

中華民國 101 年 4 月 5 日
行政院農業委員會令 農糧字第 1011048754 號

訂定「洛神葵品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「洛神葵品種試驗檢定方法」

主任委員 陳保基

洛神葵品種試驗檢定方法

- 一、本檢定方法依植物品種審議委員會組織及審查辦法第八條規定訂定之。
- 二、本檢定方法適用於錦葵科 (Malvaceae) 洛神葵 (*Hibiscus sabdariffa* L.) 之品種。
- 三、檢定機構之委任或委託，由行政院農業委員會依植物品種性狀檢定及追蹤檢定之委任或委託辦法之規定辦理。
- 四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：
 - (一) 栽植時期：每年四至六月。
 - (二) 檢定材料：品種權申請人或品種權人應於每次種植前，提供檢定品種及對照品種之種子各三百粒或經檢定機構同意，提供檢定機構指定之種苗。在每年三月底前，送達指定檢定機構。申請者所提供之種子，必須是健康、具活力，且未遭受病蟲感染。種子發芽率需達百分之八十以上。種子不能經任何藥劑、人工溫度、日長處理。
 - (三) 試驗設計：田間採用逢機完全區集設計。二重複，總調查株數至少二十株。
 - (四) 栽植環境：採露天田間或盆植方式進行為原則，田間栽培行距為一點五公尺至二公尺，株距為一公尺至一點五公尺栽培；盆栽行距為零點五公尺至一公尺，株距為零點五公尺至一公尺，盆徑三十公分，盆高三十公分。
 - (五) 栽培管理：依洛神葵慣行栽培法進行。因表現品種特性需要，應參考品種說明書提供之栽培注意事項處理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間以完成兩個相同生長季之試驗觀察檢定為原則。必要時，得由檢定機構提經植物品種審議委員會（以下簡稱審議委員會）決定延長之。
- 六、檢定地點以檢定機構之所在地為原則。
- 七、性狀調查應依洛神葵品種性狀表（如附件）所列規定辦理。
- 八、對照品種應為可取得之已公開品種，選取性狀最接近者，提經審議委員會審定後實施。
- 九、申請品種之主要性狀為對環境逆境或病蟲害之抗耐性等特殊性狀時，檢定機構應依其特性擬訂檢定計畫，提經審議委員會審定後實施。
- 十、申請品種可區別性、一致性及穩定性之認定，應由檢定機構完成檢定報告書後，提經審議委員會審定。
- 十一、性狀檢定過程如有疑義，應由檢定機構或審議委員會參考相關國際規範處理。

洛神葵品種性狀表

品種名稱（中文）：
（英文）：

調查者：

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、株型		
* 1.株高：		
低	雞尾酒	3
中	A132(128)	5
高	t142	7
二、莖性狀		
* 2.主莖中段顏色：		
粉色 RHS：_____	雞尾酒乳白	1
紫色 RHS：_____	TW	2
藍色 RHS：_____	A123	3
橙色 RHS：_____	A129	4
其它 RHS：_____		5
三、葉性狀		
+* 3.葉長：		
卵形		1
廣卵形	A129	2
三裂	TW	3
五裂	TS	4
鳥趾狀	t142	5
其他		6
+* 4.葉緣：		
細鋸齒狀	A132(128)	1
鋸齒狀	A125	2
波狀鋸齒狀	雞尾酒紫	3
波狀複鋸齒狀	太白	4
指狀突起狀	T142	5
其他		6

* 5.蜜腺：			
無		雞尾酒紫紅	1
有		A127	9
6.葉柄長：			
短		A132(128)	3
中		A131	5
長		A124	7
* 7.葉柄上表面顏色：			
綠色	RHS：_____	A128 白	1
淡紅	RHS：_____	A125	2
紅綠相間	RHS：_____	CR001	3
其它	RHS：_____		4
* 8.葉脈顏色（葉上表面）：			
淡綠	RHS：_____	太白	1
紫色	RHS：_____	A123	2
紅紫	RHS：_____	A127	3
其他	RHS：_____		4
* 9.葉身長：			
短		A129	3
中		A128 白	5
長		A124	7
* 10.葉寬：			
短		A128 粉紅	3
中		太白	5
長		A124	7
* 11.嫩葉葉色（未展開）：			
淡綠	RHS：_____	A128 白	1
黃綠	RHS：_____	A127	2
深綠	RHS：_____	A123	3
其他	RHS：_____		4
* 12.成熟葉顏色：			
淡綠	RHS：_____	A128 白	1
草綠	RHS：_____	A127	2
變色	RHS：_____	A123	3
其他	RHS：_____		4

