

山蘇類性狀調查表

物種學名（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		參考品種	等級
一、植株性狀			
+*	1. 株型		
	小	圓葉山蘇花 皺葉山蘇花	3
	中	山蘇花 臺灣山蘇花	5
	大	南洋山蘇花	7
二、葉片性狀			
	2. 葉片中肋粗細		
	細	圓葉山蘇花	3
	中	臺灣山蘇花	5
	粗	南洋山蘇花	7
+*	3. 葉片中肋橫剖面形狀		
	半圓	山蘇花 臺灣山蘇花 皺葉山蘇花	1
	具稜脊(凸出)	南洋山蘇花 圓葉山蘇花	2
	4. 葉片著生角度		
	半直立	圓葉山蘇花	1
	水平		2
	半下垂	南洋山蘇花	3
+	5. 葉尖形狀		

	銳形	山蘇花 皺葉山蘇花	1
	鈍形	南洋山蘇花	2
	圓形	圓葉山蘇花	3
*	6.葉片長度		
	短	圓葉山蘇花 皺葉山蘇花	3
	中	臺灣山蘇花 山蘇花	5
	長	南洋山蘇花	7
	7.葉片寬度		
*	窄	山蘇花 皺葉山蘇花 圓葉山蘇花	3
	中	臺灣山蘇花	5
	寬	南洋山蘇花	7
	8.葉片形狀		
	披針形	山蘇花 南洋山蘇花	1
+ *	長卵形	圓葉山蘇花	2
	9.葉片顏色		
	淺綠	山蘇花	3
	綠	臺灣山蘇花	5
	深綠	南洋山蘇花 圓葉山蘇花	7
	10.葉片彩度		
	暗	圓葉山蘇花	3
	亮	臺灣山蘇花 山蘇花	5
	11.葉緣波狀度		
	弱	山蘇花	3
+	中等	圓葉山蘇花	5
	強	臺灣山蘇花 南洋山蘇花	7
	極強	皺葉山蘇花	9
	12.葉柄長度		
	很短	圓葉山蘇花	3

	短	山蘇花	5
	中等	臺灣山蘇花	7
	長	南洋山蘇花	9
<hr/>			
	13.孢子囊群量		
	少	皺葉山蘇花	3
	中	臺灣山蘇花	5
	多	南洋山蘇花	7
<hr/>			
+	14.孢子囊群分布情形		
	緊鄰中肋	南洋山蘇花	1
		台灣山蘇花	
	與中肋明顯分隔	皺葉山蘇花	2
		山蘇花	
<hr/>			
*	15.孢子囊群著生位置		
	分布>1/2 全葉面	山蘇花	1
		皺葉山蘇花	
	分布<1/2 全葉面	南洋山蘇花	2
		台灣山蘇花	
<hr/>			
+	16.孢子囊群長度		
	長到至葉尖	南洋山蘇花	1
	未長到至葉尖	山蘇花	2
<hr/>			
+	17.孢子囊群寬度		
	>1/2 葉片寬度	南洋山蘇花	1
		山蘇花	
	<1/2 葉片寬度	臺灣山蘇花	2

三、其它可供品種辨識之特徵及說明：

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「山蘇類品種性狀填表說明」
4. *A. antiquum* Makino 山蘇花
 - A. nidus* 'Avis' 圓葉山蘇花
 - A. nidus* L. 臺灣山蘇花
 - A. australasicum* (J. Sm.) Hook. 南洋山蘇花
 - A. nidus* 'Plicatum' 皺葉山蘇花

山蘇類品種性狀填表說明

一、植株性狀





性狀	定義
1.株型	植株型態；參考圖 1

二、葉片性狀(以下性狀調查應調查植株自下向上 1/3 節位之葉片)

