

附件

## 朱槿品種性狀表

品種名稱(中文)：

調查者：

(英文)：

種植地點：

調查日期：年 月 日～年 月 日

品種特性：		標準品種	註記
一、植株			
+1.株型：	直立型	里歐	1
	標準型	東京	2
	開展型	黃色勳章	3
	蔓生型	哈特利	4
2.株高：	矮	東京	3
	中	里歐	5
	高	安卡拉	7
3.株寬：	狹	黑美人	3
	中	里歐、哈尼那	5
	寬	大溪地女郎	7
4.分枝：	少	里歐	3
	中	哈尼那	5
	多	大溪地女郎	7
二、枝梢			
5.枝梢直徑：	細	波多、東京	3
	中	里歐	5
	粗	黑美人	7
6.節間長度：	短	東京	3
	中	里歐	5
	長	馬尼優樂多	7
7.枝梢強度：	弱		3
	中	東京	5
	強	里歐	7
8.新梢長度：	短	大喜	3
	中	里歐	5
	長	馬尼優樂多	7
*9.新梢顏色：	綠	東京	1
	濃綠	成田	2
	褐斑	里歐	3
	紅褐	紅馬內特	4
10.新梢皮孔數：	無	里歐	1
	少	東京	3
	中	馬尼優樂多	5
	多		7
*11.成熟枝顏色：	灰褐	東京	1
	紅褐	里歐	2
12.成熟枝皮孔數：	無	阿巴斯	1
	少	里歐	3

	中	東京	5
	多	大喜	7
<b>三、葉片</b>			
+13.葉柄著生角度：	小	東京	3
	中	里歐	5
	大	馬尼優樂多	7
14.葉柄長：	短	阿巴斯	3
	中	里歐	5
	長		7
*15.葉柄主要顏色：	綠	紅娃	1
	濃綠	里歐	2
	紅褐	大喜	3
16.葉柄基部顏色：	綠	紅娃	1
	濃綠	東京	2
	紅褐	里歐	3
*17.葉片大小：	小	東京	3
	中	哈尼那	5
	大	里歐	7
+*18.葉片形狀：	披針形	魯比尼娃	1
	橢圓形	東京	2
	卵形	里歐	3
	圓形	黑美人	4
	三角形	馬尼優樂多	5
	心臟形	哈尼那	6
	戟形	哥本哈根	7
	其他		8
+*19.葉尖形狀：	尖銳形	里歐	1
	鈍形	東京	2
	圓		3
	突起		4
+*20.葉緣形狀：	全緣	香檳	1
	細鋸齒	魯比尼娃	2
	銳鋸齒	馬尼優樂多	3
	鈍鋸齒	里歐	4
	波浪狀	東京	5
	淺裂	哥本哈根	6
	深裂		7
*21.葉表面構造：	光滑	魯比尼娃	1
	粗糙	亞利肯	2
	有絨毛	紅馬內特	3
22.葉面形狀：	平	馬尼優樂多	1
	皺摺	里歐	2
	波浪狀	東京	3
23.葉片厚度：	薄		3
	中	里歐	5
	厚	香檳	7
24.葉片質地：	紙	魯比尼娃	3

	半革	里歐	5
	革質	黃色勳章	7
25.葉片表面光澤度：	無	阿巴斯	1
	有	里歐	9
*26.葉片顏色：	綠	阿巴斯	1
	濃綠	里歐	2
	斑葉	斑葉夏威夷	3
27.葉脈顏色：	綠		1
	紅		2
四、開花習性			
28.最佳花期：	春		1
	夏	馬尼優樂多	2
	秋	里歐	3
	冬		4
29.著花位置：	低	東京	3
	中	里歐	5
	高	馬尼優樂多	7
30.著花連續性：	連續	里歐	1
	間隔1-2節	大阪	2
	間隔3節以上		3
五、花梗			
*31.長度：	短	東京	3
	中	里歐	5
	長	巴哥大	7
*32.強度：	軟	里歐	3
	中	東京	5
	強	大喜	7
+33.上段花梗著生角度：	很小	里歐	1
	小	艷粉	3
	中	黃色勳章	5
	大		7
34.上段花梗長度：	短	東京	3
	中	馬尼優樂多	5
	長	里歐	7
35.上段花梗直徑：	細	哈尼那	3
	中	里歐	5
	粗	黃色勳章	7
+36.下段花梗著生角度：	很小	東京	1
	小	紅馬內特	2
	中	里歐	3
	大	馬尼優樂多	4
	很大	艷粉	5
37.花梗脫落性：	易	里歐	1
	中	京都	2
	難	安卡拉	3
六、花萼			
38.副萼數：	少	紅馬內特	3

