

行政院農業委員會令

中華民國 100 年 8 月 30 日

農糧字第 1001050094 號

訂定「白柿品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「白柿品種試驗檢定方法」

主任委員 陳武雄

白柿品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於芸香科（*Rutaceae*）香肉果屬（*Casimiroa*）白柿（*Casimiroa edulis* Llave and Lex）之所有品種（包含人為雜交、自然實生或營養系變異）。
- 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）栽植地點：臺灣中部及南部地區。
 - （二）栽植時間：以每年春秋兩季為原則。
 - （三）檢定材料：品種權申請人或品種權人應於每年十月下旬至次年一月中旬提供最少足以產生嫁接苗各十株以上之檢定品種及對照品種芽條，送達檢定機構。檢定芽條必須健康具活力，且未遭受病蟲害感染。嫁接砧木由檢定機構決定。
 - （四）栽植環境：以田間栽培為原則。
 - （五）栽培管理：依白柿慣行栽培法進行。如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管理，以維持植株正常生長。
 - （六）試驗設計：田間設計採用完全逢機或逢機完全區集設計，至少二重複。
- 五、試驗期間以完成一個生長週期之試驗觀察檢定為原則。必要時，得由檢定機關提請植物品種權審議委員會（以下簡稱審議委員會）決定延長之。
- 六、檢定地點以檢定機構所在地或檢定機構指定地區為原則。
- 七、性狀調查應依白柿品種性狀表（如附件）所列規定辦理調查，總調查株數至少為四株。
- 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、品種可區別性、一致性及穩定性之認定，由檢定機構作成檢定報告書後，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。

白柿品種性狀表

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：		代表品種	等級
一、植株性狀			
+	1. 樹：生長習性		
	<input type="checkbox"/> 直立		1
	<input type="checkbox"/> 開展	W1	2
	<input type="checkbox"/> 半垂	W2, Candy, Golden-globe, Lemon-gold, Max-golden	3
	<input type="checkbox"/> 垂		4
	2. 幼枝：色		
	<input type="checkbox"/> 黃綠	Candy,	1
	<input type="checkbox"/> 綠	W1, W2, Golden-globe, Lemon-gold, Max-golden	2
	<input type="checkbox"/> 微紅		3
二、葉片			
+	3. 新梢葉：葉色		
	<input type="checkbox"/> 黃綠帶紫紅（中間呈紫紅）	W1, W2, Candy, Max-golden	1
	<input type="checkbox"/> 綠帶紫紅（中間呈紫紅）	Golden-globe, Lemon-gold	2
	<input type="checkbox"/> 紫紅		3
+	4. 複葉葉片：長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <17	Candy, Chestnut, Suebelle	3
	<input type="checkbox"/> 中 17~21	W1, Vernon, Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 長 >21	W2, Golden-globe, Max-golden Lemon-gold	7
+	5. 複葉葉片：寬度____cm		
	<input type="checkbox"/> 窄 <17	Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 17~22	W1, Candy, Vernon, Suebelle, Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 寬 >22	W2, Golden-globe, Max-golden, Lemon-gold	7

6. 複葉葉片：長寬比____			
<input type="checkbox"/> 小	<0.95	W2 , Candy , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut	3
<input type="checkbox"/> 中	0.95~1.0	W1 , Suebelle	5
<input type="checkbox"/> 大	>1.0	Mcdill , Vernon	7
* +	7. 複葉葉片：小葉葉片數		
<input type="checkbox"/> 3 片		W1	3
<input type="checkbox"/> 5 片		W2 , Candy , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden	5
<input type="checkbox"/> 7 片			7
8. 完全葉葉柄：顏色			
<input type="checkbox"/> 黃綠		Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden	1
<input type="checkbox"/> 綠		W1 , W2 , Candy	2
<input type="checkbox"/> 深綠			3
+	9. 完全葉葉柄：長度____cm		
<input type="checkbox"/> 短	<9.5	Candy , Golden-globe , Vernon , Chestnut , Suebelle	3
<input type="checkbox"/> 中	9.5~12.0	W1 , Max-golden , Mcdill	5
<input type="checkbox"/> 長	>12.0	W2 , Lemon-gold	7
+	10. 完全葉葉柄：徑____cm		
<input type="checkbox"/> 細	<0.15		3
<input type="checkbox"/> 中	0.15~0.20	Candy , Vernon , Chestnut	5
<input type="checkbox"/> 粗	>0.20	W1 , W2 , Golden-globe , Suebelle , Lemon-gold , Max-golden , Mcdill	7
+	11. 完全葉：小葉重疊現象		
<input type="checkbox"/> 無		W1 , Golden-globe	1
<input type="checkbox"/> 有		Candy , Lemon-gold	9
+	12. 第三小葉葉片：長度____cm		
<input type="checkbox"/> 短	<14.0	W1 , Candy , Chestnut , Suebelle	3
<input type="checkbox"/> 中	14.0~16.5	W2 , Golden-globe , Max-golden Lemon-gold , Vernon	5
<input type="checkbox"/> 長	>16.5	Mcdill	7

+	13.第三小葉葉片：寬度____cm		
	<input type="checkbox"/> 窄 <4.5	Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 4.5~5.5	W1 , W2 , Candy , Vernon , Suebelle	5
	<input type="checkbox"/> 寬 >5.5	Golden-globe , Lemon-gold , Mcdill , Max-golden	7
+	14.第三小葉葉柄：長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <0.95	W2 , Candy , Lemon-gold , Max-golden	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.95~1.25	Vernon , Chestnut	5
	<input type="checkbox"/> 長 >1.25	W1 , Golden-globe , Suebelle , Mcdill	7
+	15.第三小葉葉柄：徑____cm		
	<input type="checkbox"/> 細 <0.15	W1 , Candy , Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.15~0.20	Lemon-gold , Max-golden , Vernon , Suebelle , Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 粗 >0.20	W2 , Golden-globe	7
	16.成熟葉片（第三小葉）：葉色		
	<input type="checkbox"/> 黃綠		1
	<input type="checkbox"/> 綠	Golden-globe	2
	<input type="checkbox"/> 深綠	W1 , W2 , Candy , Lemon-gold , Mcdill , Max-golden	3
+	17.成熟葉片（第三小葉）：形狀		
	<input type="checkbox"/> 披針形		1
	<input type="checkbox"/> 橢圓形	W1 , Golden-globe	2
	<input type="checkbox"/> 寬橢圓形	Candy , Lemon-gold	3
	<input type="checkbox"/> 長橢圓形	W2 , Chestnut , Vernon	4
+	18.成熟葉片（第三小葉）：葉尖形狀		
	<input type="checkbox"/> 漸尖	Candy , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden	1
	<input type="checkbox"/> 銳尖	W2	2
	<input type="checkbox"/> 圓鈍		3
	<input type="checkbox"/> 突尖		4