性狀	定義
2.中肋粗細	葉片中肋最粗之直徑，區分為細(<0.3cm)、中(0.5-0.7cm)、粗(>0.9cm)
3.葉背中肋形狀	葉片背部中肋形狀，區分為半圓及具稜脊(凸出)；參考圖 2
4.葉片著生角度	葉片對短縮莖的著生角度，區分為半直立、水平及半下垂
5.葉尖形狀	葉片尖端形狀，區分為銳形、鈍形及圓形；參考圖 3
6.葉片長度	由最長葉片基部至尖端之長度，主要區分為短(<50cm)、中(67-84 cm)、長(>101 cm)三種
7.葉片寬度	最長葉片最寬之寬度，主要區分為窄(<5cm)、中(6.7-8.4cm)、寬(>10.1 cm)三種
8.葉片形狀	葉片形態，區分為披針形及長卵形；參考圖 4
9.葉片顏色	葉表綠色深淺，區分為淺綠、綠及深綠
10.葉片彩度	葉片表面光澤程度，區分為暗及亮
11.葉緣波狀度	完全展開葉之葉表面波狀突起程度，區分為弱(每 20cm<3 個波浪)、中等(每 20cm 4-5 個波浪)、強(每 20cm 6-7 個波浪)及極強(每 20cm>8 個波浪)；參考圖 5
12.葉柄長度	完全展開葉之葉柄長度，區分為很短(<1cm)、短(1.5-2cm)、中等(2.5-3cm)、長(>3.5cm)
13.孢子囊群量	完全展開葉之孢子囊群數量
14.孢子囊群分布情形	完全展開葉之孢子囊群的分布位置，區分為緊鄰中肋及與中肋明顯分隔；參考圖 6
15.孢子囊群著生位置	完全展開葉之葉片背部孢子囊群著生位置分佈範圍，區分為分布>1/2 全葉面及分布<1/2 全葉面
16.孢子囊群長度	完全展開葉之孢子囊群長度是否長至葉尖；參考圖 7
17.孢子囊群寬度	完全展開葉之孢子囊群寬度是否>1/2 葉片寬度；參考圖 8

三、對個別特性之解釋

		
株型小-皺葉山蘇花	株型小-圓葉山蘇花	株型中等-山蘇花
		
株型中等-臺灣山蘇花	株型大-南洋山蘇花	
圖 1：性狀 1 株型 (種植盆徑為 30 公分以上)		

	
	
中肋形狀半圓-山蘇花、臺灣山蘇花、皺葉山蘇花	中肋形狀具稜脊-南洋山蘇花、圓葉山蘇花
圖 2：性狀 3 葉背中肋形狀	



銳型-山蘇花



銳型-皺葉山蘇花



鈍型-南洋山蘇花



圓形-圓葉山蘇花

圖 3：性狀 5 葉尖形狀



披針形-山蘇花、南洋山蘇花



長卵形-圓葉山蘇花

圖 4：性狀 8 葉形



葉緣波狀度弱-山蘇花



葉緣波狀度中等-圓葉山蘇花



葉緣波狀度中等-臺灣山蘇花



葉緣波狀度強-南洋山蘇花



葉緣波狀度極強-皺葉山蘇花

圖 5：性狀 11 葉緣波狀度

 <p>緊鄰中肋-南洋山蘇花</p>	 <p>緊鄰中肋-臺灣山蘇花</p>	 <p>與中肋明顯分隔-皺葉山蘇花</p>
 <p>與中肋明顯分隔-山蘇花</p>		
<p>圖 6：性狀 14 孢子囊群分布情形</p>		



長到至葉尖-南洋山蘇花



未長到至葉尖-山蘇花

圖 7：性狀 16 孢子囊群長度



$>1/2$ 葉片寬度-南洋山蘇花



$>1/2$ 葉片寬度-山蘇花



$<1/2$ 葉片寬度-臺灣山蘇花

圖 8：性狀 17 孢子囊群寬度

南洋山蘇花

學名：*Asplenium* spp.

英名：nest fern

科名：鐵角蕨科(Aspleniaceae)

原產於臺灣及中國大陸南方。在台灣分佈於平地至海拔 800 公尺低海拔山地、林區之樹幹間或岩縫中。其嫩芽鮮綠，炒食質脆爽口，無苦澀味，頗受消費者的喜愛，是原住民常食用的野菜，多年來均以作為盆花及切葉之方式栽培，甚至是家庭園藝造景常用的材料，近年來在東部地區先被原住民利用作為葉菜大面積栽培，該區雨量豐沛，日照少，特別適合山蘇蕨菜生長，目前栽培面積約 550 公頃，主要栽培地區以花蓮、屏東等，面積約 2,000 公頃。

植株性狀：

山蘇花又叫鳥巢蕨，植株呈鳥巢狀，根莖塊狀，外被多數氣生根。葉片叢生在根莖頂端，單葉簇生，側脈平行並在近葉緣處結合，葉片呈狹長披針形，葉片最長可達 1 公尺以上，呈軸射狀向四周散開，有如鳥巢。山蘇花在臺灣夏季高溫期生長快速，以 20-30℃ 生育最適合，而冬季低溫期生長緩慢，氣溫若低於 15℃，會有寒害的黃化現象產生。山蘇花雖然耐旱但忌強光，一般在有遮光下才能生長良好，尤其是在夏季生長旺盛期間，光線不能太強，以遮光 80% 生長較佳，否則會造成葉片黃化。