	中	里歐	5
	多	大喜	7
+39.萼片長度：	短	紅娃	3
	中	里歐	5
	長	馬尼優樂多	7
+40.萼片寬度：	狹	阿巴斯	3
	中	里歐	5
	寬	大喜	7
七、花朵			
*41.花朵大小：	極小	哈特利	1
	小	阿巴斯	3
	中	里歐	5
	大	香檳	7
	巨大	艷粉、黃色勳章	9
*42.花型：	單瓣	里歐	1
	半重瓣	紫	2
	重瓣	黃色勳章	3
	冠毛型	巴哥大	4
	迷你型	哈特利	5
	其他		6
43.香氣：	無	里歐	1
	有	哈特利	9
44.花朵壽命：	短	哈尼那	1
	中	里歐	2
	長		3
+*45.主要花色	依 RHS 色卡編號		
八、次要花色：			
+*46.眼	無		1
	有		9
47.眼顏色	依 RHS 色卡編號		
+*48.環	無		1
	有		9
49.環顏色	依 RHS 色卡編號		
+*50.暈	無		1
	有		9
51.暈顏色	依 RHS 色卡編號		
+*52.外緣	無		1
	有		9
53.外緣顏色	依 RHS 色卡編號		
+*54.帶狀瓣緣	無		1
	有		9
55.帶狀瓣緣顏色	依 RHS 色卡編號		
+*56.脈	無		1
	有		9
57.脈顏色	依 RHS 色卡編號		
+*58.點斑	無		1
	有		9

59.點斑顏色	依 RHS 色卡編號		
+*60.塊斑	無		1
	有		9
61.塊斑顏色	依 RHS 色卡編號		
+*62.噴點	無		1
	有		9
63.噴點顏色	依 RHS 色卡編號		
64.花色穩定性：	穩定	里歐	1
	會褪色	馬尼優樂多	2
	會變色	哥本哈根	3
<b>九、花瓣</b>			
*65.花瓣大小：	極小	哈特利	1
	小	東京	3
	中	里歐	5
	大	艷粉	7
*66.花瓣形狀：	狹橢圓形	馬尼優樂多	1
	卵形	東京	2
	圓形	里歐	3
	廣橢圓形	黑美人	4
*67.花瓣捲曲：	無	東京	1
	外緣捲曲	里歐	2
	捲曲	阿巴斯	3
	皺摺		4
*68.花瓣邊緣波浪程度：	無		1
	輕微	馬尼優樂多	3
	中	里歐	5
	明顯	艷粉	7
69.花瓣厚度：	薄	東京	3
	中	里歐	5
	厚	亞利肯	7
70.花瓣質地：	軟	東京	3
	中	里歐	5
	硬		7
<b>十、雌雄蕊</b>			
*71.花柱彎曲性：	直	里歐	1
	彎曲	紅馬內特	2
72.花柱上端顏色：	白色	里歐	1
	黃色	東京	2
	橙色	大阪	3
	粉紅色	馬尼優樂多	4
	紅色	紅馬內特	5
*73.柱頭顏色：	黃色	阿巴斯	1
	橙色	東京	2
	粉紅色	里歐	3

	紅色	黑美人	4
*74.下雄蕊筒顏色：	白色	阿巴斯	1
	黃色	東京	2
	橙色	大阪	3
	粉紅色	馬尼優樂多	4
	紅色	里歐	5
75.花絲顏色：	白色	魯比尼娃	1
	黃色	東京	2
	橙色	香檳	3
	粉紅色	里歐	4
	紅色	紅馬內特	5
*76.花藥顏色：	白色	馬尼優樂多	1
	黃色	里歐	2
	紅色	紅馬內特	3
	其他		4
77.花藥數：	少	馬尼優樂多	3
	中	里歐	5
	多	阿巴斯	7
78.退化雄蕊數：	少	里歐	3
	中	馬尼優樂多	5
	多	黃色勳章	7

十一、其他

79.病、蟲害或逆境抗性，落葉性，耐高溫，耐低溫或耐蔭性(具體說明)

備註

- (1) 列有\*者為必須填列之重要性狀
- (2) 列有+者請參考附圖
- (3) 品種附花和全株之照片和電子檔

## 朱槿品種性狀表填列說明

一、植株：受檢植株莖基木栓化部分進行強剪，待新梢發育成熟開第2朵花時進行調查。

性狀	定義
+1.株型	附圖一，直立型：側枝直上生長，樹冠成柱狀。標準型：側枝斜上生長，樹冠成球狀。開展型：側枝開張角度大，樹冠成開心型。蔓生型：枝幹柔軟，樹冠不定型。
2.株高	由地面到樹冠最高處距離。
3.株寬	樹冠寬幅最寬處。
4.分枝	2公分以上的側枝數。

二、枝梢：第一枝新梢開第2朵花時調查。

性狀	定義
5.枝梢直徑	新梢基部1公分處直徑。
6.節間長度	第一、二朵花之間的長度。
7.枝梢強度	枝梢支撐葉、花重量的強度。弱：彎曲，中：微彎，強：直挺不彎曲。
8.新梢長度	第一側枝開第2朵花時的總長度。
*9.新梢顏色	開花枝花朵以上位置的顏色。
10.新梢皮孔數	側枝開花處以上位置的皮孔數。
*11.成熟枝顏色	開花枝基部木栓化的顏色。
12.成熟枝皮孔數	木栓化處的皮孔數。

