

聖誕紅品種性狀表

品種名稱(中文)：
(英文)：

調查者：

種植地點：

調查日期： 年 月 日～ 年 月 日

品種特性		代表品種	等級
一、植株			
+ 1、株型：	直立型	光輝	1
	開張型	天鵝絨	2
	垂枝型	蘿絲塔	3
	其他		9
2、株高：	矮	草莓鮮奶油	1
	低	倍利	3
	中	天鵝絨	5
	高	光輝	7
二、枝條			
3、分枝直徑：	細	草莓鮮奶油	3
	中	天鵝絨	5
	粗	大薈	7
4、分枝顏色：	黃綠	倍利-白	1
	淺綠	成功	2
	綠	彼得之星	3
	深綠	天鵝絨	4
	綠棕	自由	5
	其他		9
5、節間長度：	短	聖誕玫瑰	3
	中	天鵝絨	5
	長	大薈	7
6、分枝性：	無	聖誕玫瑰-莫內	1
	少	大薈	3
	中	天鵝絨	5
	多	小紅莓	7
三、葉片			
+ * 7、葉形：	橢圓形	紅坤	1

		卵形	天鵝絨	2
		卵圓形	聖誕玫瑰—早生粉	3
		其他		9
+ *	8、葉尖形狀：	銳尖形	天鵝絨	1
		銳形	小丑—紅	2
		鈍形	聖誕玫瑰—早生粉	3
		其他		9
+ *	9、葉基形狀：	銳形	草莓鮮奶油	1
		鈍形	小紅莓	2
		圓形	天鵝絨	3
		截形	聖誕玫瑰—早生粉	4
		其他		9
*	10、葉片鋸齒狀表現：	無	彼得之星	1
		少	光輝	3
		中	天鵝絨	5
		多	小紅莓	7
+ *	11、葉緣鋸齒狀程度：	無	彼得之星	1
		淺	天鵝絨	3
		中	紅精靈	5
		深	倍利	7
	12、葉片扭曲：	無	天鵝絨	1
		有	聖誕玫瑰	9
+	13、葉長：	短	聖誕玫瑰—早生雙色	3
		中	倍利	5
		長	天鵝絨	7
+	14、葉寬：	窄	草莓鮮奶油	3
		中	天鵝絨	5
		寬	大禧	7
	15、葉厚：	薄	安琪	3
		中	天鵝絨	5
		厚	大禧	7
*	16、葉表顏色：	白綠，RHS_____	銀河	1
		淺綠，RHS_____	V-14—白	2
		綠，RHS_____	彼得之星	3
		深綠，RHS_____	天鵝絨	4

		其他, RHS_____		9
17、葉背顏色：		淺綠, RHS_____	彼得之星	1
		綠, RHS_____	光輝	2
		其他, RHS_____		9
18、葉表絨毛：	無			1
	有		天鵝絨	9
19、葉背絨毛：	無			1
	有		天鵝絨	9
20、葉柄直徑：	細		草莓鮮奶油	3
	中		天鵝絨	5
	粗		聖誕玫瑰—早生粉	7
+ 21、葉柄長度：	短		小丑—紅	3
	中		倍利	5
	長		天鵝絨	7
22、葉柄顏色：	淺綠		檸檬雪	1
	粉綠雙色		倍利—雙色	2
	粉紅		倍利—粉	3
	紅粉雙色		聖誕玫瑰—絞紋	4
	紅		天鵝絨	5
	其他			9
23、苞葉下位之轉色葉片 數量：	無		聖誕玫瑰—粉	1
	少		光輝	3
	中		天鵝絨	5
	多		自由	7
+ * 24、雜色葉片型式：	無		天鵝絨	1
	散斑		聖誕玫瑰—莫內	2
	掃斑		彼得之星—銀鈴	3
	中斑		草莓鮮奶油	4
	覆輪斑		彩虹	5
	其他			9
* 25、雜色葉片之顏色：	白		銀河	1
	黃白		彼得之星—銀鈴	2
	黃			3
	白綠		草莓鮮奶油	4
	其他			9

