

腎蕨品種性狀調查表

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

序號	品種特性	代表品種	等級
一、植株			
+*1	植株：形態		
	直立	彈簧腎蕨	1
	開張	蕾絲腎蕨	2
	開張-下垂	虎紋腎蕨	3
	下垂	窗簾腎蕨	4
	其他		5
*2	植株：高度		
	極低	澎澎腎蕨	1
	低	彈簧腎蕨	3
	中	原生腎蕨	5
	高	魚尾腎蕨	7
	極高	毛葉腎蕨	9
二、葉			
3	葉：新葉至成熟葉轉色		
	無	彈簧腎蕨	1
	有		9
+*4	葉：類型		
	1 回羽狀複葉	原生腎蕨	1
	2-3 回羽狀複葉	蕾絲腎蕨	2
	其他		3
+*5	葉：整體形狀		
	廣線形	彈簧腎蕨	1
	披針形	原生腎蕨	2
	窄三角形	蕾絲腎蕨	3
	三角形		4
	卵形		5
	其他		6
6	葉：葉數		
	少		1
	中	原生腎蕨	2
	多		3

*7	葉：長度		
	極短	檸檬鈕扣腎蕨	1
	短	原生腎蕨	3
	中	波士頓腎蕨	5
	長	長葉腎蕨	7
	極長	窗簾腎蕨	9
*8	葉：寬度		
	窄	原生腎蕨	3
	中	魚尾腎蕨	5
	寬	長葉腎蕨	7
9	葉：小羽片中央較長		
	無	原生腎蕨	1
	有	檸檬鈕扣腎蕨	9
+*10	葉：分叉有無		
	無	原生腎蕨	1
	有	襯裙腎蕨	9
*11	葉：斑紋有無		
	無	原生腎蕨	1
	有	虎紋腎蕨	9
12	葉：斑紋顏色		
	依 RHS 色卡號碼註明		
三、葉柄			
*13	葉柄：絨毛或鱗片		
	無	長葉腎蕨	1
	有	毛葉腎蕨	9
14	葉柄：溝槽		
	無	原生腎蕨	1
	有	彈簧腎蕨	9
15	葉柄：顏色		
	綠色	原生腎蕨	1
	黃棕色	彈簧腎蕨	2
	赤褐色		3
	褐色		4
	黑色		5
	其他		6
四、葉軸			
*16	葉軸：絨毛或鱗片		
	無	長葉腎蕨	1
	有	毛葉腎蕨	9

17	葉軸：溝槽		
	無	原生腎蕨	1
	有	彈簧腎蕨	9
18	葉軸：顏色		
	綠色	原生腎蕨	1
	黃棕色	彈簧腎蕨	2
	赤褐色		3
	褐色		4
	黑色		5
	其他		6
五、小羽片			
19	小羽片：柄		
	無	原生腎蕨	1
	有	泰國長葉腎蕨	9
*20	小羽片：數量		
	少	長葉腎蕨	3
	中	虎紋腎蕨	5
	多	原生腎蕨	7
*21	小羽片：長度		
	短	棉花糖腎蕨	3
	中	原生腎蕨	5
	長	長葉腎蕨	7
*22	小羽片：寬度		
	窄	棉花糖腎蕨	3
	中	原生腎蕨	5
	寬	泰國長葉腎蕨	7
+*23	小羽片：形狀		
	長橢圓形	泰國長葉腎蕨	1
	長三角形	長葉腎蕨	2
	內凹形	蝴蝶腎蕨	3
	二叉形	魚尾腎蕨	4
	方形	襯裙腎蕨	5
	其他形狀		6
+*24	小羽片：葉緣		
	全緣	泰國長葉腎蕨	1
	銳鋸齒狀	原生腎蕨	2
	鈍鋸齒狀	長葉腎蕨	3
*25	小羽片：被毛或鱗片		
	無	原生腎蕨	1
	有	泰國長葉腎蕨	9

