

中華民國 105 年 4 月 20 日
行政院農業委員會令 農授糧字第 1051064437A 號

訂定「蔓綠絨品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「蔓綠絨品種試驗檢定方法」

主任委員 陳志清

本案授權農糧署決行

蔓綠絨品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於天南星科（*Araceae*）蔓綠絨屬（*Philodendron*）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）檢定地點：臺灣中部、南部地區。
 - （二）送檢時期：以每年三月下旬至五月中旬為原則。
 - （三）檢定材料：品種權申請人或品種權人提供檢定品種及對照品種應為超過一年生且具五片葉以上之植株各十五株。植株應在所有品種性狀充分表現時送檢。送檢植株應為目視健康、生長良好、且未受重要病蟲害感染者，除經權責機構同意或特別指定外，植物材料必須未經任何人為處理。
 - （四）栽植環境：以能維持植株正常生育之溫室進行栽培為原則，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處理，以維持植株正常生長。
 - （五）栽培管理：依蔓綠絨慣行栽培法進行。
- 五、試驗期間以送檢植株去頂後完成一個新梢生長季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所在地為原則。
- 七、性狀調查應依蔓綠絨品種性狀表（如附件）規定辦理。性狀調查項目所定量的性狀以調查十株為原則，質的性狀以觀察十五株為原則。
- 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，應由檢定機構做成檢定報告書，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。

蔓綠絨品種性狀表

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

序號 代表品種 註記（Note）

一、植株

1 (*) (+) 株型

蔓性	<i>subsp. oxycardium</i>	1
立葉型	<i>P. martianum</i>	2
樹型	<i>P. selloum</i>	3
其他		4

2 (+) 株高

極矮		1
矮		3
中	<i>P. 'Imperial Red'</i>	5
高	<i>P. melinonii</i>	7
極高	<i>P. bipinnatifidum</i>	9

二、莖

3 分枝性

無	樹型： <i>P. warscewiczii</i>	1
弱	直立性： <i>P. bipinnatifidum</i>	3
中	蔓性： <i>P. 'Royal Queen Variegata'</i>	5
	樹型： <i>P. selloum</i>	
	蔓性： <i>subsp. Oxycardium</i>	
強		7

4 扭曲

無		1
有		9

5 粗細

極細	<i>subsp. oxycardium</i>	1
細	<i>P. 'Royal Queen Variegata'</i>	3
中	<i>P. selloum</i>	5
粗	<i>P. wendlandii</i>	7
極粗		9

6	毛		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有	<i>P. bipinnatifidum</i>	9
7	頂端幼莖顏色		
	灰白	<i>P. ornatum</i>	1
	白綠		2
	黃綠	<i>P. 'Lemon Lime'</i>	3
	綠		4
	濃綠		5
	紅褐	<i>subsp. oxycardium</i>	6
	紫紅	<i>P. 'Painted lady'</i>	7
	其他		8
8	成熟莖顏色		
	灰白		1
	白綠		2
	黃綠	<i>P. 'Lemon Lime'</i>	3
	綠	<i>subsp. oxycardium</i>	4
	濃綠	<i>P. x wend-imbe</i>	5
	紅褐		6
	紫紅		7
	其他		8
三、葉柄			
9 (*)	(+) 橫切面形狀		
	翼形	<i>P. ernestii</i>	1
	凹形		2
	半圓形		3
	圓形	<i>P. crassinervi</i>	4
10 (*)	(+) 葉柄與葉片長度比		
	極短		1
	短	<i>subsp. oxycardium</i>	3
	中	<i>P. 'Tuxla'</i>	5
	長	<i>P. bipinnatifidum</i>	7
11 (*)	粗細		
	極細	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	細		3

	中	<i>P. laciniatum</i>	5
	粗	<i>P. 'Pluto'</i>	7
	極粗	<i>P. 'Tuxla'</i>	9
12 (*)	顏色		
	黃綠	<i>P. 'Lemon Lime'</i>	1
	綠	<i>subsp. oxycardium</i>	2
	綠褐		3
	紅褐		4
	紫紅		5
	紫褐		6
	其他		7
13 (*)	斑紋有無		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有	<i>P. cruentum</i>	9
14 (*) (+)	斑紋型態		
	線斑		1
	點斑	<i>P. cruentum</i>	2
	其他		3
15 (*)	斑紋顏色		
	白		1
	黃		2
	淺綠		3
	深綠	<i>P. cruentum</i>	4
	桃		5
	紅		6
	褐		7
	紫		8
	其他		9
16 (*)	絨毛有無		
	無		1
	有	<i>P. verrucosum</i>	9
17 (*)	毛質地		
	柔軟		1
	硬	<i>P. verrucosum</i>	9