三、葉片：開花節位上的葉片。

性狀	定義
+13.葉柄著生角度	附圖二，葉片與側枝的夾角。
14.葉柄長	由著生處到葉基的距離。
*15.葉柄主要顏色	葉柄顏色分佈面積最多的顏色
16.葉柄基部顏色	葉柄基部扁平處顏色。
*17.葉片大小	葉片面積
+*18.葉片形狀	附圖三。
+*19.葉尖形狀	附圖四。
+*20.葉緣形狀	附圖五。
*21.葉表面構造	葉表面突出物。
22.葉面形狀	葉片橫切後切面形狀。
23.葉片厚度	葉片橫切面厚度。
24.葉片質地	葉身的柔軟度，軟為紙質，硬為革質。
25.葉片表面光澤度	葉片反光的程度。
*26.葉片顏色	斑葉或綠色程度
27.葉脈顏色	主脈上的綠色

四、開花習性：花器型態完整排列整齊，且花朵壽命最長的季節調查。

性狀	定義
28.最佳花期	花器完整，花朵壽命最長的時期。

29.著花位置	新梢開第1朵花的位置。
30.著花連續性	接續2朵花的節數。

五、花梗：同第四項調查時機，花梗分上下段，上段短粗，下段細長。

性狀	定義
*31.長度	側枝到花萼間的距離。
*32.強度	花梗支撐花重量的強度，彎曲為軟，微彎為中，直為強。
+33.上段花梗著生角度	見附圖六 a。
34.上段花梗長度	花梗關節到花萼之距離。
35.上段花梗直徑	上段花梗中點之直徑。
+36.下段花梗著生角度	下段花梗與枝條的夾角，見附圖六 b。
37.花梗脫落性	下段花梗脫離枝條的時間。

六、花萼：同第四項調查時機。

性狀	定義
38.副萼數	花梗末端細長之萼片稱之。
+39.萼片長度	副萼到萼片最高處之距離，見附圖七 a。
+40.萼片寬度	萼片分裂處的寬度，見附圖七 b。

七、花朵：同第四項調查時機。

性狀	定義
*41.花朵大小	花朵直徑。
*42.花型	雄蕊筒基部有一層花瓣為半重瓣，2層以上為重瓣；雄蕊筒上部有花瓣稱為冠毛。
43.香氣	花朵氣味
44.花朵壽命	花朵最長的壽命。
+*45.主要花色	依 RHS 色卡判斷觀察花瓣分佈最多的顏色編號。

八、次要花色：見附圖九。

性狀	定義
+*46.眼	花朵中心，與花主色界線分明。
47.眼顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*48.環	介於眼與主色之間環帶，界線明顯。
49.環顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*50.暈	眼或環之外側的環帶，但與主色界線不明顯。
51.暈顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*52.外緣	花瓣外緣。
53.外緣顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*54.帶狀瓣緣	花瓣側邊顏色與主色不同的帶狀。
55.帶狀瓣緣顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*56.脈	花瓣上與主色不同的脈紋。
57.脈顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*58.點斑	花瓣上面積 1 cm <sup>2</sup> 以下的不規則斑。
59.點斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。



+*60.塊斑	花瓣上面積1 cm <sup>2</sup> 以上的不規則大斑點。
61.塊斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
+*62.噴點	花瓣上表皮之小圓點斑。
63.噴點顏色	依 RHS 色卡判斷觀察顏色編號。
64.花色穩定性	包含主色和次要花色的變化。

## 九、花瓣

性狀	定義
*65.花瓣大小	每片花瓣之面積。
*66.花瓣形狀	每片花瓣的形狀
*67.花瓣捲曲	花瓣縱軸切面形狀。
*68.花瓣邊緣波浪程度	花瓣外緣波浪狀程度
69.花瓣厚度	花瓣橫切面厚度
70.花瓣質地	花瓣軟硬程度

## 十、雌雄蕊

性狀	定義
*71.花柱彎曲性	開花花柱是否彎曲
72.花柱上端顏色	花柱突出花藥筒部位之顏色。
*73.柱頭顏色	花柱頂端膨大處之顏色
*74.下雄蕊筒顏色	雄蕊筒基部之顏色
75.花絲顏色	雄蕊筒上花絲的顏色
*76.花藥顏色	花粉未開裂藥囊的顏色。
77.花藥數：	發育正常的花藥數目
78.退化雄蕊數：	有花絲而無花藥的花絲數。

## 朱槿品種性狀調查說明

1. 調查植株經換盆(盆徑15公分以上)後，將主幹木栓化部分進行強剪。待一次側枝之第二朵花開時進行植株和枝梢性狀之調查。
2. 枝梢性狀調查最長且最早開花的一次側枝，直徑是指分枝點上1 cm處的直徑，節間長度是二朵開花節位間的長度。新梢是指開花節位以上的枝，成熟枝是指側枝已木栓化的部位。
3. 葉片採樣是採開花節位以上的葉片。
4. 全年都進行花特性調查，但以最佳開花期(開花多，花朵發育正常)花朵的特性為準。