	26、雜色葉片後期變化：	沒改變	彼得之星—銀鈴	1
		後期變明顯		2
		後期變不明顯	聖誕玫瑰—莫內	3
		其他		9
四、花朵				
*	27、花朵型式：	單瓣	天鵝絨	1
		重瓣		2
+	28、花朵直徑：	小	聖誕玫瑰	3
		中	天鵝絨	5
		大	大禧	7
五、苞葉				
+	29、苞葉形狀：	長橢圓形	小丑—紅	1
		橢圓形	天鵝絨	2
		卵形	大禧	3
		卵圓形	聖誕玫瑰—早生粉	4
		其他		9
+	30、苞葉葉尖形狀：	銳尖形	天鵝絨	1
		銳形	小丑—紅	2
		鈍形	聖誕玫瑰—早生粉	3
		其他		9
+	31、苞葉基部形狀：	銳形	草莓鮮奶油	1
		鈍形	精華	2
		圓形	天鵝絨	3
		其他		9
+	32、苞葉鋸齒狀程度：	無	彼得之星	1
		淺	天鵝絨	3
		中	小紅莓	5
		深	倍利	7
*	33、苞葉扭曲：	無	天鵝絨	1
		有	聖誕玫瑰	9
+	34、苞葉長：	短	聖誕玫瑰	3
		中	倍利	5
		長	天鵝絨	7
+	35、苞葉寬：	窄	小丑—紅	3
		中	天鵝絨	5

	寬	大薈	7
36、苞葉厚度：	薄	蘿絲塔	3
	中	天鵝絨	5
	厚	大薈	7
+ * 37、苞葉柄長：	短	小丑-紅	3
	中	天鵝絨	5
	長	安妮-深紅	7
38、單瓣花朵之苞葉數：	少	V-14-紅	3
	中	天鵝絨	5
	多	小丑-紅	7
39、重瓣花朵之苞葉數：	少		3
	中		5
	多		7
* 40、苞葉表面顏色：	白，RHS_____	聖誕玫瑰-白	1
	黃白，RHS_____	檸檬雪	2
	粉紅，RHS_____	倍利-粉	3
	紅，RHS_____	自由-鮮紅	4
	深紅，RHS_____	天鵝絨	5
	紫紅，RHS_____	柯提茲-紫	6
	橙紅，RHS_____	太陽	7
	杏桃，RHS_____	聖誕玫瑰-桃	8
	其他，RHS_____		9
41、苞葉背面顏色：	白，RHS_____	聖誕玫瑰-白	1
	黃白，RHS_____	倍利-白	2
	粉紅，RHS_____	倍利-粉	3
	紅，RHS_____	彼得之星	4
	深紅，RHS_____	光輝	5
	紫紅，RHS_____	柯提茲-紫	6
	橙紅，RHS_____	太陽	7
	杏桃，RHS_____	聖誕玫瑰-桃	8
	其他，RHS_____		9
+ * 42、雜色苞葉型式：	無	天鵝絨	1
	散斑	達文西	2
	掃斑	彼得之星-銀鈴	3
	中斑	倍利-雙色	4

		覆輪斑	草莓鮮奶油	5
		其他		9
*	43、雜色苞葉顏色：	白		1
		黃白	草莓鮮奶油	2
		粉紅	倍利-雙色	3
		其他	達文西	9
六、小花				
+	44、小花長：	短	草莓鮮奶油	3
		中	天鵝絨	5
		長	大禧	7
	45、小花徑	小	草莓鮮奶油	3
		中	天鵝絨	5
		大	大禧	7
	46、花序中小花總數：	無		1
		少	聖誕玫瑰-粉	3
		中	天鵝絨	5
		多	小丑-粉	7
++	47、花梗長：	短	聖誕玫瑰-早生	3
		中	精華	5
		長	太陽	7
	48、花梗顏色：	乳白	V-14-白	1
		淺綠	天鵝絨	2
		綠	精華	3
		粉紅	倍利-粉	4
		紅	光輝	5
		其他		9
	49、柱頭顏色：	白	V-14-白	1
		黃白	檸檬雪	2
		粉紅	V-14-粉	3
		紅	天鵝絨	4
		其他	倍利-雙色	9
	50、花絲顏色：	白	倍利-白	1
		黃白	檸檬雪	2
		粉紅	V-14-粉	3
		紅	天鵝絨	4