18 (*)	毛顏色		
	綠	<i>P. verrucosum</i>	1
	紅	<i>P. squamiferum</i>	2
	白		3
	其他		4
19 (*) (+)	葉鞘的有無		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有		9
20 (*) (+)	葉鞘面積比		
	小		3
	中		5
	大		7
四、葉			
21 (*) (+)	朝向		
	向上	<i>P. 'Tuxla'</i>	1
	水平	<i>P. bipinnatifidum</i>	2
	向下	<i>subsp. oxycardium</i>	3
22	對稱性		
	不對稱	<i>P. squamiferum</i>	1
	對稱	<i>subsp. oxycardium</i>	2
23	新葉苞片顏色		
	白綠		1
	黃綠		2
	綠		3
	紅		4
	紅褐		5
	紫紅		6
	其他		7
24	新葉表面顏色		
	黃綠		1
	綠		2
	紅		3
	紅紫		4
	褐紫		5
	其他		6

25 (*)	幼年期葉與成熟葉之形狀差異		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有	<i>P. 'Silver Grey'</i>	9
26 (*)	幼年期株與成熟株之葉片大小差異		
	無		1
	有	<i>P. melanochrysum</i>	9
27	葉：縱斷面形狀		
	平直	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	內捲		2
	外捲	<i>P. wendlandii</i>	3
28	葉：橫斷面形狀		
	平直	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	內捲		2
	外捲	<i>P. microstictum</i>	3
29	葉基部是否內凹		
	無	<i>P. karstenianum</i>	1
	有	<i>P. fenzlii</i>	9
30 (*) (+)	形狀（葉基部不具內凹）		
	寬線形	<i>P. crassinervium</i>	1
	長橢圓形	<i>P. karstenianum</i>	2
	橢圓形	<i>P. cordatum</i>	3
	披針形		4
	倒披針形		5
	卵形		6
	倒卵形		7
	三角形	<i>P. 'Painted lady'</i>	8
	複葉形	<i>P. goeldii</i>	9
	其他		10
31 (*) (+)	形狀（葉基部具內凹）		
	心形	<i>P. oxycardium</i>	1
	箭形	<i>P. willamsii</i>	2
	戟形		3
	三出形	<i>P. fenzlii</i>	4
	五出形	<i>P. squamiferum</i>	5
	其他		6

32 (*)	長度		
	極短	<i>P. 'Pink Cussion'</i>	1
	短	<i>subsp. oxycardium</i>	3
	短		3
	中	<i>P. squamiferum</i>	5
	長		7
	極長		9
33 (*)	寬度		
	極窄	<i>P. 'Pink Cussion'</i>	1
	中		5
	寬	<i>P. squamiferum</i>	7
	極寬		9
34	葉面光澤		
	無	<i>P. andreanum</i>	1
	有	<i>subsp. oxycardium</i>	9
35 (*)	葉表面質地		
	平滑	<i>P. 'Lemon Lime'</i>	1
	絨質	<i>P. scandens f. micans</i>	2
	粗糙		3
	其他		4
36	硬度		
	軟		3
	中	<i>P. scandens subsp. oxycardium</i>	5
	硬	<i>P. 'Tuxla'</i>	7
37 (*)	成熟葉面顏色		
	白		1
	黃綠		2
	淡綠		3
	綠		4
	濃綠		5
	灰綠		6
	紫紅		7
	紫褐		8
其他		9	

38 (*)	成熟葉葉面有無斑紋		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有	<i>P. mamei</i>	9
39	成熟葉葉面斑紋之明顯度		
	不明顯	<i>P. ornatum</i>	1
	明顯	<i>P. verrucosum</i>	9
40 (*) (+)	成熟葉葉面斑紋型態		
	散斑		1
	鑲邊		2
	中斑		3
	條斑		4
	塊斑		5
	其他		6
41 (*)	成熟葉葉面斑紋顏色		
	白		1
	黃綠		2
	綠		3
	橘紅		4
	紅		5
	紅褐		6
	紫褐		7
	紅紫		8
	其他		9
42 (*)	成熟葉葉面斑紋色數		
	單色	<i>P. verrucosum</i>	1
	雙色	<i>P. ornatum</i>	2
	三色		3
	其他		4
43 (*)	成熟葉葉背顏色		
	黃綠		1
	綠		2
	橘紅		3
	紅		4
	紅褐		5
	紫紅		6

	紫		7
	灰		8
	其他		9
44 (*)	成熟葉葉背有無斑紋		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有	<i>P. cruentum</i>	9
45	成熟葉葉背斑紋之明顯度		
	不明顯	<i>P. ornatum</i>	1
	明顯	<i>P. verrucosum</i>	9
46 (*) (+)	成熟葉葉背斑紋型態		
	散斑		1
	鑲邊		2
	中斑		3
	條斑		4
	塊斑		5
	其他		6
47	成熟葉葉背斑紋顏色		
	白		1
	黃		2
	淡綠		3
	深綠		4
	橘紅		5
	紅		6
	褐		7
	紫		8
	其他		9
48 (*)	成熟葉葉背斑紋色數		
	單色	<i>P. verrucosum</i>	1
	雙色	<i>P. ornatum</i>	2
	三色		3
	其他		4
49 (*)	葉表與葉背斑紋形態是否一致		
	無	<i>P. verrucosum</i>	1
	有	<i>P. ornatum</i>	9