+	19.成熟葉片（第三小葉）：葉基形狀		
	<input type="checkbox"/> 楔形	W1，W2，Golden-globe	1
	<input type="checkbox"/> 寬楔形	Candy，Lemon-gold，Max-golden	2
	<input type="checkbox"/> 圓形		3
	<input type="checkbox"/> 漸狹形		4
* +	20.成熟葉片（第三小葉）：葉尖捲曲		
	<input type="checkbox"/> 無	W1，W2，Suebelle，Lemon-gold， Vernon	1
	<input type="checkbox"/> 有	Candy，Max-golden	9
+	21.成熟葉片（第三小葉）：葉緣波狀度		
	<input type="checkbox"/> 弱	W1，W2，Lemon-gold，Suebelle	3
	<input type="checkbox"/> 中	Candy，Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 強	Golden-globe，Max-golden	7
	22.成熟葉片（第三小葉）：次生脈數目		
	<input type="checkbox"/> 少 <35	Candy，Lemon-gold，Suebelle， Mcdill，W1	3
	<input type="checkbox"/> 多 >35	W2，Golden-globe，Max-golden， Vernon，Chestnut	5
	23.成熟葉片（第三小葉）：下表皮絨毛密度		
	<input type="checkbox"/> 少	Candy，Lemon-gold，Suebelle	3
	<input type="checkbox"/> 中	Max-golden，Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 密	W1，Golden-globe	7
+	24.成熟葉片（第三小葉）：葉緣鋸齒形狀		
	<input type="checkbox"/> 全緣	Golden-globe	1
	<input type="checkbox"/> 鋸齒狀		2
	<input type="checkbox"/> 細鋸齒狀		3
	<input type="checkbox"/> 鈍鋸齒狀	W1，W2，Candy，Lemon-gold	4
三、花器			
+	25.花：花序軸長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <4.0	Max-golden，Mcdill	3
	<input type="checkbox"/> 中 4.0~6.0	W1，W2，Candy，Golden-globe	5
	<input type="checkbox"/> 長 >6.0	Lemon-gold，Suebelle，Vernon， Chestnut	7

* +	26.花：花序型		
	<input type="checkbox"/> 總狀花序	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	1
	<input type="checkbox"/> 圓錐花序	Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnut	2
	27.花：花序小花數____個		
	<input type="checkbox"/> 少 <50	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	3
	<input type="checkbox"/> 多 >50	Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnut	5
	28.花：子房直徑____cm		
	<input type="checkbox"/> 小 <0.15	Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.15~0.25	Lemon-gold , Suebelle , Vernon	5
	<input type="checkbox"/> 大 >0.25	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	7
* +	29.花：柱頭形狀		
	<input type="checkbox"/> 第一型	W1 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	1
	<input type="checkbox"/> 第二型		2
	<input type="checkbox"/> 第三型		3
	<input type="checkbox"/> 第四型	Vernon	4
	<input type="checkbox"/> 其他	Lemon-gold , Chestnut	5
* +	30.花：柱頭裂瓣		
	<input type="checkbox"/> 顯著	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	1
	<input type="checkbox"/> 不顯著	Vernon , Chestnut , Lemon-gold	9
	31.花：柱頭直徑____cm		
	<input type="checkbox"/> 小 <0.10	Chestnut , Suebelle	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.10~0.20	Lemon-gold , Vernon , Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 大 >0.20	W1 , W2 , Candy , Golden-globe , Max-golden	7

* +	32.花：柱頭直徑與子房直徑比		
	<input type="checkbox"/> 小 柱頭直徑<1/4 子房直徑	Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 1/4 子房直徑~1/2 子房直徑	Lemon-gold , Suebelle , Vernon	5
	<input type="checkbox"/> 大 柱頭直徑>1/2 子房直徑	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	7
*	33.花：柱頭顏色		
	<input type="checkbox"/> 黃綠	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnut	1
	<input type="checkbox"/> 金黃		2
	<input type="checkbox"/> 粉紅	Max-golden	3
	34.花：花藥顏色		
	<input type="checkbox"/> 金黃	Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnut	1
	<input type="checkbox"/> 黃綠	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe	2
	35.花：花絲長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <0.33	Candy , Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.33~0.44	W1 , W2 , Golden-globe , Mcdill , Max-golden , Vernon , Suebelle	5
	<input type="checkbox"/> 長 >0.44	Lemon-gold	7
+	36.花：花絲高與子房高度比		
	<input type="checkbox"/> 短 <1.5 倍子房高度	W1 , W2 , Candy , Mcdill , Golden-globe , Max-golden	3
	<input type="checkbox"/> 中 1.5~2 倍子房高度		5
	<input type="checkbox"/> 長 >2 倍子房高度	Lemon-gold , Suebelle	7
* +	37.花：花絲彎曲		
	<input type="checkbox"/> 無	W1 , Candy , Golden-globe , Max-golden	1
	<input type="checkbox"/> 有	Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnut	9

*	38.花：花粉量		
	<input type="checkbox"/> 少	W1 , Candy , Golden-globe , Max-golden	3
	<input type="checkbox"/> 多	Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnu	5
	39.花：花梗長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <0.8	Lemon-gold , Suebelle , Vernon , Chestnut	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.8~1.2	Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 長 >1.2	W1 , W2 , Candy , Golden-globe , Max-golden	7
四、果實			
	40.成熟果：長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <5.08		3
	<input type="checkbox"/> 中 5.08~7.60	W1 , W2 , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut , Mcdill , Suebelle , Vernon	5
	<input type="checkbox"/> 長 >7.60	Candy	7
	41.成熟果：直徑____cm		
	<input type="checkbox"/> 小 <5.66	Vernon	3
	<input type="checkbox"/> 中 5.66~8.40	W1 , W2 , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut , Mcdill , Suebelle	5
	<input type="checkbox"/> 大 >8.40	Candy	7
	42.成熟果：長徑比____		
	<input type="checkbox"/> 小 <0.81		3
	<input type="checkbox"/> 中 0.81~1.01	W1 , W2 , Candy , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut , Mcdill , Suebelle	5
	<input type="checkbox"/> 大 >1.01	Vernon	7

