

非洲鳳仙品種性狀表

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 :		標準品種	等級
一、株型			
*	1、株高 :		
	矮	Xtreme Pink	3
	中	Tempo Pearl	5
	高	Envoy Pink	7
*	2、株寬 :		
	窄	Xtreme Pink	3
	中	Tempo Pearl	5
	寬	Envoy Pink	7
3、分枝數 :			
	少		3
	中		5
	多		7
二、枝梢			
4、枝梢花青素呈色程度 :			
	無或極弱		1
	弱		3
	中		5
	強		7
三、葉片性狀			
*	5、葉片長度 :		
	短	Xtreme Pink	3
	中		5
	長		7
6、葉片寬度 :			
	窄		3
	中		5
	寬		7

	7、葉片長寬比：		
	小		3
	中		5
	大		7
*	8、葉片斑紋：		
	無	Accent Violet Star	1
	有		9
	9、斑葉品種－葉片表面綠色程度：		
	淡綠		1
	中綠		2
	深綠		3
	藍綠		4
*	10、斑葉品種－葉片表面次要顏色：		
	白		1
	淡白黃		2
	黃		3
	淡綠		4
*	11、非斑葉品種－葉片表面顏色：		
	淡綠		1
	中綠		2
	濃綠		3
	紅		4
*	12、非斑葉品種－葉片背面脈間顏色：		
	綠		1
	紅和綠		2
	紅		3
*	13、非斑葉品種－葉片背面脈顏色：		
	綠		1
	紅		2
*	14、葉柄向上面花青色呈色：		
	無或極弱		1
	弱		3
	中		5
	強		7

*	15、葉柄背面花青色呈色：		
	無或極弱		1
	弱		3
	中		5
	強		7
四、花朵性狀			
*	16、花朵型態：		
	單瓣	Accent Violet Star	1
	重瓣	Carousel	2
*+	17、花朵寬度：		
	窄		3
	中	Super Elfin Rose	5
	寬	Envoy Pink	7
*	18、花色種類數－眼圈顏色除外：		
	1	Victorial Red	1
	2	Accent Red Star	2
	多於2		3
*	19、主要花色：		
	白	RHS	1
	黃	RHS	2
	粉紅	RHS	3
	紅	RHS	4
	橙	RHS	5
	紫	RHS	6
藍紫	RHS	7	
*	20、複色品種－次要花色：		
	白	RHS	1
	黃	RHS	2
	粉紅	RHS	3
	紅	RHS	4
	橙	RHS	5
	紫	RHS	6
藍紫	RHS	7	
*+	21、複色品種－次要花色分佈：		
	上花瓣有顏色		1

	在花瓣基部	Envoy Peach Butterfly	2
	星狀紋	Accent Violet Star	3
	鑲邊	Accent Salmon Picotee	4
	散斑	Mosaic	5
*	2 2、單瓣品種—眼圈有無		
	無		1
	有		9
	2 3、眼圈大小：		
	小	Envoy Pink	3
	中	Accent Pink	5
	大	Envoy Peach Butterfly	7
*	2 4、眼圈顏色：		
	白 R/S		1
	黃 R/S		2
	粉紅 R/S		3
	紅 R/S		4
	橙 R/S		5
	紫 R/S		6
	藍紫 R/S		7
	白和粉紅 R/S		8
	白和紅 R/S		9
* +	2 5、單瓣品種—上花瓣寬：		
	窄		3
	中		5
	寬		7
* +	2 6、單瓣品種—側花瓣寬：		
	窄		3
	中		5
	寬		7
五、其他性狀			
	2 7、種子繁殖品種—到開花時間：		
	早		3
	中		5
	晚		7
	2 8、其他：		

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「非洲鳳仙品種性狀表填列說明」

## 非洲鳳仙性狀表填列說明

一、株型：全株開發15朵以上（盛花期）時調查。

性狀	定義
1、株高	盆面至植株最頂端高度
2、株寬	植株最大的展幅
3、分枝數	長度超過5公分側枝數

二、枝梢：盛花期最長的側枝。

性狀	定義
4、枝梢花青素呈色程度	側枝上部1/3段節間處花青素呈色程度

三、葉片：盛花期最長的側枝頂端向下第5片葉。

性狀	定義
5、葉片長度	葉片含葉柄的長度
6、葉片寬度	量葉片最寬的位置之寬度
7、葉長寬比	葉片的長寬比
8、葉片斑紋	葉片斑紋有無
9、斑葉品種－葉片表面綠色程度	斑葉品種－葉片表面綠色程度
10、斑葉品種－葉片表面次要顏色	斑葉品種－葉片表面次要顏色
11、非斑葉品種－葉片表面顏色	非斑葉品種－葉片表面顏色
12、非斑葉品種－葉片背面脈間顏色	非斑葉品種－葉片背面脈間顏色
13、非斑葉品種－葉片背面脈顏色	非斑葉品種－葉片背面脈顏色
14、葉柄向上面花青色呈色	葉柄向上面花青色呈色
15、葉柄背面花青色呈色	葉柄背面花青色呈色