50 (*) (+)	葉基部形狀		
	楔形	<i>P. crassinervium</i>	1
	銳形		2
	鈍形	<i>P. imbe</i>	3
	切形	<i>P. wendlandii</i>	4
	心形	<i>subsp. oxycardium</i>	5
	箭頭形	<i>P. 'Red princess'</i>	6
	戟形	<i>P. fenzlii</i>	7
	其他		9
51 (*) (+)	葉基部裂開深度		
	無或極淺	<i>P. imbe</i>	1
	淺	<i>subsp. oxycardium</i>	3
	中	<i>P. cruentum</i>	5
	深	<i>P. selloum</i>	7
	極深	<i>P. fenzlii</i>	9
52	側裂片的有無		
	無	<i>P. crassinervium</i>	1
	有	<i>subsp. oxycardium</i>	9
53 (*) (+)	側裂片與主脈長度比		
	極短		1
	短	<i>P. 'Red Princess'</i>	3
	中	<i>P. squamiferum</i>	5
	長	<i>P. selloum</i>	7
	極長		9
54	側裂片是否重疊		
	無	<i>subsp. oxycardium</i>	1
	有	<i>P. laciniatum</i>	9
55 (+)	側裂片開度		
	重疊	<i>P. rugosum</i>	1
	極狹	<i>P. squamiferum</i>	3
	狹	<i>subsp. oxycardium</i>	5
	中	<i>P. 'Santa Leopoldina'</i>	7
	廣	<i>P. selloum</i>	9

56 (*) (+) 側裂片之尖端形狀			
銳形	<i>P. pittieri</i> 'Hope'		1
鈍形	<i>P. panduraeforme</i>		2
圓形	<i>P. plowmanii</i>		3
平圓形	<i>subsp. oxycardium</i>		4
其他			5
57 (*) 側裂片有無缺刻			
無	<i>subsp. oxycardium</i>		1
有	<i>P. selloum</i>		9
58 (*) (+) 側裂片缺刻深度			
淺裂	<i>P. 'Pluto'</i>		1
中裂	<i>P. 'Xanadu'</i>		3
深裂	<i>P. bipinnatifidum</i>		5
不規則	<i>P. laciniatum</i>		7
其他			9
59 (*) (+) 側裂片缺刻邊緣分歧程度			
無分歧	<i>P. 'Xanadu'</i>		1
一次分歧	<i>P. bipinnatifidum</i>		2
二次分歧	<i>P. warscewiczii</i>		3
60 (*) (+) 側裂片缺刻邊緣尖端形狀			
銳形	<i>P. warscewiczii</i>		1
鈍形	<i>P. selloum</i>		2
其他			3
61 (*) (+) 側裂片缺刻邊緣形狀			
全緣	<i>P. radiatum</i>		1
波浪形	<i>P. selloum</i>		2
鋸齒形	<i>P. bipinnatifidum</i>		3
其他			4
62 (*) 葉緣有無缺刻			
無	<i>subsp. oxycardium</i>		1
有	<i>P. selloum</i>		9
63 (*) (+) 葉緣缺刻深度			
全緣	<i>subsp. oxycardium</i>		1
淺裂	<i>P. 'Pluto'</i>		3
中裂	<i>P. 'Xanadu'</i>		5

深裂	<i>P. bipinnatifidum</i>	7
不規則	<i>P. laciniatum</i>	9
其他		11
<hr/>		
64 (*) (+) 葉缺刻邊緣分歧程度		
無分歧	<i>P. 'Xanadu'</i>	1
一次分歧	<i>P. bipinnatifidum</i>	2
二次分歧	<i>P. warszewiczii</i>	3
<hr/>		
65 (*) (+) 葉缺刻邊緣尖端形狀		
銳形	<i>P. pittieri 'Hope'</i>	1
鈍形	<i>P. selloum</i>	2
其他		3
<hr/>		
66 (*) (+) 葉缺刻邊緣形狀		
全緣	<i>P. radiatum</i>	1
波浪形	<i>P. selloum</i>	2
鋸齒形	<i>P. bipinnatifidum</i>	3
其他		4
<hr/>		
67 (*) (+) 葉尖形狀		
漸銳尖形	<i>subsp. oxycardium</i>	1
銳尖形	<i>P. cruentum</i>	2
銳形	<i>P. willamsii</i>	3
鈍形		4
圓形	<i>P. celatocaulis</i>	5
切形		6
其他		7
<hr/>		
68 (*) 葉脈明顯程度		
不明顯	<i>subsp. oxycardium</i>	3
中等		5
明顯	<i>P. melanochrysum</i>	7
<hr/>		
69 (*) 葉脈凹凸		
平滑	<i>subsp. oxycardium</i>	1
凹	<i>P. imbe</i>	2
凸	<i>P. wendlandii</i>	3

70	葉脈密度		
	疏	<i>subsp. oxycardium</i>	3
	中	<i>P. imbe</i>	5
	密		7
71	葉脈顏色		
	白		1
	黃綠		2
	綠白		3
	濃綠		4
	橘		5
	紅		6
	褐		7
	其他		8
72 (*)	脈紋類型		
	平行葉脈		1
	網狀脈	<i>subsp. oxycardium</i>	9
73	其它性狀		