* +	43.成熟果：果實橫切面		
	<input type="checkbox"/> 圓形	Chestnut , Suebelle , Candy , Vernon , Mcdill	1
	<input type="checkbox"/> 橢圓形	W2 , W1 , Golden-globe	2
	<input type="checkbox"/> 圓角矩形		3
	<input type="checkbox"/> 圓角五角形	Max-golden , Lemon-gold	4
* +	44.成熟果：靠果梗末端之凹陷		
	<input type="checkbox"/> 無	Vernon	1
	<input type="checkbox"/> 有	Chestnut , Lemon-gold , W2 , Golden-globe , W1 , Candy , Max-golden , Suebelle , Mcdill	9
+	45.成熟果：靠果梗末端形		
	<input type="checkbox"/> 尖形	Vernon	1
	<input type="checkbox"/> 銳圓形		2
	<input type="checkbox"/> 圓形		3
	<input type="checkbox"/> 鈍圓形	Lemon-gold	4
	<input type="checkbox"/> 平頭形	Candy , Suebelle , Golden-globe , Mcdill , W1 , W2 , Max-golden	5
* +	46.成熟果：果頂形狀		
	<input type="checkbox"/> 凹陷形	W1 , Mcdill , Suebelle	1
	<input type="checkbox"/> 凹陷至扁平形	Max-golden , Lemon-gold	2
	<input type="checkbox"/> 扁平形	Golden-globe	3
	<input type="checkbox"/> 扁平至稍尖形	W2	4
	<input type="checkbox"/> 稍尖形	Vernon	5
	<input type="checkbox"/> 突出形	Candy	6
* +	47.成熟果：果頂端之凹陷		
	<input type="checkbox"/> 無	W2 , Candy , Golden-globe , Vernon	1
	<input type="checkbox"/> 有	W1 , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut , Mcdill , Suebelle	9
*	48.成熟果：果頂處果稜		
	<input type="checkbox"/> 無	Golden-globe , Vernon	1
	<input type="checkbox"/> 不顯著	W2 , Chestnut	2
	<input type="checkbox"/> 顯著	W1 , Candy , Lemon-gold , Max-golden , Mcdill , Suebelle	3

+	49.成熟果：果頂處果稜長與子房徑比例		
	<input type="checkbox"/> 0（無稜）	Vernon，Golden-globe	1
	<input type="checkbox"/> <1/2 子房徑	W2	3
	<input type="checkbox"/> >1/2 子房徑<1	Chestnut，Candy，W1，Suebelle， Lemon-gold	5
	<input type="checkbox"/> >1	Mcdill，Max-golden	7
*	50.成熟果：靠果梗末端果稜		
	<input type="checkbox"/> 無	W2，Candy，Golden-globe， Chestnut，Vernon	1
	<input type="checkbox"/> 不顯著	Suebelle	2
	<input type="checkbox"/> 顯著	W1，Lemon-gold，Max-golden， Mcdill	3
+	51.成熟果：靠果梗末端果稜長與子房徑比例		
	<input type="checkbox"/> 0（無稜）	W2，Candy，Golden-globe， Vernon，Chestnut	1
	<input type="checkbox"/> <1/2 子房徑	W1，Lemon-gold	3
	<input type="checkbox"/> >1/2 子房徑<1	Suebelle，Max-golden，Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> >1		7
*	52.成熟果：果頂皮孔		
	<input type="checkbox"/> 不顯著	W1，W2，Candy，Lemon-gold， Max-golden，Suebelle，Vernon， Chestnut，Mcdill	1
	<input type="checkbox"/> 顯著	Golden-globe	9
+	53.果梗：與花序梗厚度比較		
	<input type="checkbox"/> 較細		1
	<input type="checkbox"/> 相同	Vernon，Suebelle，Lemon-gold， W1，Chestnut	2
	<input type="checkbox"/> 較粗	Golden-globe，Mcdill，W2， Max-golden，Candy	3
	54.果梗：長度____cm		
	<input type="checkbox"/> 短 <0.83		3
	<input type="checkbox"/> 中 0.83~1.63	Candy，Golden-globe， Lemon-gold，Max-golden， Vernon，Suebelle，Chestnut	5
	<input type="checkbox"/> 長 >1.63	W1，W2，Mcdill	7

55.果梗：徑____cm			
<input type="checkbox"/> 細	<0.39	Suebelle	3
<input type="checkbox"/> 中	0.39~0.57	W1 , W2 , Candy , Lemon-gold , Max-golden , Vernon , Chestnut	5
<input type="checkbox"/> 粗	>0.57	Golden-globe , Mcdill	7
56.果梗：長徑比____			
<input type="checkbox"/> 小	<1.74		3
<input type="checkbox"/> 中	1.74~3.44	Candy , Golden-globe , Mcdill , Lemon-gold , Vernon , Suebelle , Chestnut	5
<input type="checkbox"/> 大	>3.44	W1 , W2 , Max-golden	7
* 57.完熟果：果皮顏色			
<input type="checkbox"/> 黃橙色		W1 , Suebelle	1
<input type="checkbox"/> 黃綠色		Golden-globe , Max-golden , Mcdill , W2 , Lemon-gold	2
<input type="checkbox"/> 淺綠色			3
<input type="checkbox"/> 綠色		Vernon	4
<input type="checkbox"/> 深綠色			5
* 58.完熟果：果皮堅實度			
<input type="checkbox"/> 膜質		W1 , Lemon-gold	1
<input type="checkbox"/> 木質		Golden-globe	2
<input type="checkbox"/> 革質		Candy , W2 , Max-golden , Mcdill , Suebelle , Chestnut	3
* 59.完熟果：果皮厚度____mm			
<input type="checkbox"/> 薄	<28.49		3
<input type="checkbox"/> 中	28.49~60.67	W1 , W2 , Candy , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut , Mcdill , Suebelle , Vernon	5
<input type="checkbox"/> 厚	>60.67	Golden-globe	7

五、種子			
60.種子：長度____cm			
<input type="checkbox"/> 短 <2.85	Suebelle		3
<input type="checkbox"/> 中 2.85~4.01	W1 , W2 , Golden-globe , Lemon-gold , Max-golden , Chestnut , Vernon		5
<input type="checkbox"/> 長 >4.01	Candy , Mcdill		7
61.種子：寬度____cm			
<input type="checkbox"/> 窄 <1.50	Lemon-gold , Suebelle		3
<input type="checkbox"/> 中 1.50~1.88	W1 , Golden-globe , W2 , Candy , Max-golden , Vernon		5
<input type="checkbox"/> 寬 >1.88	Mcdill		7
62.種子：長寬比____			
<input type="checkbox"/> 小 <1.79	W2 , Chestnut		3
<input type="checkbox"/> 中 1.79~2.47	W1 , Golden-globe , Lemon- gold , Max-golden , Mcdill , Suebelle , Vernon		5
<input type="checkbox"/> 大 >2.47	Candy		7
* + 63.種子：種子縱切面型（側視）			
<input type="checkbox"/> 第一型	Vernon		1
<input type="checkbox"/> 第二型	W1 , Golden-globe , Max-golden , Candy		2
<input type="checkbox"/> 第三型	W2 , Suebelle		3
<input type="checkbox"/> 第四型	Lemon-gold , Chestnut , Mcdill		4
* + 64.種子：種臍的增生物			
<input type="checkbox"/> 不顯著	W1 , W2 , Candy , Golden- globe , Max-golden , Mcdill , Chestnut , Suebelle , Vernon		1
<input type="checkbox"/> 顯著	Lemon-gold		9