*26	小羽片：扭曲		
	無	原生腎蕨	1
	有	彈簧腎蕨	9
*27	小羽片：波浪		
	無	原生腎蕨	1
	有	窗簾腎蕨	9
*28	小羽片：分叉有無		
	無	魚尾腎蕨	1
	有	原生腎蕨	2
+29	小羽片：分叉裂片均一性		
	無	魚尾腎蕨	1
	有		9
+*30	小羽片：基部形狀		
	楔形		1
	銳形	長葉腎蕨	2
	鈍形	魚尾腎蕨	3
	平凹形	原生腎蕨	4
	其他		5
+*31	小羽片：基部內角		
	窄	長葉腎蕨	3
	中	原生腎蕨	5
	寬	泰國長葉腎蕨	7
+32	小羽片：葉耳		
	無	長葉腎蕨	1
	有	原生腎蕨	9
*33	小羽片：尖端羽片有無		
	無	紅魚腎蕨	1
	有	原生腎蕨	9
34	小羽片：與葉軸重疊		
	無	長葉腎蕨	1
	有	原生腎蕨	9
*35	小羽片：主要顏色 依 RHS 色卡號碼註明		
*36	小羽片：主脈分叉		
	無	原生腎蕨	1
	有	魚尾腎蕨	9
+37	小羽片：脫落有無		
	無	腎蕨臺東 1 號	1
	有	虎紋腎蕨	9

六、孢膜			
*38	孢膜：有無		
	無	波士頓腎蕨	1
	有	原生腎蕨	9
七、其他			
+39	根莖：伸長方向		
	直立	原生腎蕨	1
	斜上		2
	水平		3
+40	葉尖不定芽有無		
	無	原生腎蕨	1
	有		9
41	其他性狀		

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「腎蕨品種性狀調查表填列說明」。

腎蕨品種性狀調查表填列說明

一、植株(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
+*1	植株：形態	觀察植株自然形態。如圖 1。
*2	植株：高度	極低：20cm 以下，低：25-35cm，中：40-50cm，高：55-70cm， 極高：75cm 以上。

二、葉性狀(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
3	葉：新葉至成熟葉轉色	觀察同一株內，剛完全展開之新葉與成熟葉表面顏色有無色差。
+*4	葉：類型	觀察成熟葉羽狀複葉回數。如圖 2。
+*5	葉：整體形狀	觀察葉片整體形狀。如圖 3。
6	葉：葉數	觀察植株葉片總數，少：15 以下，中：20-30，多：35 以上。
*7	葉：長度	極短：30cm 以下，短：40-60cm，中：80-100cm，長：120-150cm， 極長：160cm 以上。
*8	葉：寬度	窄：5-6.5cm 以下，中：10-20cm，寬：25cm 以上。
9	葉：小羽片中央較長	觀察葉片中段小羽片長度是否為該葉片上所有小羽片最長。
+*10	葉：分叉有無	觀察葉片末端有無分叉。如圖 4。
*11	葉：斑紋有無	觀察葉片有無斑紋。
12	葉：斑紋顏色	觀察葉片斑紋顏色，檢定時加註 RHS 色票編號。

三、葉柄性狀(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
*13	葉柄：絨毛或鱗片	觀察葉柄有無絨毛或鱗片。
14	葉柄：溝槽	觀察葉柄有無溝槽。
15	葉柄：顏色	觀察葉柄顏色。

四、葉軸性狀(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
*16	葉軸：絨毛或鱗片	觀察葉軸有無絨毛或鱗片。
17	葉軸：溝槽	觀察葉軸有無溝槽。
18	葉軸：顏色	觀察葉軸顏色。