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「蔓綠絨品種性狀表填列說明」

蔓綠絨品種性狀表填列說明

一、植株（調查及觀察植株以具五片葉以上植株為主）

性狀		定義
1(*)(+)	株型	蔓性：有無立支柱，植株皆可攀爬者。（請參閱圖 1）
		立葉型：植株直立，無明顯的莖部，但部分長至一定大小，有蔓性現象出現者。（請參閱圖 1）
		樹型：植株為直立性，較高大且有木質硬直莖部。（請參閱圖 1）
2(+)	株高	從植株基部量測至最高葉頂部，極矮（30 以下）<矮（40-50 cm 以下）<中（60-70 cm）<高（80-90 cm）<極高（100 cm 以上）。（請參閱圖 1）

二、莖（調查及觀察以主莖中段節位為主）

性狀		定義
3	分枝性	觀察有無分枝性。
4	扭曲	觀察莖有無扭曲。
5	粗細	量測莖部中段的直徑，極細（10 mm 以下）<細（15-20 mm 以下）<中（25 mm-35 mm）<粗（40-50 mm）<極粗（60 mm 以上）。
6	毛	莖部表面有無毛。
7	頂端幼莖顏色	觀察莖部頂端未展開葉以下的第 1~2 節之莖部顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
8	成熟莖顏色	觀察莖部頂端完全展開葉以下的第 3~4 節之莖部顏色，並以 RHS 色卡輔助之。

三、葉柄（調查及觀察以頂端向下數第 2 或第 3 片完全展開成熟葉為主）

性狀		定義
9(*)(+)	橫切面形狀	請參閱圖 2。
10(*)(+)	葉柄與葉片長度比	葉柄長度/葉片長度。極短（1/6 以下）<短（1/5-1/4）<中（1/3-1）<長（1 以上）。請參閱圖 3
11(*)	粗細	量測葉柄中間部位的粗細。極細（5 mm 以下）<細（8 mm-12 mm）<中（18-23 mm）<粗（27-31 mm）<極粗（35 mm 以上）
12(*)	顏色	請目測觀察並以 RHS 色卡輔助之。
13(*)	斑紋有無	觀察葉柄上是否具斑紋。
14(*)(+)	斑紋型態	請參閱圖 4。
15(*)	斑紋顏色	請目測觀察並以 RHS 色卡輔助之。

16(*)	絨毛有無	請目測觀察
17(*)	毛質地	請以手觸摸感覺判定。
18(*)	毛顏色	請目測觀察
19(*)(+)	葉鞘的有無	請參閱圖 3 並目測觀察。
20(*)(+)	葉鞘面積比	葉鞘占葉柄的比率。小 (占 1/5 以下) < 中 (1/4-1/3) < 大 (1/2-1)。請參閱圖 3

四、葉 (調查及觀察以頂端向下數第 2 或第 3 片完全展開成熟葉為主)

性狀		定義
21(*)(+)	朝向	選擇成熟且完全展開的中位葉片來判斷，請參閱圖 5
22	對稱性	以葉中肋為基準來判斷是否對稱。
23	新葉苞片顏色	觀察未展開之新葉苞片顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
24	新葉表面顏色	觀察展葉後之新葉，並以 RHS 色卡輔助之。
25(*)	幼年期葉與成熟葉之形狀差異	幼葉與成熟葉之形狀是否有差異。
26(*)	幼年期株與成熟株之葉片大小差異	觀察幼株與成株葉片大小有無差異。
27	縱斷面形狀	請目測觀察
28	橫斷面形狀	請目測觀察
29	葉基部是否內凹	觀察葉基部是否內凹。
30(*)(+)	形狀 (葉基部不具內凹)	請參閱圖 6
31(*)(+)	形狀 (葉基部具內凹)	請參閱圖 7
32(*)	長度	量測完全展開之成熟葉片的長度：極短 (10 cm 以下) < (15-20 cm) 短 < 中 (30-40 cm) < 長 (50-60 cm) < 極長 (65 cm 以上)。
33(*)	寬度	量測完全展開葉之最大葉寬：極窄 (5 cm 以下) < 窄 (7-10 cm) < 中 (15-20 cm) < 寬 (25-30 cm) < 極寬 (35 cm 以上)。
34	葉面光澤	觀察葉面之光澤程度。
35(*)	葉表面質地	以手觸及肉眼觀察。
36	硬度	手觸判斷葉片之硬度。
37(*)	成熟葉葉面顏色	觀察成熟葉葉表面主要顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
38(*)	成熟葉葉面有無斑紋	觀察葉面有無斑紋。