六、生殖特性			
*	65.始花期		
	<input type="checkbox"/> 早（11 月以前）	W1 , Golden-globe	3
	<input type="checkbox"/> 中（12 月）	W2 , Candy , Chestnut , Suebelle , Lemon-gold , Max-golden , Mcdill	5
	<input type="checkbox"/> 晚（1 月以後）		7
*	66.果成熟可採期		
	<input type="checkbox"/> 早（5 月以前）	W1	3
	<input type="checkbox"/> 中（6 月）	Golden-globe , W2	5
	<input type="checkbox"/> 晚（7 月以後）	Max-golden , Lemon-gold , Mcdill , Candy	7
*	67.花：不時花		
	<input type="checkbox"/> 有	Suebelle	1
	<input type="checkbox"/> 無	W1 , W2 , Candy , Golden-globe	9

其它可供品種辨識之特徵及說明：_____
備註： 1、標記*者為必須填寫項目。 2、標記+者請參考圖表或說明。 3、品種性狀定義、圖表詳見「白柿品種性狀表填列說明」。

品種性狀調查表填列說明

一、記號說明（指調查特性表第二欄中出現標誌符號的說明）

＊：代表重要調查項目必需填寫。這些特性，在檢查品種可區別性、一致性及穩定性之認定時，應作為品種描述的一部份，故不可遺漏，必須填寫。

＋：請參閱附圖。

二、試用於幾個特性之解釋

(A) 幼葉／幼枝：所有幼枝或幼葉之觀察應該針對快速生長（抽梢）期內最近一季的生長。

(B) 絨毛：所有絨毛觀察應用放大鏡觀察。

(C) 葉：除非另有指定，所有葉的觀察，應針對既無結果也無抽新梢跡象、長在樹木外側枝條上成熟複葉的第三小葉。這些觀察應針對最近生長的枝條中段 1/3 處。