五、小羽片性狀(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
19	小羽片：柄	觀察小羽片有無柄。
*20	小羽片：數量	量測單葉之小羽片數量。 少：50 以下，中：55-70，多：80 以上。
*21	小羽片：長度	量測單葉上最長之小羽片長度。 短：2cm 以下，中：3-6cm，長：8cm 以上。
*22	小羽片：寬度	量測單葉上最寬之小羽片寬度。 窄：0.3cm 以下，中：0.5-1.0cm，寬：1.2cm 以上。
+*23	小羽片：形狀	觀察小羽片形狀。如圖 5。
+*24	小羽片：葉緣	觀察小羽片葉緣形狀。如圖 6。
*25	小羽片：被毛或鱗片	觀察小羽片有無被毛或鱗片。
*26	小羽片：扭曲	觀察小羽片有無扭曲。
*27	小羽片：波浪	觀察小羽片有無波浪。
*28	小羽片：分叉有無	觀察小羽片有無分叉。
+29	小羽片：分叉裂片均一性	觀察小羽片分叉裂片之均一性，裂片若為規則大小則為有，不規則則為無。如圖 7。
+*30	小羽片：基部形狀	觀察小羽片之基部形狀。如圖 8。
+*31	小羽片：基部內角	觀察小羽片之基部內角，即小羽片下部葉緣之夾角。 窄：35-90°，中：100-150°，寬：170° 以上。如圖 9。
+32	小羽片：葉耳	觀察小羽片有無葉耳。如圖 10。
*33	小羽片：尖端羽片有無	觀察有無尖端小羽片。
34	小羽片：與葉軸重疊	觀察小羽片有無與葉軸重疊。
*35	小羽片：主要顏色	觀察小羽片顏色，檢定時加註 RHS 色票編號。
*36	小羽片：主脈分叉	觀察小羽片主脈有無分叉。
+37	小羽片：脫落有無	觀察正常栽培狀況下，小羽片有無從葉軸上脫落，包括自然脫落及外力擾動(在正常澆水與移動操作下是否易脫落)，如圖 11。

六、孢膜(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
*38	孢膜：有無	觀察成熟葉之小羽片有無產生孢膜。

七、其他(於葉片完全展開時調查)

序號	性狀	定義
+39	根莖：伸長方向	觀察根莖之伸長方向。如圖 12。
+40	葉尖不定芽有無	觀察成熟葉葉尖有無產生不定芽。如圖 13。
41	其他性狀	

附錄、參考品種學名一覽表

序號	品種名稱	學名
1	波士頓腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i>
2	彈簧腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Emina
3	虎紋腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Tiger
4	澎澎腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Pom Pom
5	蕾絲腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Fluffy Ruffles
6	棉花糖腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Cotton Candy
7	襯裙腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Petticoat
8	紅魚腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Stingray
9	蝴蝶腎蕨	<i>Nephrolepis</i> Butterfly
10	檸檬鈕扣腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i> <u>Duffii</u>
11	窗簾腎蕨	<i>Nephrolepis pendula</i>
12	泰國長葉腎蕨	<i>Nephrolepis acutifolia</i>
13	魚尾腎蕨	<i>Nephrolepis falcata</i> Furcans
14	腎蕨臺東 1 號	<i>Nephrolepis falcata</i> Taitung No. 1
15	毛葉腎蕨	<i>Nephrolepis hirsutula</i> (Forst.) Presl
16	長葉腎蕨	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott
17	原生腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C.Presl.