39	成熟葉葉面斑紋之明顯度	觀察葉面斑紋明顯程度。
40(*) (+)	成熟葉葉面斑紋型態	請參閱圖 8
41(*)	成熟葉葉面斑紋顏色	觀察葉面斑紋顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
42(*)	成熟葉葉面斑紋色數	觀察成熟葉葉面斑紋色數。
43(*)	成熟葉葉背顏色	觀察成熟葉葉背主要顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
44(*)	成熟葉葉背有無斑紋	觀察葉背有無斑紋。
45	成熟葉葉背斑紋之明顯度	觀察葉面斑紋明顯程度。
46(*) (+)	成熟葉葉背斑紋型態	請參閱圖 8
47	成熟葉葉背斑紋顏色	觀察葉背斑紋顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
48(*)	成熟葉葉背斑紋色數	區分葉之斑紋色數。
49(*)	葉表與葉背斑紋形態是否一致	觀察葉表與葉背斑紋形態是否一致。
50(*) (+)	葉基部形狀	請參閱圖 9
51(*) (+)	葉基部裂開深度	請參閱圖 10
52	側裂片的有無	觀察側裂片的有無
53(*) (+)	側裂片與主脈長度比	量測側裂片與主脈長度之比例；極短 (1/7 以下) < 短 (1/6-1/5) < 中 (1/4-1/3) < 長 (1/2-1) < 極長 (1 以上) 請參閱圖 11
54	側裂片是否重疊	觀察側裂片是否重疊。
55 (+)	側裂片開度	請參閱圖 12
56(*) (+)	側裂片之尖端形狀	請參閱圖 13
57 (*)	側裂片有無缺刻	觀察側裂片是否具缺刻。
58 (*) (+)	側裂片缺刻深度	請參閱圖 14
59 (*) (+)	側裂片缺刻邊緣分歧程度	請參閱圖 15
60 (*) (+)	側裂片缺刻邊緣尖端形狀	請參閱圖 16

61(*)(+)	側裂片缺刻邊緣形狀	請參閱圖 17
62(*)	葉有無缺刻	觀察葉緣是否具缺刻。
63(*)(+)	葉缺刻深度	請參閱圖 14
64(*)(+)	葉缺刻邊緣分歧程度	請參閱圖 15
65(*)(+)	葉缺刻邊緣尖端形狀	請參閱圖 16
66(*)(+)	葉缺刻邊緣形狀	請參閱圖 17
67(*)(+)	葉尖形狀	請參閱圖 18
68(*)	葉脈明顯程度	觀察成熟葉葉脈顏色是否可明顯判別。
69(*)	葉脈凹凸	判斷葉主脈和第一側脈為平滑、凹起、凸起。
70	葉脈密度	觀察主要側脈的數量多寡。
71	葉脈顏色	觀察成熟葉葉脈顏色，並以 RHS 色卡輔助之。
72(*)	脈紋類型	觀察葉脈紋之類型。

五、其他重要性狀

性狀		定義
73	其他性狀	

蔓綠絨品種性狀表填列說明圖表

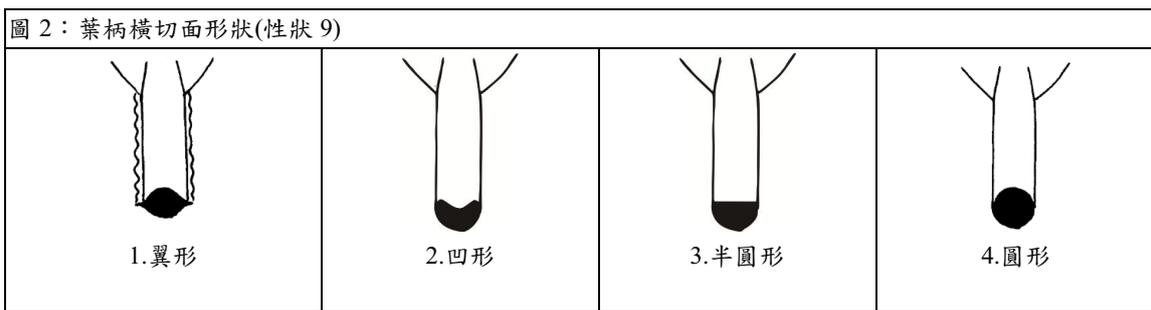
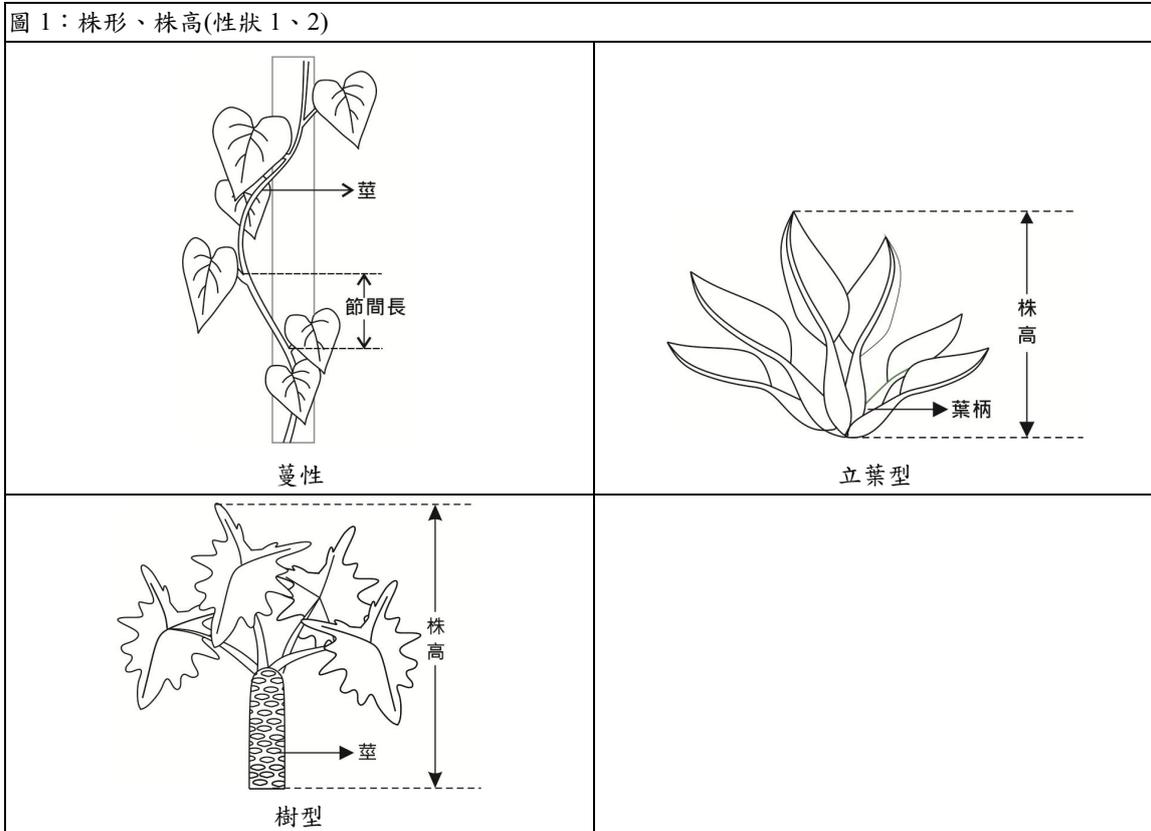