四、托葉性狀				
* 13.托葉顏色：				
淡綠	RHS : _____	A132(128)		1
草綠	RHS : _____	A128 白		2
雙色	RHS : _____	A127		3
其他	RHS : _____			4
五、花朵性狀				
* 14.花徑：				
小		A124		1
中		TS		3
大		A128 白		5
* 15.花瓣顏色：				
淡黃帶淡紅暈	RHS : _____	TS		1
淡黃帶紅斑塊	RHS : _____	A126		2
黃綠	RHS : _____	太白		3
紅紫	RHS : _____	A125		4
其他	RHS : _____			5
* 16.花喉顏色：				
黃綠	RHS : _____	A128 白		1
暗紅	RHS : _____	A126		2
其他	RHS : _____			3
* 17.雄蕊筒顏色：				
淡黃	RHS : _____	A132(128)		1
橘紅	RHS : _____	A123		2
其他	RHS : _____			3
* 18.雌蕊顏色：				
黃色	RHS : _____	雞尾酒乳白		1
紅色	RHS : _____	雞尾酒紅		2
其他	RHS : _____			3
六、果實性狀				
* 19.副萼顏色：				
黃綠	RHS : _____	太白		1
綠色	RHS : _____	A132(128)		2
深紅	RHS : _____	T141A		3

深紫	RHS : _____	A124	4
其他	RHS : _____		5
<hr/>			
* 20.果萼蜜腺：			
無		雞尾酒紫紅	1
有		A127	9
<hr/>			
* 21.果萼顏色：			
淡綠	RHS : _____	A128 白	1
粉紅	RHS : _____	A128 粉紅	2
紅色	RHS : _____	A125	3
深紫紅	RHS : _____	A124	4
雙色	RHS : _____	T142	5
其他	RHS : _____		6
<hr/>			
+ * 22.果形：			
圓形		A128 粉紅	1
扁圓形		雞尾酒乳白	2
尖卵形		雞尾酒紫	3
卵形		t141B	4
矩橢圓形		A128 白	5
皇冠形		A123	6
尖扁圓形		雞尾酒紫紅	7
其他			8
<hr/>			
+ * 23.果先端形狀：			
長尖閉合		雞尾酒紫	1
長尖開放		雞尾酒紫紅	2
閉合		太白	3
開展		A123	4
其他			5
<hr/>			
* 24.果徑：			
小		A128 粉紅	3
中		A124	5
大		A125	7
<hr/>			
* 25.果長：			
短		A131	3
中		A127	5
長		A128 白	7

* 26.果萼厚：			
薄	雞尾酒紅		3
中	A127		5
厚	A131		7
* 27.果萼表面直刺毛：			
少	A128 白		3
中	A131		5
多	A132(128)		7
* 28.單株果粒數：			
少	A124		3
中	A126		5
多	A131		7
七、種子性狀			
* 29.種子大小：			
小	t142		3
中	A125		5
大	A129		7
八、生態特性			
* 30.始花期：			
早	雞尾酒		3
中	A123		5
晚	CR001		7
* 31.熟果期：			
早	雞尾酒		3
中	A123		5
晚	CR001		7
九、其它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填寫
- 2.標記+代表有附圖
- 3.品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「洛神葵品種性狀調查表填列說明」