腎蕨品種性狀調查表填列說明圖表

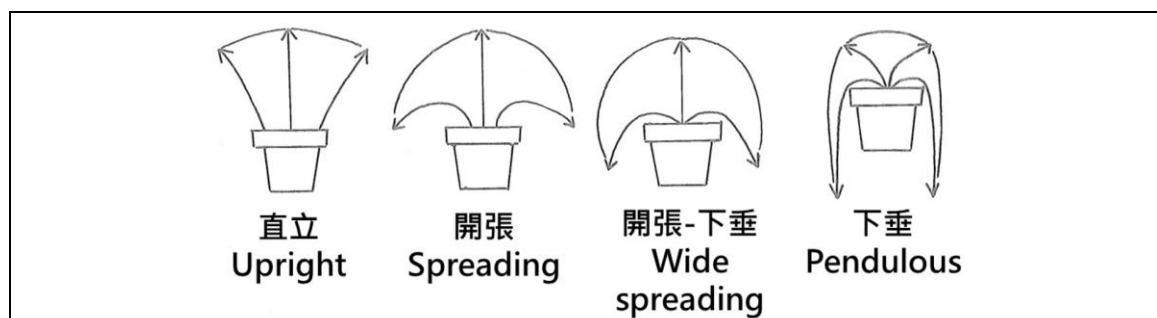


圖 1：性狀 1，植株：形態。

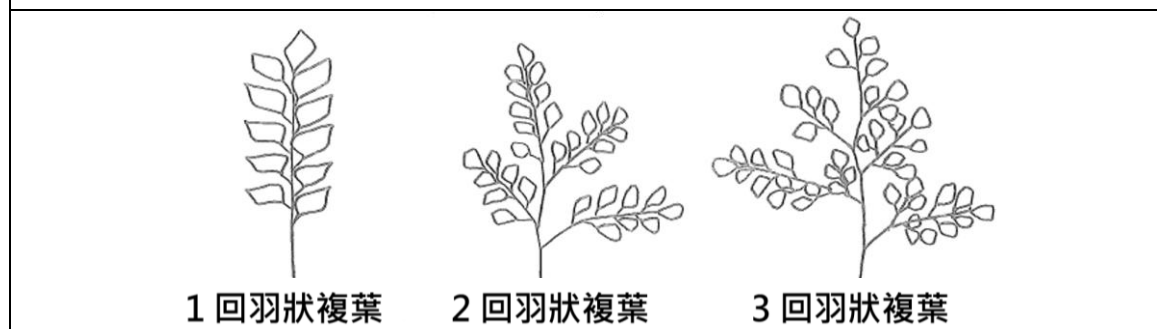


圖 2：性狀 4，葉：類型。

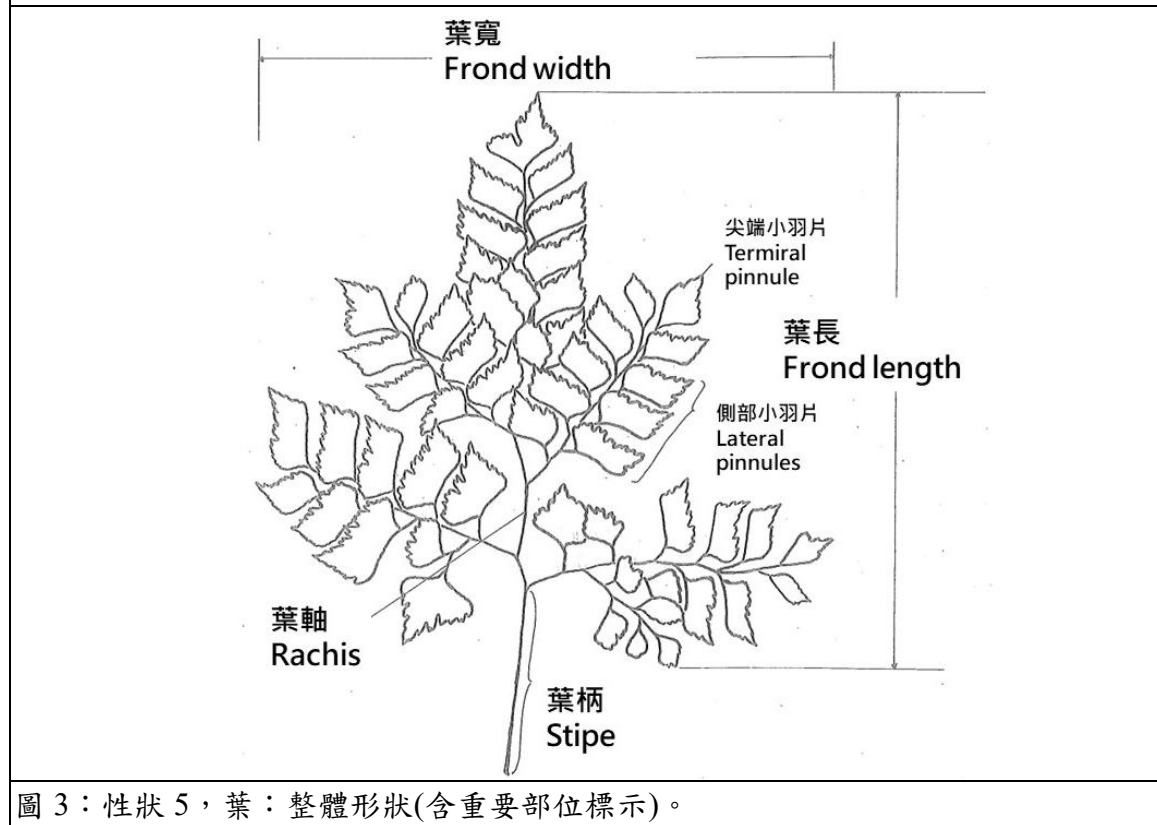


圖 3：性狀 5，葉：整體形狀(含重要部位標示)。



無 有

圖 4：性狀 10 葉：分叉有無。