(D) 花序：除非另有說明，所有有關花序之觀察應在盛花時期進行。

(E) 花：除非另有說明，花朵應觀察該品種盛花時期花朵新鮮初開放者。

(F) 成熟果：成熟果定義為已達可供採收的果實。

(G) 果梗：所有果實有關果梗的觀察，應針對成熟果。

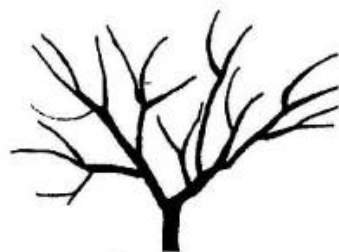
(H) 完熟果、種子：有關完熟果和種子的觀察，應取自可立即吃的果實。

三、附圖解釋

特性 1、樹：生長習性



直立



開展

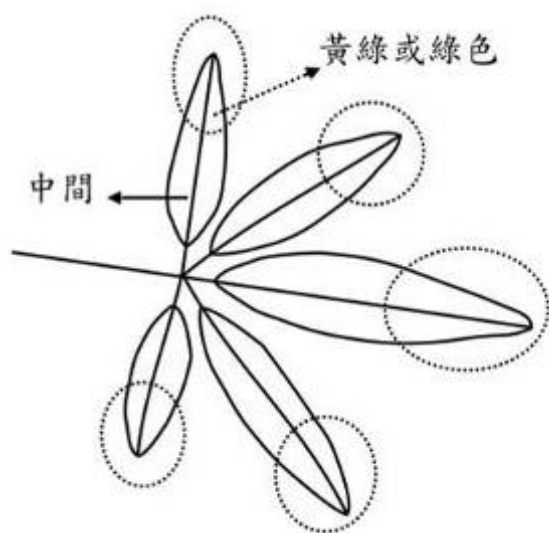


半垂

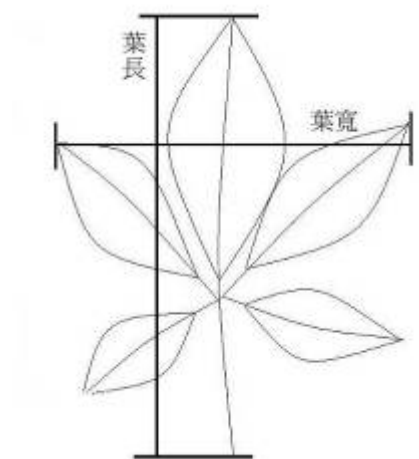


垂

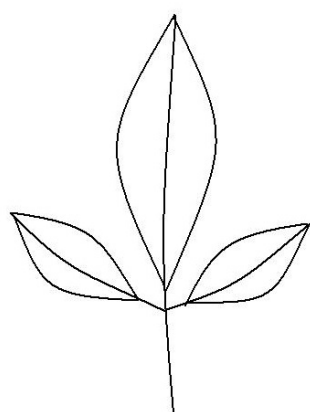
特性 3、新梢葉：葉色



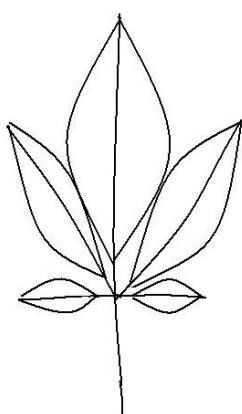
特性 4.5、複葉葉片：長度、寬度



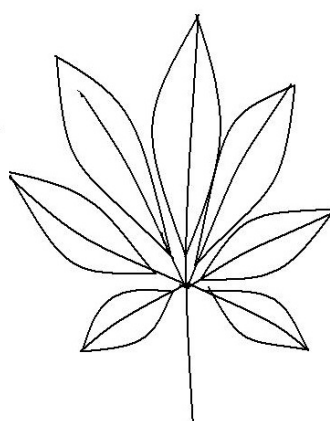
特性 7、複葉小葉葉片數



3 片

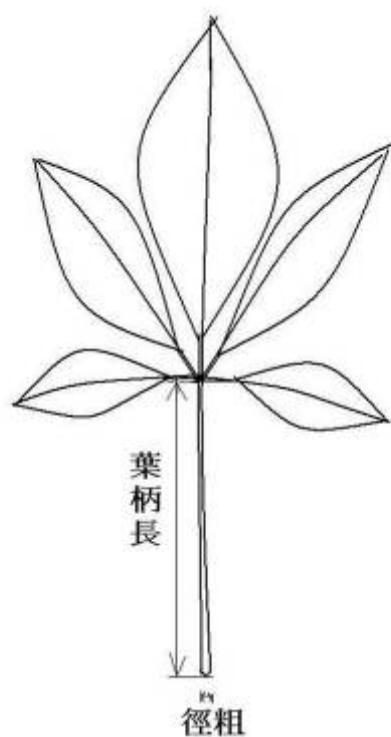


5 片

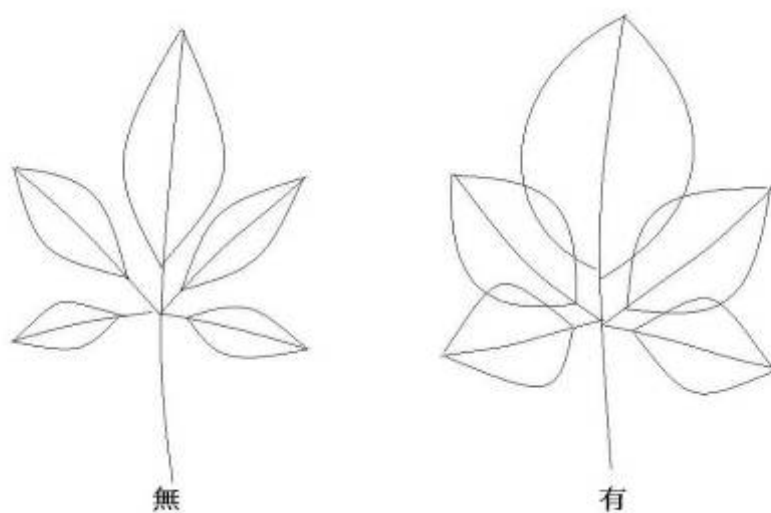


7 片

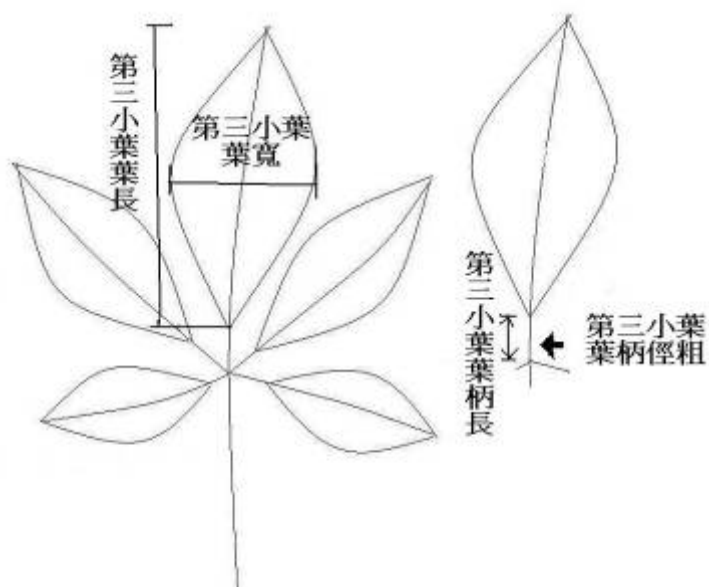
特性 9.10、完全葉：葉柄長度、徑粗



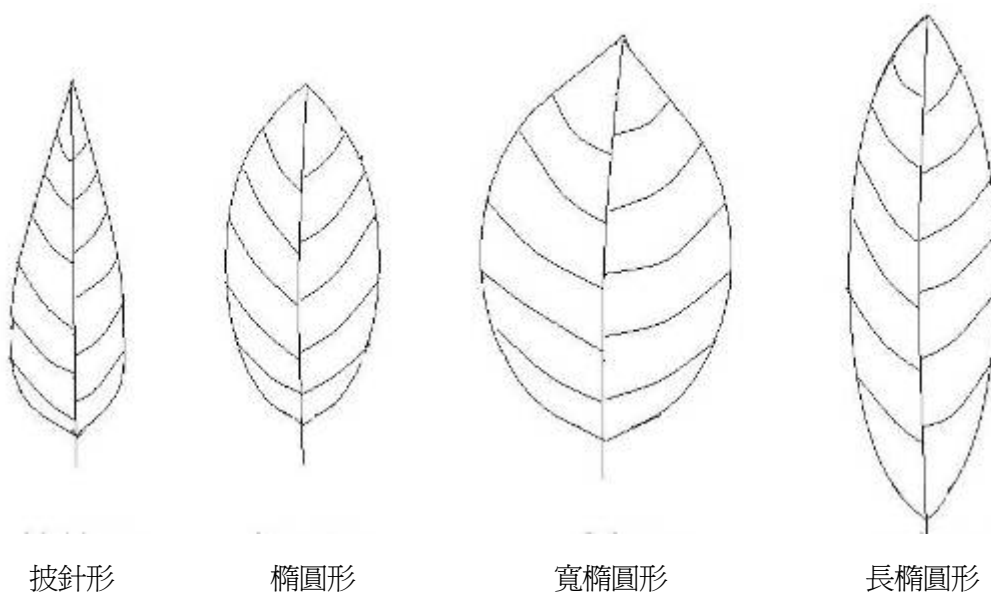
特性 11、完全葉：小葉重疊現象



特性 12~15、第三小葉葉片：長度、寬度、葉柄長度、葉柄徑粗



特性 17、成熟葉片形狀



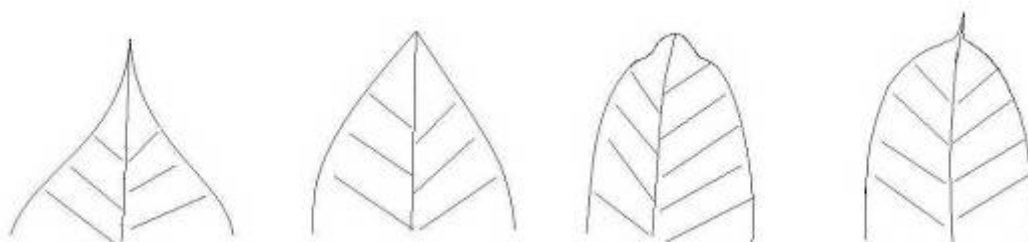
披針形

橢圓形

寬橢圓形

長橢圓形

特性 18、成熟葉片：葉尖形狀