圖 3：葉鞘有無、葉鞘及葉柄長度(性狀 10、19、20)

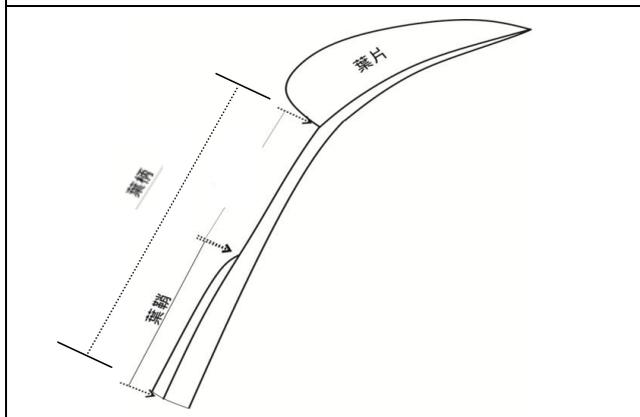


圖 4：葉柄斑紋型態(性狀 14)

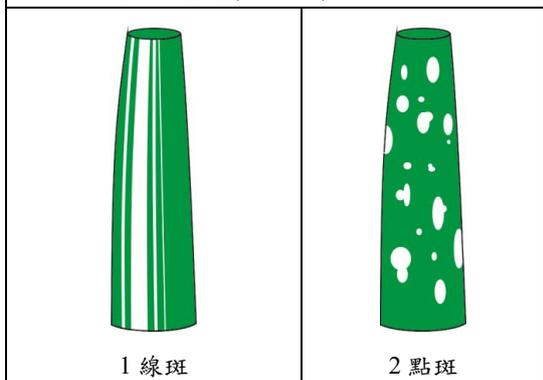


圖 5：葉朝向(性狀 21)

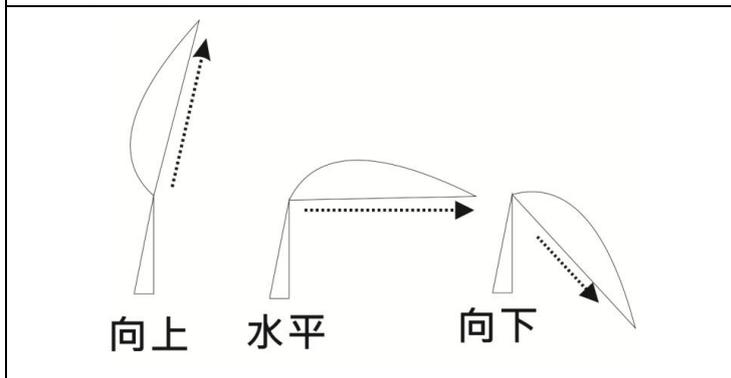


圖 6：葉形狀(葉基部不具內凹)(性狀 30)

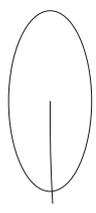
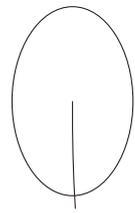
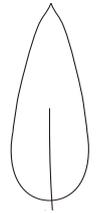
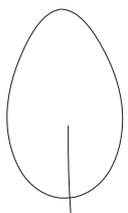
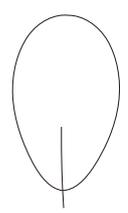
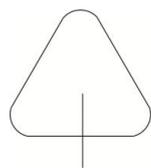
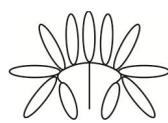
				
1.寬線形	2.長橢圓形	3.橢圓形	4.披針形	5.倒披針形
				
6.卵形	7.倒卵形	8.三角形	9.複葉形	

圖 7：葉形狀(葉基部具內凹)(性狀 31)