	其他		9
5 1、香味：	無	天鵝絨	1
	有		9

備註：

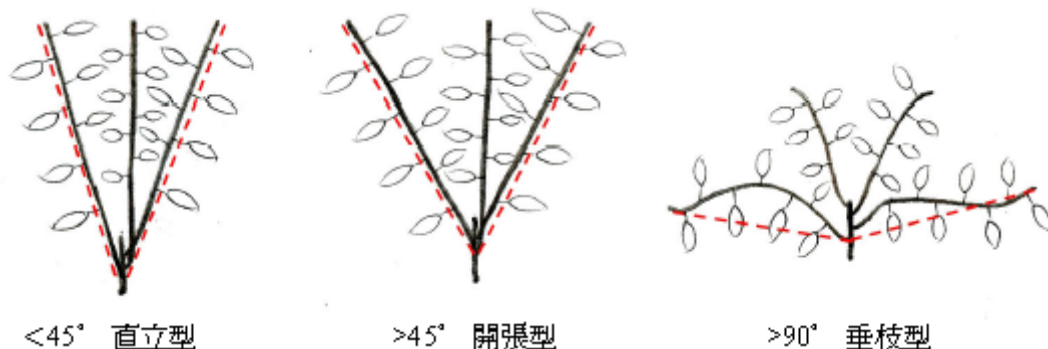
- 1、列有*者為必須填列之重要性狀。
- 2、列有+者請參考附圖。

聖誕紅品種性狀調查表填列說明

性狀	定義
一、植株：植株經一次摘心，分枝發育成熟，苞葉達轉色期後調查。	
+ 1、株型	一年生之樹形。株型以最大枝條開張度作為分級依據，直立型為枝條開張度小於 45°者，開張型為枝條開張度介於 45°至 90°者，垂枝型為枝條開張度大於 90°者。如圖一。
2、株高	一年生之植株，由介質表面至樹冠最高處距離。
二、枝條：植株經一次摘心，分枝發育成熟後調查。	
3、分枝直徑	一年生分枝中部節位間之粗細。
4、分枝顏色	一年生分枝之顏色。
5、節間長度	植株中間部位之節間長。
6、分枝性	植株之分枝密度及數量。
三、葉片	
+ * 7、葉形	成熟葉片之全葉葉形。橢圓形為葉片最寬處約在葉長 1/2 位置，且葉片長寬比介於 1.5 與 2.5 者；卵形為葉片最寬處約在葉長 3/4 位置（近葉柄），且葉片長寬比大於 1.5 者；卵圓形為葉片最寬處約在葉長 3/4 位置（近葉柄），且葉片長寬比小於 1.5 者。如圖二。
+ * 8、葉尖形狀	成熟葉片之葉尖形狀。銳尖形為葉尖向內緣凹陷伸長而呈尖狀者；銳形為葉尖角度小於 90°者；鈍形為葉尖角度大於 90°者。如圖三。
+ * 9、葉基形狀	成熟葉片之葉基形狀。銳形為葉基角度小於 90°者；鈍形為葉基角度大於 90°者；圓形為葉基呈圓弧形者；截形為葉基兩緣近似直線者。如圖四。
10、葉片鋸齒狀表現	植株鋸齒狀葉片之多寡。
+ * 11、葉緣鋸齒狀程度	成熟葉片葉緣開裂之程度。如圖五。
12、葉片扭曲	成熟葉片葉尖或葉緣向上或下翻捲之有無。
+ 13、葉長	成熟葉片由葉尖至葉基之長度。如圖六。
+ 14、葉寬	成熟葉片之最寬處長度。如圖六。
15、葉厚	成熟葉片之葉脈間葉片厚度。
* 16、葉表顏色	成熟葉片表面之主要顏色。
17、葉背顏色	成熟葉片背面之主要顏色。
18、葉表絨毛	成熟葉片表面絨毛之有無。
19、葉背絨毛	成熟葉片背面絨毛之有無。