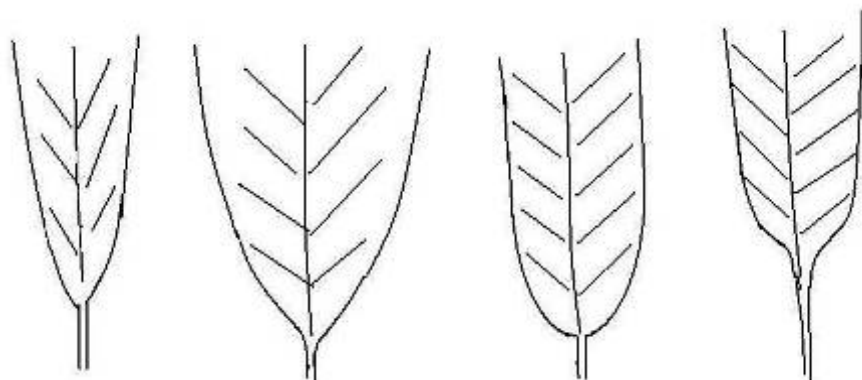
漸尖

銳尖

圓鈍

突尖

特性 19、成熟葉片：葉基形狀



楔形

寬楔形

圓形

漸狹形

特性 20、成熟葉片：葉尖捲曲



無

有

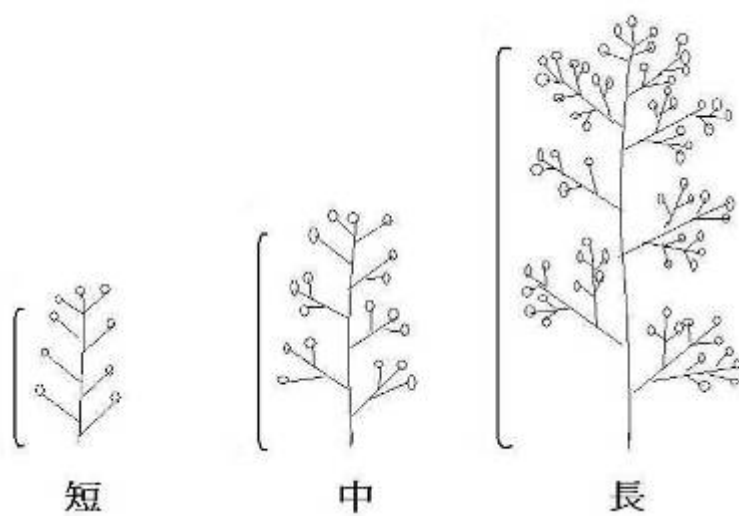
特性 21、成熟葉片：葉緣波狀度



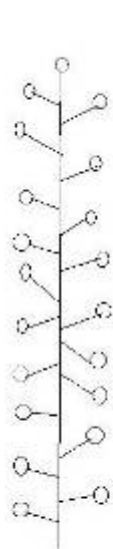
特性 24、成熟葉片：葉緣鋸齒形狀



特性 25、花序軸長度



特性 26、花序型

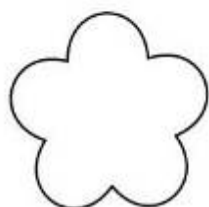


總狀花序

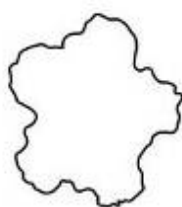


圓錐花序

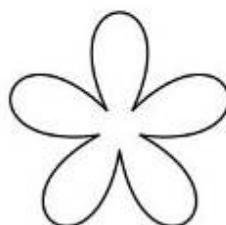
特性 29、花：柱頭形狀



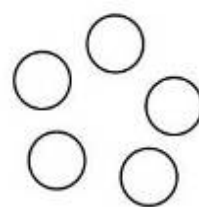
第一型



第二型

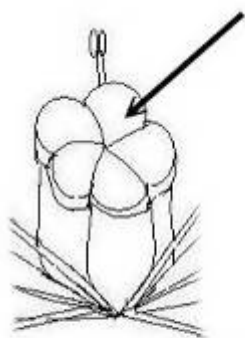


第三型

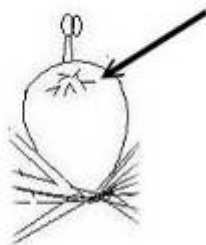


第四型

特性 30、花：柱頭裂瓣

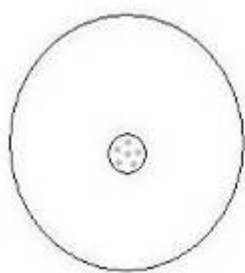


顯著



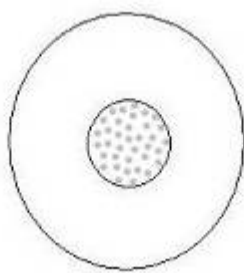
不顯著

特性 32、柱頭直徑與子房直徑比



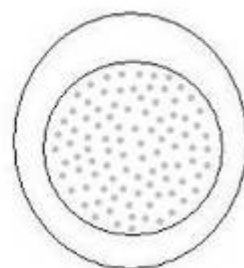
柱頭直徑 $< 1/4$ 子房直徑

小



柱頭直徑介於
 $1/4 \sim 1/2$ 子房直徑之間

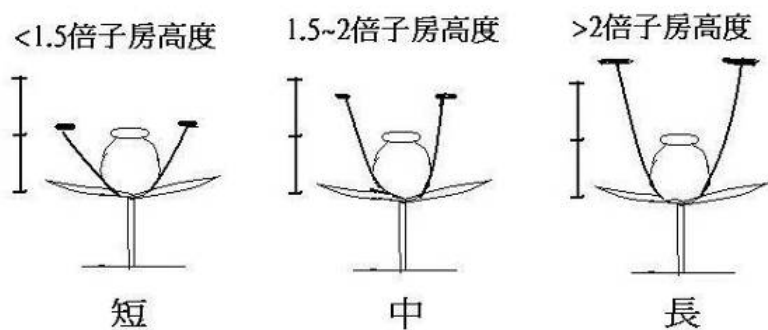
中



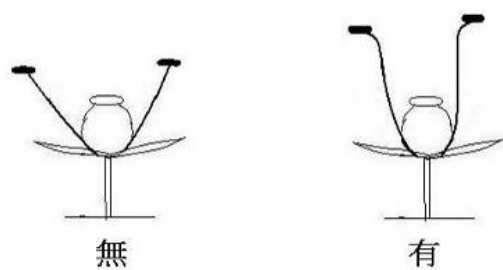