洛神葵品種性狀調查表填列說明

一、株型（以下性狀應於開花期時調查）

性狀	定義
*1.株高	地面至最頂端高度：低（150 公分以下）、中（150~200 公分）、高（200 公分以上）。

二、莖性狀（以下性狀應於開花期調查）

性狀	定義
*2.主莖中段顏色	主莖基部至頂端之中間節的節間顏色：依 RHS 色票。

三、葉性狀（以下性狀調查部位從主莖基部往上第 5 至 10 節間之葉片，蕾期調查）

性狀	定義
+*3.葉形	葉片外形；參考圖 1。
+*4.葉緣	葉片邊緣形狀；參考圖 2。
*5.蜜腺	葉片之蜜腺。
6.葉柄長	葉柄的長度：短（10 公分以下）、中（10~15 公分）、長（15 公分以上）。
*7.葉柄顏色	葉柄上表面的顏色：依 RHS 色票。
*8.葉脈顏色（葉上表面）	葉片上表面葉脈顏色：依 RHS 色票。
*9.葉身長	葉片不含葉柄的長度：短（10 公分以下）、中（10~15 公分）、長（15 公分以上）。
*10.葉寬	葉身的寬度：短（10 公分以下）、中（10~20 公分）、長（20 公分以上）。
*11.嫩葉顏色（未展開）	尚未展開之葉片顏色：依 RHS 色票。
*12.成熟葉顏色	已成熟之葉片顏色：依 RHS 色票。

四、托葉性狀

性狀	定義
*13.托葉顏色	托葉表面之顏色：依 RHS 色票。

五、花朵性狀（以下性狀應於早上 8 時至 10 時，晴天時調查）

性狀	定義
*14.花徑	花朵直徑：小（4 公分以下）、中（4~6 公分）、大（6 公分以上）。

*15.花瓣顏色	花瓣表面顏色：依 RHS 色票。
*16.花喉顏色	花瓣基部表面顏色：依 RHS 色票。
*17.雄蕊筒顏色	雄蕊筒表面顏色去掉雄蕊後之顏色：依 RHS 色票。
*18.雌蕊顏色	雌蕊表面顏色：依 RHS 色票。

六、果實性狀

性狀	定義
*19.副萼顏色	副萼尖端表面顏色：依 RHS 色票。
*20.果萼蜜腺	果萼上的蜜腺。
*21.果萼顏色	果萼基部表面顏色：依 RHS 色票。
*22.果形	果實外表形狀；參考圖 3。
*23.果先端形狀	與副萼相對邊之果實形狀；參考圖 4。
*24.果徑	不含副萼之果實直徑：小（2.5 公分以下）、中（2.5~3 公分）、大（3 公分以上）。
*25.果長	含副萼之果實最大邊長：短（3 公分以下）、中（3~5 公分）、長（5 公分以上）。
*26.果萼厚	單片果萼中心點之厚度：薄（2 公厘以下）、中（2~2.5 公厘）、厚（2.5 公厘以上）。
*27.果萼表面直刺毛	單片果萼表面直刺毛數量：少（50 以下）、中（50~150）、多（150 以上）。
*28.單株果粒數	指單一植株所結之果實總數：少（100 以下）、中（100~150）、多（150 以上）。

七、種子性狀（以下性狀應將成熟之新鮮種子置於 50℃ 烘箱烘乾兩日後調查）

性狀	定義
*29.種子大小	乾燥種子的直徑：小（5 公厘以下）、中（5~5.5 公厘）、大（5.5 公厘以上）。

八、生態特性（以下性狀應在 4~6 月播種時之植株所作之調查）

性狀	定義
*30.始花期	同品系從發芽到有一半植株開花的月份：早（7 月底以前）、中（8 月~10 月）、晚（11 月初以後）。
*31.熟果期	同品系從發芽到有一半植株果實成熟的月份：早（9 月底以前）、中（10 月~11 月）、晚（12 月初以後）。