長橢圓形 長三角形 內凹形 二叉形 方形

圖 5：性狀 23，小羽片：形狀。



全緣 銳鋸齒狀 鈍鋸齒狀

圖 6：性狀 24，小羽片：葉緣。

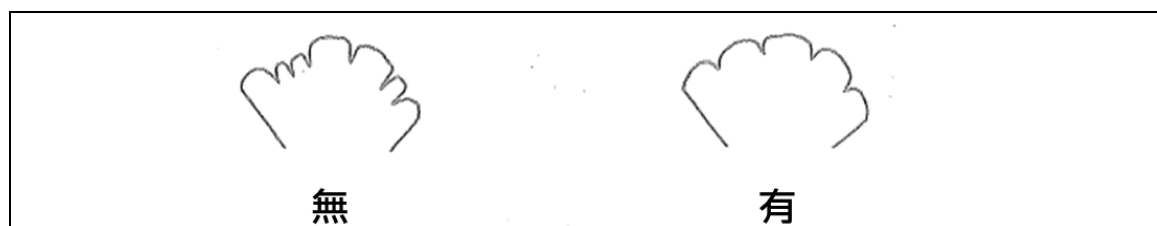


圖 7：性狀 29，小羽片：分叉裂片均一性。

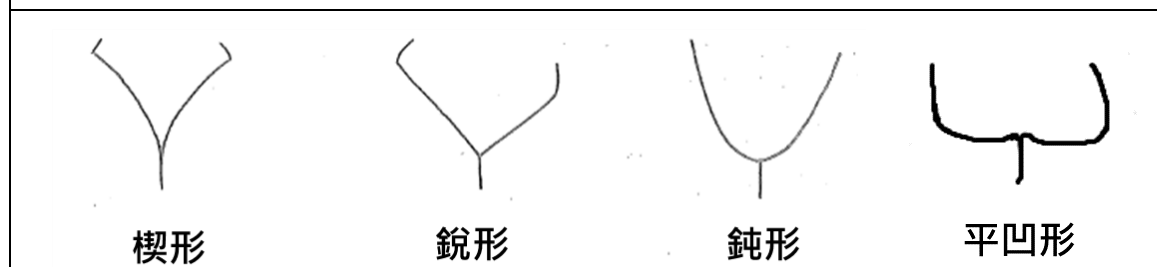


圖 8：性狀 30，小羽片：基部形狀。