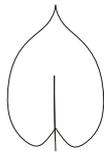
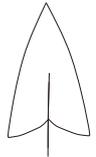
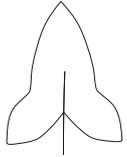
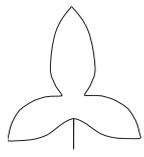
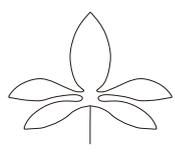
				
1.心形	2.箭形	3.戟形	4.三出形	5.五出形

圖 8：葉片斑紋型態(性狀 40、46)

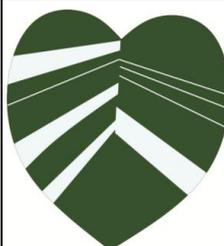
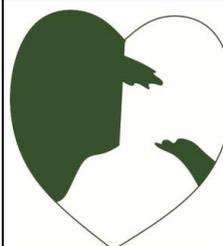
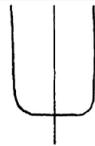
				
1 散斑	2.鑲邊	3.中斑	4.條斑	5.塊斑

圖 9：葉基形狀(性狀 50)

			
1.楔形	2.銳形	3.鈍形	4.切形

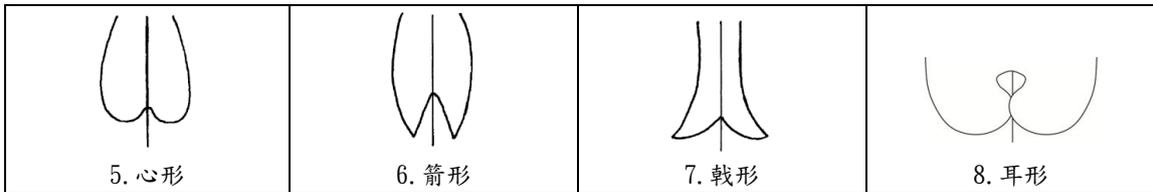


圖 10：基部裂開深度(性狀 51)

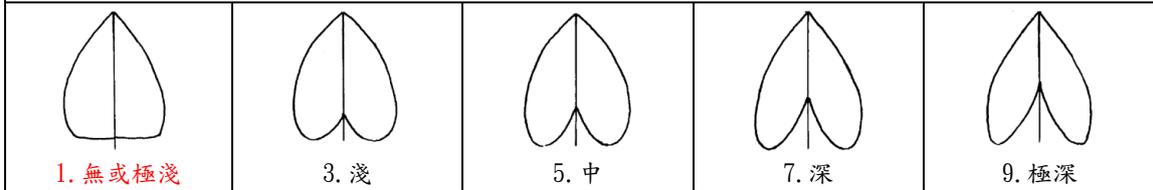


圖 11：側裂片與主脈長度比(性狀 53)

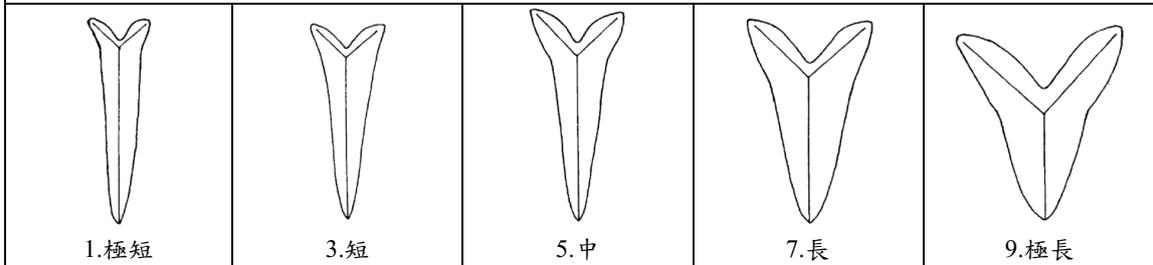


圖 12：葉之側裂片開度(性狀 55)

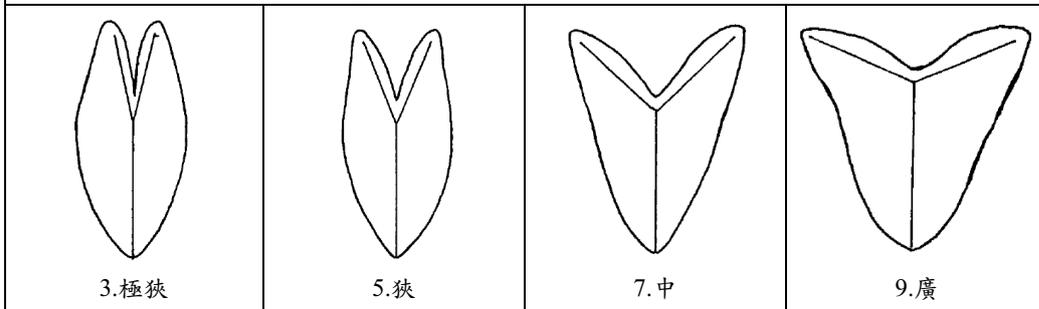


圖 13：側裂片之尖端形狀(性狀 56)