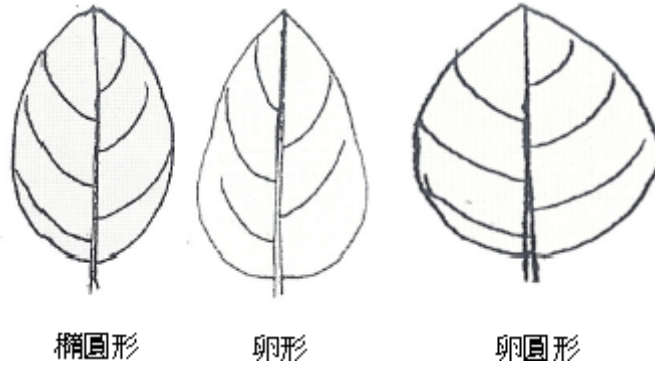
	20、葉柄直徑	成熟葉片葉柄中段之粗細。
+	21、葉柄長度	成熟葉片由葉片基部至葉柄基部之長度。如圖六。
	22、葉柄顏色	成熟葉片葉柄之主要顏色。
	23、苞葉下位之轉色葉片數量	苞葉下位葉完全轉色者之數量多寡。
+	* 24、雜色葉片型式	成熟葉片斑葉之有無及其雜色形式。如圖七。
	* 25、雜色葉片之顏色	成熟葉片表面之次要顏色。
	26、雜色葉片後期變化	成熟雜色葉片於生長後期之表現。
四、花朵：第三級大戟花序開花時。		
	* 27、花朵型式	單瓣：大戟花序中不會繼續長出大戟花序者。重瓣：大戟花序中繼續著生另一大戟花序者。
+	* 28、花朵直徑	俯視植株，單一分枝上苞葉形成之最大直徑。如圖八。
五、苞葉：第三級大戟花序開花時，調查第一級苞葉之各項性狀。		
+	* 29、苞葉形狀	第一級苞葉之全葉形狀。長橢圓形為苞葉最寬處約在葉長 1/2 位置，且苞葉長寬比大於 2.5 者；橢圓形為苞葉最寬處約在葉長 1/2 位置，且苞葉長寬比介於 1.5 至 2.5 者；卵形為苞葉最寬處約在葉長 3/4 位置（近苞葉柄），且苞葉長寬比大於 1.5 者；卵圓形為苞葉最寬處約在葉長 3/4 位置（近苞葉柄），且苞葉長寬比小於 1.5 者。如圖九。
+	* 30、苞葉葉尖形狀	第一級苞葉之葉尖形狀。銳尖形為苞葉尖向內緣凹陷伸長呈尖狀者；銳形為苞葉尖角度小於 90°者；鈍形為苞葉尖角度大於 90°者。如圖三。
+	* 31、苞葉基部形狀	第一級苞葉之葉基形狀。銳形為苞葉基角度小於 90°者；鈍形為苞葉基角度大於 90°者；圓形為苞葉基呈圓弧形者。如圖十。
+	* 32、苞葉鋸齒狀程度	第一級苞葉葉緣開裂之程度。如圖五。
	* 33、苞葉扭曲	第一級苞葉葉尖或葉緣向上或下翻捲之有無。
+	* 34、苞葉長	第一級苞葉由葉尖至葉基之長度。如圖六。
+	* 35、苞葉寬	第一級苞葉之最寬處長度。如圖六。
	36、苞葉厚度	第一級苞葉葉脈間之苞葉厚度。
+	* 37、苞葉柄長	第一級苞葉由苞葉基部至苞葉柄基部之長度。如圖六。
	38、單瓣花朵之苞葉數	單瓣花，單一分枝上著生苞葉之總數（第一至六級大戟花序）。
	39、重瓣花朵之苞葉數	重瓣花，第一級大戟花序之苞葉數量（第六級大戟花序開花時）。