柱頭直徑 $> 1/2$ 子房直徑

大

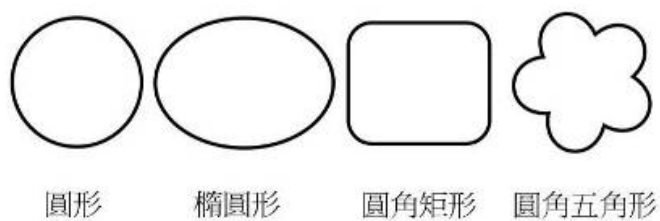
特性 36、花絲高與子房高度比



特性 37、花絲彎曲



特性 43、成熟果：果實橫切面



特性 44、成熟果：靠果梗末端之凹陷



無

有

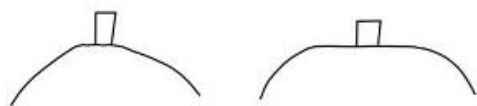
特性 45、成熟果：靠果梗末端形



尖形

銳圓形

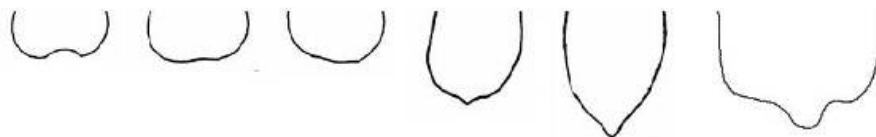
圓形



鈍圓形

平頭形

特性 46、成熟果：果頂形狀



凹陷

凹陷至
扁平

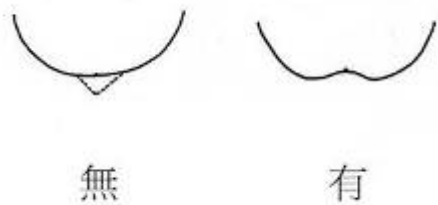
扁平

扁平至
稍尖

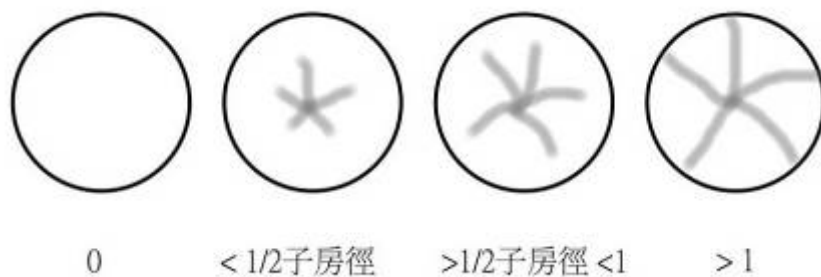
稍尖

突出形

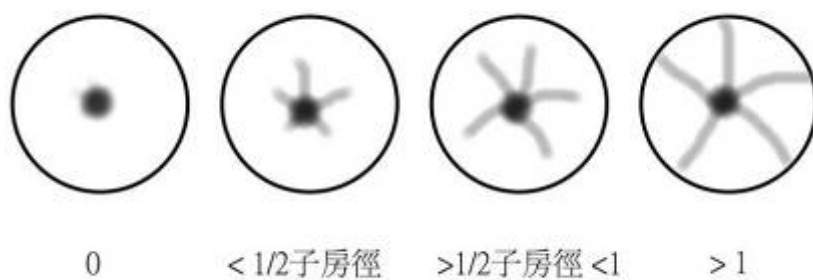
特性 47、成熟果：果頂端之凹陷



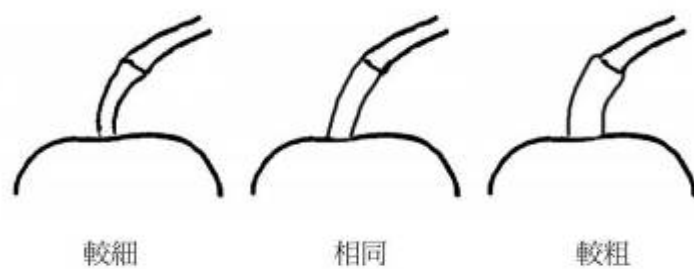
特性 49、成熟果：果頂處果稜長與子房徑比例



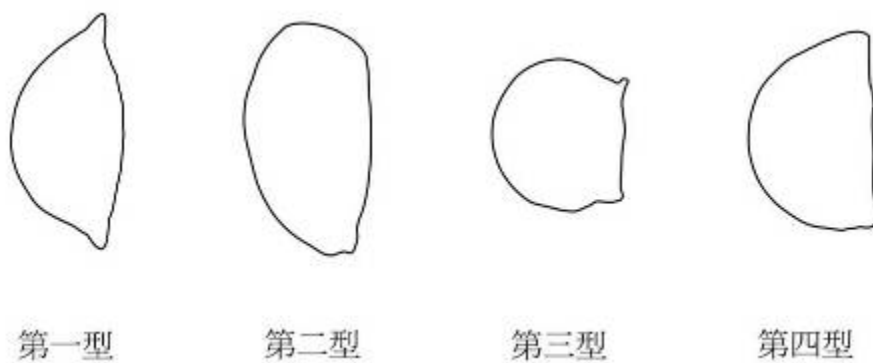
特性 51、成熟果：靠果梗末端果稜長與子房徑比例



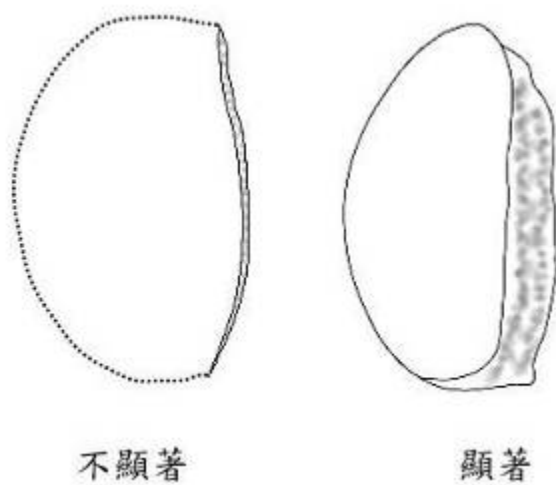
特性 53、果梗：與花序梗厚度比較



特性 63、種子縱切面型（側視）



特性 64、種子：種臍的增生物



四、白柿品種性狀定義說明

(一)、植株

性狀	定義
1. 樹：生長習性	成年樹之樹冠主枝的生長習性。 直立：側枝直上生長，樹冠呈柱狀。 開展：側枝斜上生長，開張角度小，樹冠呈球狀。 半垂：側枝水平生長，開張角度大。樹冠呈開心形。 垂：側枝向下生長，枝條柔軟下垂。
2. 幼枝：色澤	抽梢中枝條基部表皮顏色。