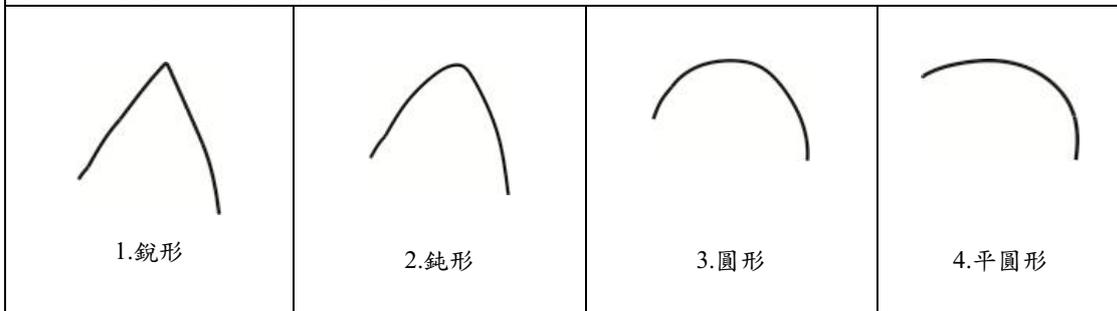


圖 14：側裂片及葉缺刻深度(性狀 58、63)

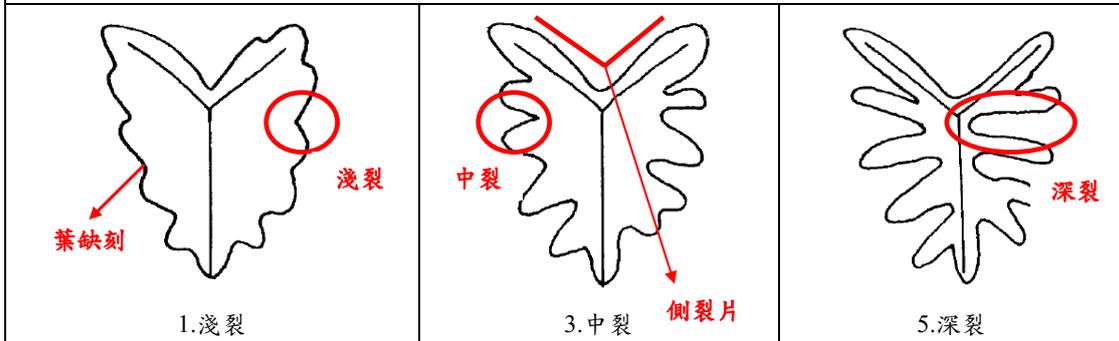


圖 15：側裂片及葉缺刻邊緣分歧程度(性狀 59、64)

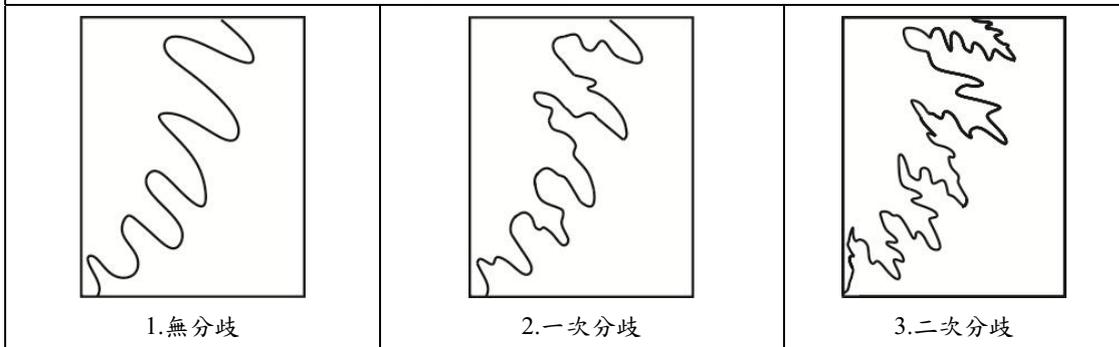


圖 16：側裂片及葉缺刻邊緣尖端形狀(性狀 60、65)

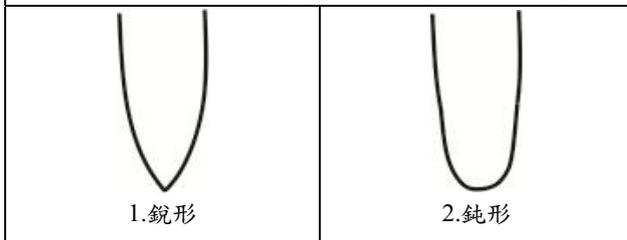
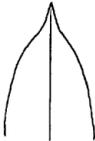
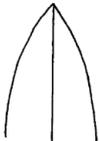
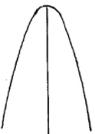


圖 17：側裂片及葉缺刻邊緣形狀(性狀 61、66)



 <p>1.漸銳尖形</p>	 <p>2.銳尖形</p>	 <p>3.銳形</p>
 <p>4.鈍形</p>	 <p>5.圓形</p>	 <p>6.切形</p>