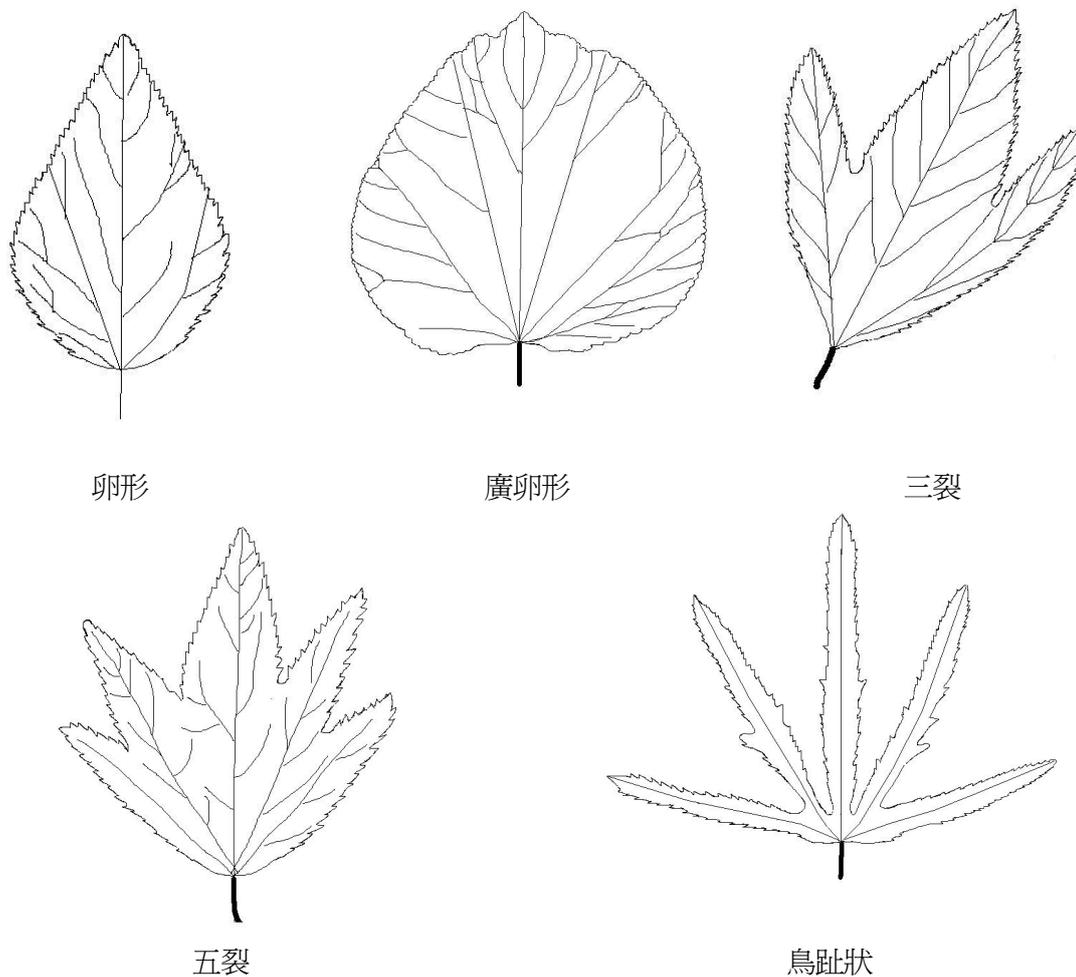
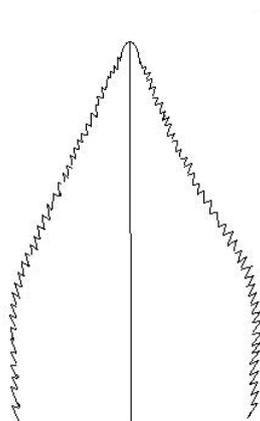
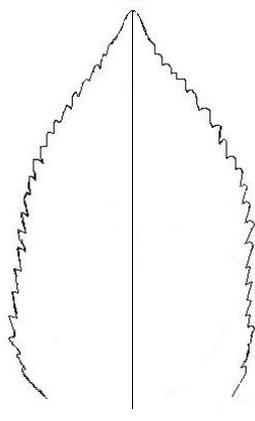


圖 1 葉性狀 (性狀 3)



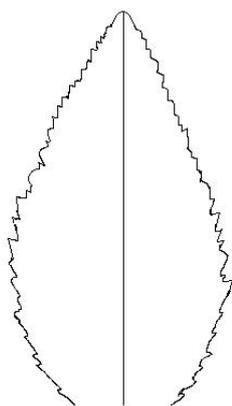
細鋸齒狀



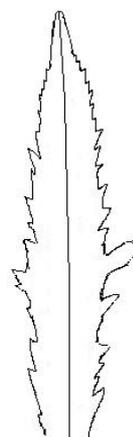
鋸齒狀



波狀鋸齒狀



波狀複鋸齒狀



指狀突起狀

圖 2 葉性狀 (性狀 4)

