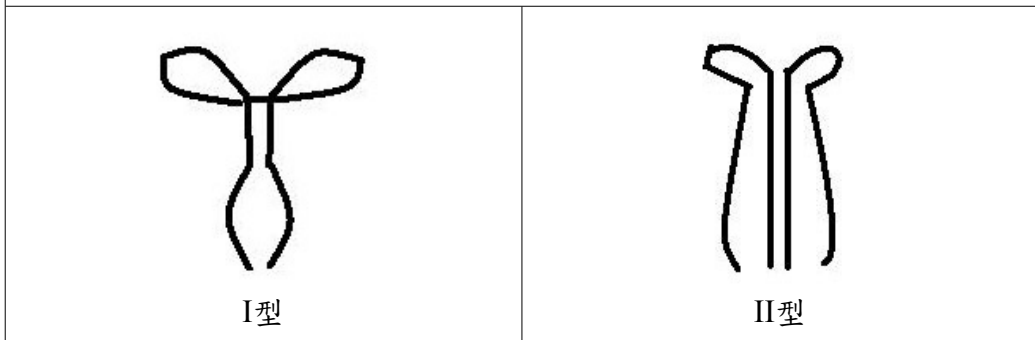


圖10：性狀35 雌蕊型態



## 洋桔梗

學名：*Eustoma grandiflorum* (Raf.)Shinners

英名：*Eustoma*, *Lisianthus*

科名：龍膽科 (Gentianaceae)

洋桔梗，別名麗鉢花、土耳其桔梗、德州藍鈴，原產北美洲中南部。*E. grandiflorum*在原生地發現有紫、白、桃、黃和白底紫邊等之花色。目前栽培之洋桔梗在1935年引進日本，並開始少量栽培。1975年後育種快速發展，每年均有許多新品種問世。大部份品種均供切花栽培用，也有少數當盆栽或花壇佈置用的矮性品種如Blue Lisa、Little Bell等。主要栽培地區以彰化、雲林、嘉義等，面積約60公頃。

### 植株性狀：

洋桔梗莖具直立性，葉片灰綠色，對生卵形至長橢圓形，全緣，基部互抱於莖節上。當植株節間短，葉片密集叢生狀時為簇生化現象。花朵會隨花序的開放而漸開展，具有長花梗。花朵排列呈圓錐花序，花瓣長橢圓形至倒卵形，瓣緣頂端稍波狀向外反捲。萼片5枚，具有狹長隆起的龍骨。雄蕊5-6枚著生於花冠喉部。雌蕊花藥黃色、子房上位、柱頭2片開裂。洋桔梗之開花反應屬於相對性長日植物，即在長日條件下開花較早，但植株高度相對較矮。反之，洋桔梗在短日條件下也能夠開花，但開花較遲，植株高度較高。洋桔梗對日長的感應期約在播種後80~100天，本葉約3對之時。洋桔梗在抽苔之後，溫度對開花無絕對影響，只影響開花的速度，溫度越高開花越早。品種依生育情況，可概分為極早生、早生、中生及晚生種，主要是以植株開花時葉片數來區分。

# 洋桔梗品種試驗檢定對照品種檢索表

花型	花瓣顏色數目	花徑大小	主要顏色
單瓣	單色	小	白、黃、淺綠、粉、橘、紅、紫紅、 白紫
	雙色	中 大小	白、黃、淺綠、粉、橘、紅、紫紅、 白紫
重瓣	單色	中 大小	白、黃、淺綠、粉、橘、紅、紫紅、 白紫
	雙色	中 大	白、黃、淺綠、粉、橘、紅、紫紅、 白紫