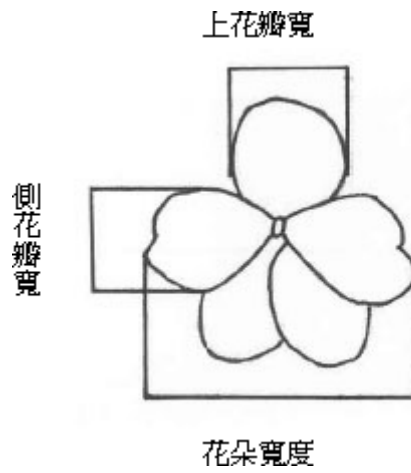
四、花朵性狀：盛花期調查完全開放之花朵。

性狀	定義
16、花朵型態	依花瓣數層數多於一層為重瓣
17、花朵寬度	花朵寬度，如圖一
18、花色種類－眼圈顏色除外	花朵上的顏色數
19、主要花色	呈色面積最大的花色
20、複色品種－次要花色	複色品種－次要花色
21、複色品種－次要花色分佈	次要花色分佈，如圖二
22、單瓣品種－眼圈有無	有無眼圈，如圖三
23、單瓣品種－眼圈大小	眼圈的大小
24、眼圈顏色	眼圈上的呈色
25、單瓣品種－上花瓣寬	上花瓣寬，重瓣花量最外側上花瓣，如圖一
26、單瓣品種－側花瓣寬	側花瓣寬，重瓣花量最外側側花瓣，如圖一

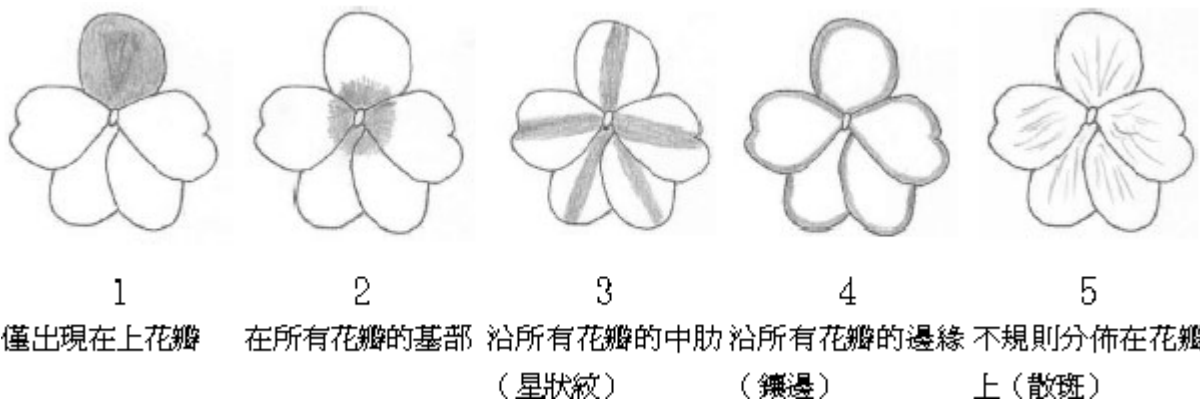
五、其他：

性狀	定義
27、種子繁殖品種－到開花時間	種子繁殖品種到開第一朵花時間

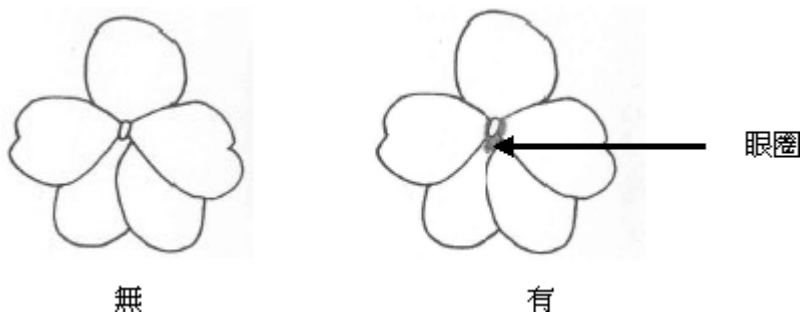
圖一 性狀17、25及26，花朵寬度、上花瓣及側花瓣寬。



圖二 性狀21，次要花色分佈。



圖三 性狀22，眼圈有無。



非洲鳳仙

學名：*Impatiens walleriana* Hook.

英名：Busy Lizzie、Impatiens

科名：鳳仙花科（Balsaminaceae）

非洲鳳仙，原產於肯亞、坦尚尼亞，馬拉威及莫三比克一帶。在中南美洲、東南亞和一些太平洋島國上有野生化的現象，已成為普遍性雜草。全球花壇植物種類中使用量第一，以花苗、盆栽及吊盆商品型式銷售。具單瓣或重瓣品種。依繁殖方式區分為種子系與營養系等品種。

植株性狀：

非洲鳳仙以種子或扦插繁殖，一年生或多年生草本植物。根為鬚根系，莖肉質多汁，分枝多，葉互生，上部葉偶為對生，具有不同之顏色，部分品種具有斑點，葉片尖端銳，葉緣具細鋸齒，卵狀披針形至長橢形。果實為蒴果，成熟時會自動彈開，花單獨或成總狀頂生或腋生，左右對稱花，雄蕊聚合，有距，花朵平佈於葉腋頂端。花色有紅、紫紅、橙紅、白或複色。種子需光才會發芽，發芽適溫為20至24℃，育苗介質需排水良好，pH值以5.5至5.8較佳，低於5.0抑制種子發芽，播種後3至5天發芽。2到3片本葉形成後移植，夜溫15至18℃，日溫21至24℃為生育最佳溫度。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。低光度、高肥及過度澆水易造成開花不良，另外花朵對乙烯敏感宜避免。主要的害蟲有蚜蟲、薊馬及紅蜘蛛；病害有疫病、灰黴病及萎凋病。