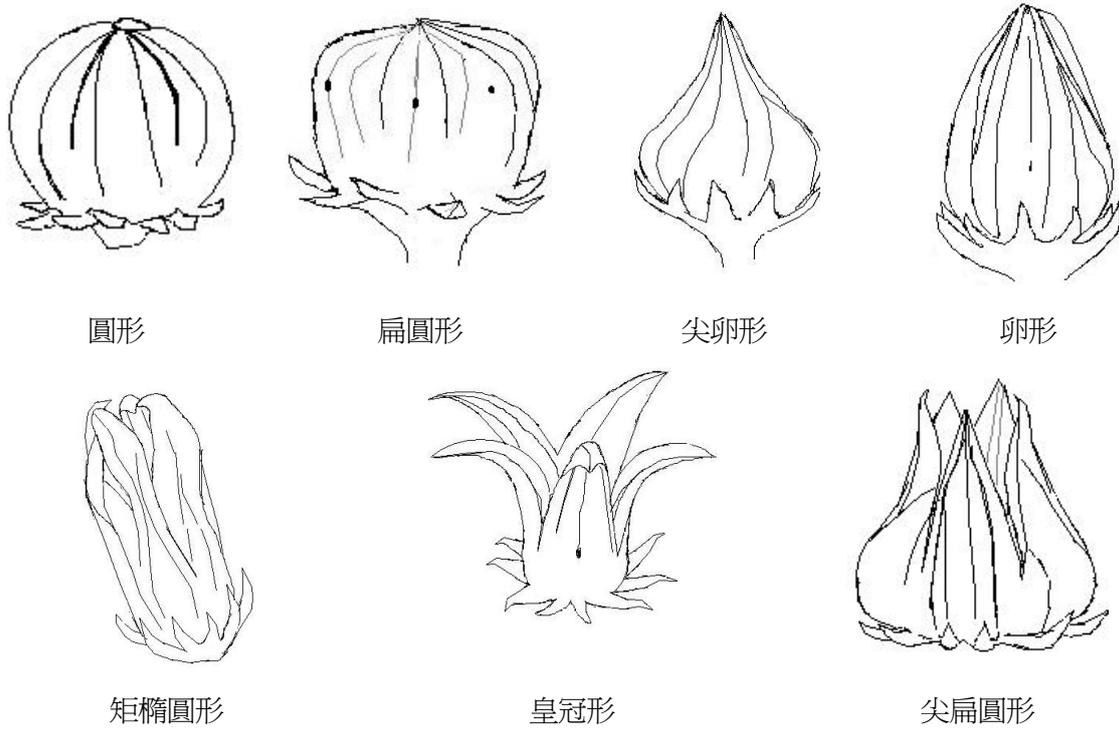


圖 3 果實性狀 (性狀 22)

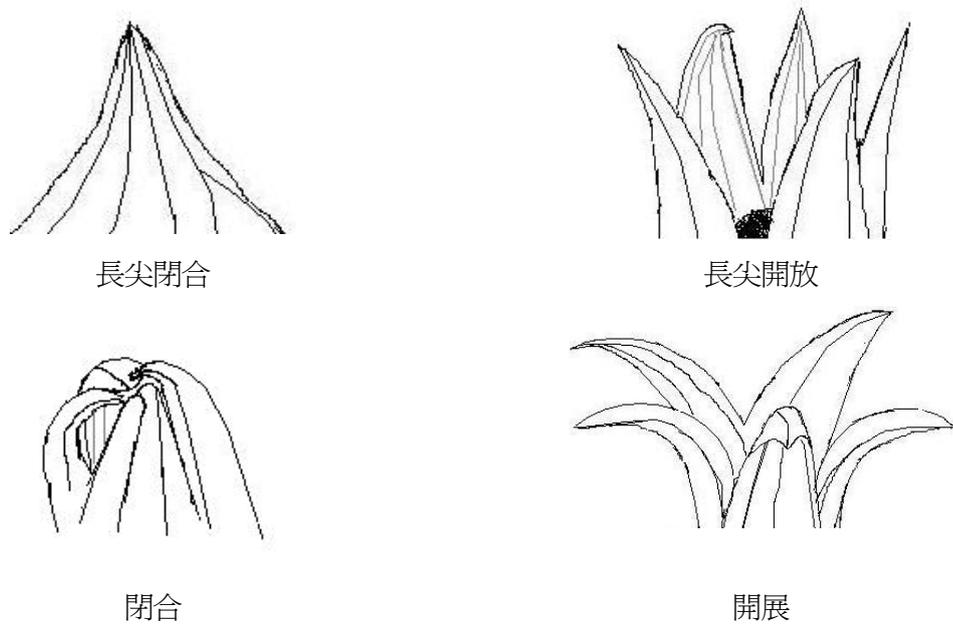


圖 4 果實性狀 (性狀 23)