

行政院農業委員會令

中華民國111年8月15日

農授糧字第1111065122號

修正「朱槿品種試驗檢定方法」第四點、第七點附件，並自即日生效。

附修正「朱槿品種試驗檢定方法」第四點、第七點附件

主任委員 陳吉仲

朱槿品種試驗檢定方法第四點及第七點附件修正規定

四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：

- 1、送檢地點：委任或委託檢定機關。
- 2、栽植時期：五月。
- 3、檢定材料：品種權申請人或品種權人應在每年四月間提供檢定品種及對照品種具成熟葉五片且根系具有活力之扦插苗十株，送達檢定機構。檢定植株外觀必須是健康、具活力，且未遭受主要病蟲感染。非經檢定機構同意，檢定材料不得經任何藥劑或化學物品及人工修剪之處理。
- 4、栽植環境：以在防雨棚環境下進行栽培為原則。
- 5、栽培管理：依朱槿慣行盆花栽培方法進行。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。

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 |
| 三、葉片 | | | |
| +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 |
| 九、花瓣 | | | |
| *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 |
| 十、雌雄蕊 | | | |
| *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 ² 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 ² 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。