*	40、苞葉表面顏色	第一級苞葉表面之主要顏色。
	41、苞葉背面顏色	第一級苞葉背面之主要顏色。
+	* 42、雜色苞葉型式	雜色苞葉之有無及其雜色形式。如圖七。
*	43、雜色苞葉顏色	雜色苞葉表面之次要顏色。
六、大戟花序：第一至四級大戟花序開花時。		
+	44、小花長	第一級大戟花序開花時，第一級小花之長度（含小花柄不含花絲）。如圖十一。
	45、小花徑	第一級大戟花序開花時，第一級小花之最大直徑。
	46、花序中小花總數	單一大戟花序中之小花數量（第四級大戟花序開花時調查）。
+	* 47、花梗長	花序之三叉接點至二叉接點之長度。如圖十二。
	48、花梗顏色	花梗表面之主要顏色。
	49、柱頭顏色	柱頭伸出後，呈微捲時之主要顏色。
	50、花絲顏色	花絲伸出後，花藥剛開裂時之主要顏色。
	51、花香味	花器具有香氣與否。



圖一、株型

以最大枝條開張度作為分級依據，直立型為枝條開張度小於 45° 者，開張型為枝條開張度介於 45° 至 90° 者，垂枝型為枝條開張度大於 90° 者



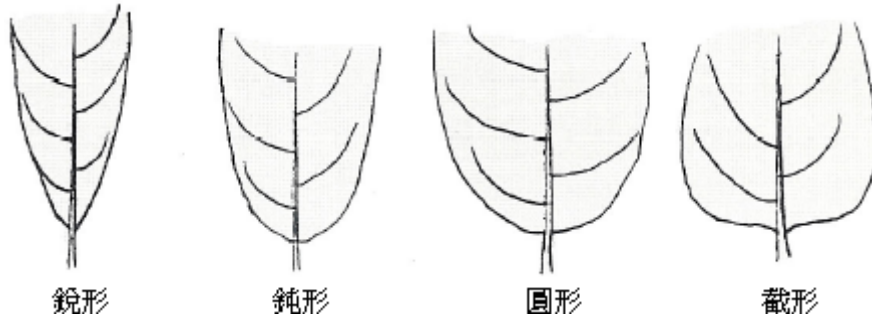
圖二、葉形

橢圓形為葉片最寬處約在葉長 1/2 位置，且葉片長寬比介於 1.5 至 2.5 者；
 卵形為葉片最寬處約在葉長 3/4 位置（近葉柄），且葉片長寬比大於 1.5 者；
 卵圓形為葉片最寬處約在葉長 3/4 位置（近葉柄），且葉片長寬比小於 1.5 者