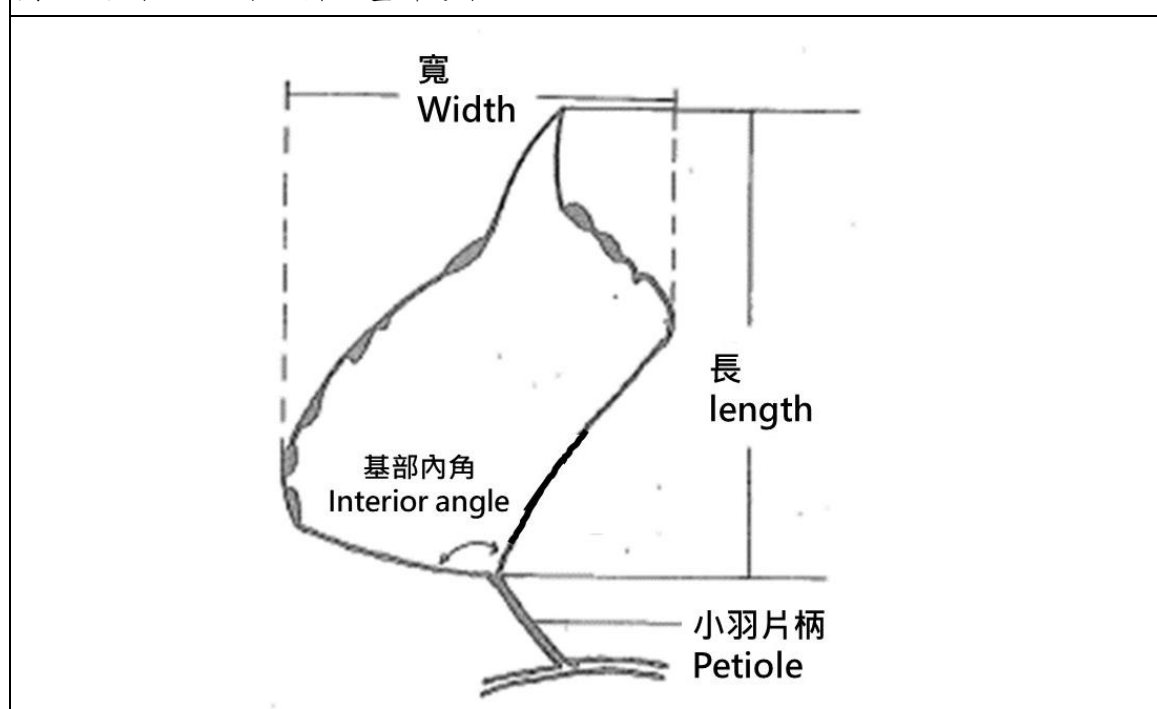


圖 9：性狀 31，小羽片：基部內角。

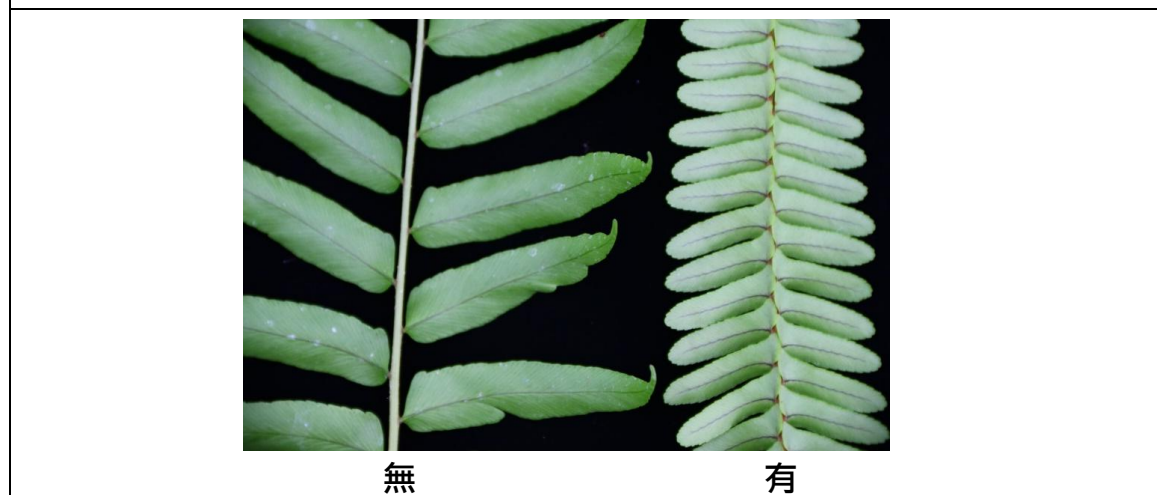


圖 10：性狀 32，小羽片：葉耳。



無

有

圖 11：性狀 37，小羽片：脫落有無。



直立
Erect



斜上
Ascending



水平
Horizontal

圖 12：性狀 39，根莖：伸長方向。



不定芽

圖 13：性狀 40，葉尖不定芽有無。