(二)、葉片

性狀	定義
3. 新梢葉色澤	抽梢中枝條上之幼葉的色澤表現。
4. 複葉葉片：長度	由複葉葉尖到葉基的距離，10 葉平均。
5. 複葉葉片：寬度	複葉葉片兩側最寬的距離，10 葉平均。
6. 複葉葉片：長寬比	葉片長除以葉片寬所得之值，10 葉平均。
7. 複葉葉片：小葉葉片數	成熟複葉葉片的小葉數量，調查 10 葉葉片的平均數。 若小於 3.5，則歸屬為 3 片； 若 3.5~5.5 之間，則歸屬為 5 片； 若大於 5.5，則歸屬為 7 片。
8. 完全葉：葉柄顏色	成熟複葉葉柄的色澤表現。
9. 完全葉：葉柄長度	連接複葉葉身與枝條間的距離，10 葉平均。
10. 完全葉：葉柄徑粗	成熟複葉葉柄中央部份的最大直徑，10 葉平均。
11. 完全葉：小葉重疊現象	成熟複葉之小葉是否具有重疊情形，調查 10 葉葉片，如有 8 葉以上無重疊則歸屬為無重疊；如有 8 葉以上有重疊則歸屬為有重疊。
12. 第三小葉葉片：長度	第三小葉葉片平展後，基部至頂端的距離，10 片葉平均。
13. 第三小葉葉片：寬度	第三小葉葉片平展後，兩側最寬的距離，10 片葉平均。
14. 第三小葉：葉柄長度	連接第三小葉葉身與複葉葉柄的距離，10 片葉平均。
15. 第三小葉：葉柄徑粗	第三小葉葉柄中央部份的最大直徑，10 片葉平均。
16. 第三小葉：葉片顏色	成熟複葉葉片（第三小葉）的色澤表現。
17. 第三小葉：葉片形狀	成熟葉片（第三小葉）充分開展後所呈現的形狀。
18. 第三小葉：葉尖形狀	沿成熟葉片（第三小葉）末端邊緣所描繪所得之軌跡。
19. 第三小葉：葉基形狀	沿成熟葉片（第三小葉）基部邊緣所描繪所得之軌跡。

20.第三小葉：葉尖捲曲	成熟葉片（第三小葉）是否具有葉尖捲曲情形。
21.第三小葉：葉緣波狀度	成熟葉片（第三小葉）葉緣波浪起伏的強度。
22.第三小葉：葉片次生脈數	成熟葉（第三小葉）上主脈分出之小脈數目，10 片葉平均。
23.第三小葉：下表皮絨毛密度	利用放大鏡觀察和以手指接觸感覺成熟葉片下表皮的絨毛多寡。
24.第三小葉：葉緣鋸齒形狀	沿成熟葉片（第三小葉）邊緣所描繪所得之軌跡。

(三)、花

性狀	定義
25.花序軸長度	花序基部至頂端的長度，10 花序軸長平均。
26.花序型	總狀：花序無二次分枝。 圓錐：花序有二次分枝。
27.花序小花數	花序上小花數的數量，10 花序小花數平均。
28.子房直徑	小花盛開後，子房可測得之最大直徑，10 小花平均。
29.柱頭形狀	小花盛開後，調查小花的柱頭形狀。
30.柱頭裂瓣	小花盛開後，調查小花柱頭裂開的瓣數是否顯著。
31.柱頭直徑	小花盛開後，柱頭可測得之最大直徑，10 小花平均。
32.柱頭直徑與子房直徑比	小花盛開後，柱頭可測得之最大直徑佔子房直徑（佔子房頂部橫剖面）之比例大小。10 小花平均。 小：柱頭直徑 < 1/4 子房直徑 中：1/4 子房直徑 ~ 1/2 子房直徑 大：柱頭直徑 > 1/2 子房直徑
33.柱頭顏色	小花開放後，柱頭所呈現之顏色。
34.花藥顏色	小花開放後，花藥所呈現之顏色。
35.花絲長度	小花開放後，可測得之花絲最大數值，10 小花平均。
36.花絲高與子房高度比	花絲高與子房高度比，10 小花平均。 小：< 1.5 倍子房高度 中：1.5 ~ 2 倍子房高度 長：> 2 倍子房高度
37.花絲彎曲	小花開放後，花絲是否具有彎曲情形。
38.花粉量	以放大鏡觀察。花藥內所含花粉量之多寡。
39.花梗長度	小花開放後，連接花序軸與小花花托之最大數值，10 小花平均。

(四)、果實

性狀	定義
40.成熟果：長度	成熟果果頂至果底之長度，10 個成熟果實平均數。
41.成熟果：直徑	成熟果中央部位可量得之最大直徑。10 個成熟果實平均數。
42.成熟果：長徑比	成熟果長度與直徑的比例，10 個成熟果實平均數。
43.成熟果：果實橫切面	成熟果橫切面輪廓。
44.成熟果：靠果梗末端之凹陷	成熟果靠果梗末端部分輪廓內縮情形。
45.成熟果：靠果梗末端形	成熟果靠果梗末端之輪廓。
46.成熟果：果頂形狀	成熟果果頂之輪廓。
47.成熟果：果頂端之凹陷	成熟果果頂末端部分輪廓內縮情形。
48.成熟果：果頂處果稜	成熟果果頂處果稜有無。
49.成熟果：果頂處果稜長與子房徑比例	成熟果果頂處果稜佔整個果實的比例。 0（無稜） $< 1/2$ 子房徑 $> 1/2$ 子房徑 < 1 > 1
50.成熟果：靠果梗末端果稜	成熟果靠果梗末端果稜有無。
51.成熟果：靠果梗末端果稜長與子房徑比例	成熟果靠果梗末端果稜佔整個果實的比例。 0（無稜） $< 1/2$ 子房徑 $> 1/2$ 子房徑 < 1 > 1
52.成熟果：果頂皮孔	成熟果果頂果皮是否具有皮孔。
53.果梗：與花序梗厚度比較	成熟果果梗與花序梗連接果梗處端之厚度比較。
54.果梗：長度	測量成熟果果梗長度。10 個果梗平均數。
55.果梗：徑	測量成熟果果梗中段直徑，10 個果梗平均數。
56.果梗：長徑比	成熟果果梗平均長徑比，10 個果梗平均數。
57.完熟果：果皮顏色	完熟果之表皮色。
58.完熟果：果皮堅實度	膜質：皮薄易延長 革質：皮堅韌不易折斷 木質：皮粗硬但易折斷
59.完熟果：果皮厚度	完熟果靠果實中部皮所量厚度。

(五)、種子

性狀	定義
60.種子：長度	測量 10 粒種子平均長度。
61.種子：寬度	測量 10 粒種子平均寬度。
62.種子：長寬比	測量 10 粒種子平均長寬比。
63.種子：種子縱切面型（側視）	觀察種子側面形狀。
64.種子：種臍的增生物	觀察種子種臍處有無增生物。

(六)、生殖特性

性狀	定義
65.始花期	植株上花朵最初開放之時期。
66.果成熟可採期	果實成熟可採收之最早採收期。
67.花：不時花	植株全年具有 2 次以上花期之開花情形。