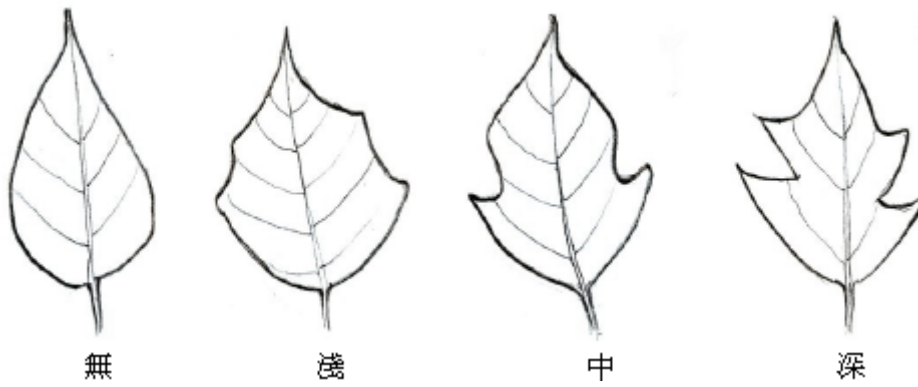
圖三、葉／苞葉尖

銳尖形為葉／苞葉尖向內緣凹陷伸長而呈尖狀者；銳形為葉／苞葉尖角度
 小於 90°者；鈍形為葉／苞葉尖角度大於 90°者

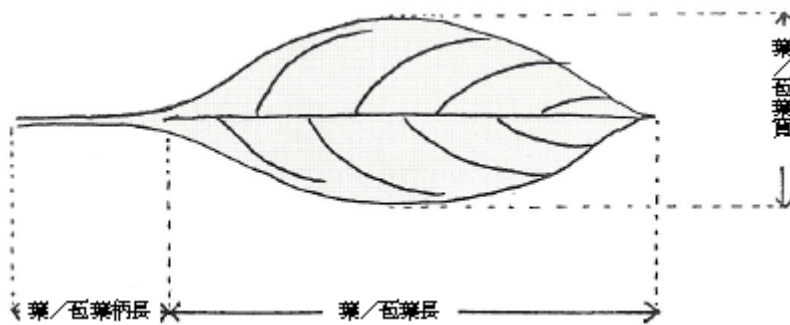


圖四、葉基

銳形為葉基角度小於 90° 者；鈍形為葉基角度大於 90° 者；圓形為葉基呈圓弧形者；截形為葉基兩緣近似直線者



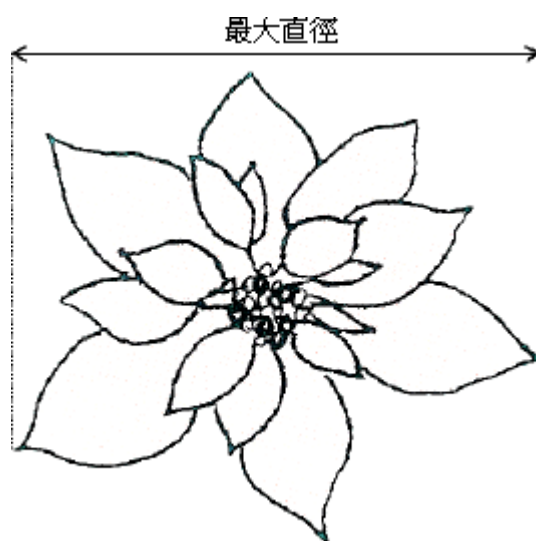
圖五、葉/苞葉緣鋸齒狀程度



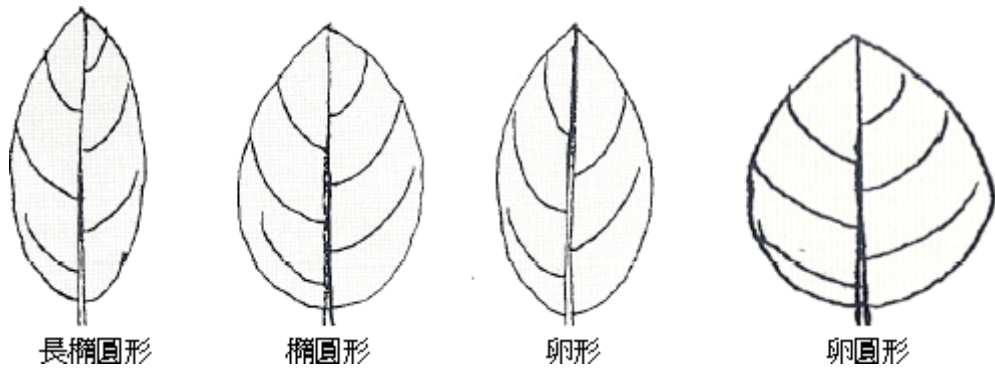
圖六、葉/苞葉長、葉/苞葉寬及葉/苞葉柄長



圖七、雜色葉片或苞葉之型式

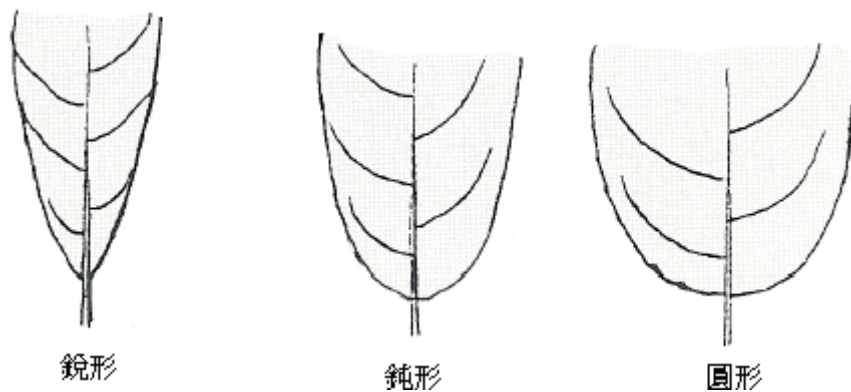


圖八、花朵直徑



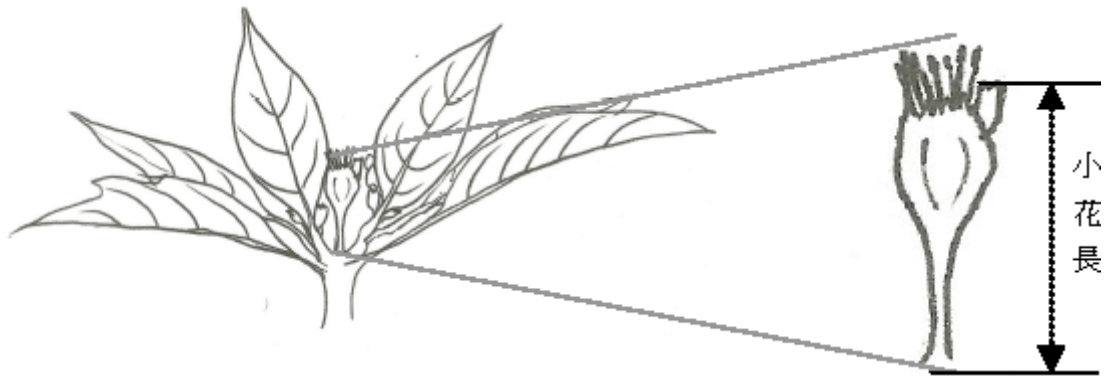
圖九、苞葉形狀

長橢圓形為苞葉最寬處約在葉長 1/2 位置，且苞葉長寬比大於 2.5 者；橢圓形為苞葉最寬處約在葉長 1/2 位置，且苞葉長寬比介於 1.5 至 2.5 者；卵形為苞葉最寬處約在葉長 3/4 位置（近苞葉柄），且苞葉長寬比大於 1.5 者；卵圓形為苞葉最寬處約在葉長 3/4 位置（近苞葉柄），且苞葉長寬比小於 1.5 者



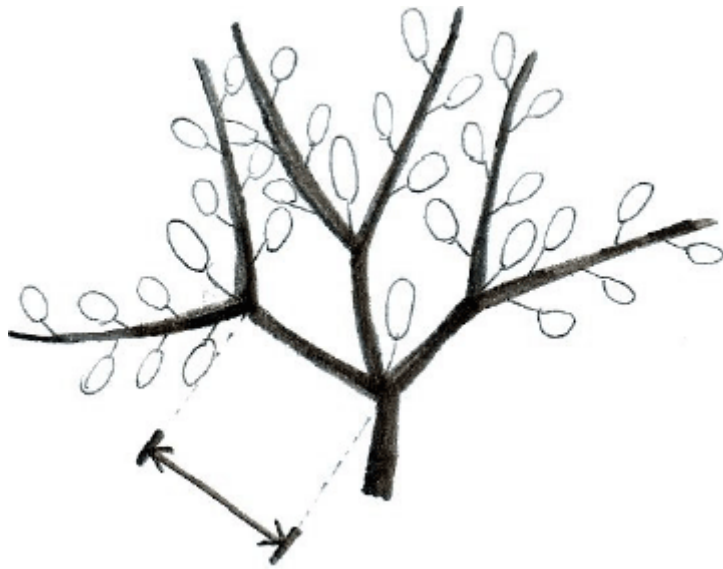
圖十、苞葉基形狀

銳形為苞葉基角度小於 90° 者；鈍形為苞葉基角度大於 90° 者；圓形為苞葉基呈圓弧形者



圖十一、大戟花序—小花長

第一級大戟花序開花時，第一級小花之長度。



圖十二、花梗長（花序之三叉接點至二叉接點之長度）