

# 欣賞海藻之美

陳麗淑 高金玉

國立海洋科技博物館籌備處

沒有真正的根、莖、葉，生活在潮來潮往的環境中。海藻因為含有不同的色素而有不同的顏色，如：綠藻含有葉綠素 a、葉綠素 b，呈現綠色，如浒苔(青苔仔)和石蓴；褐藻含有葉綠素 a、葉綠素 c、葉黃素、胡蘿蔔素、藻褐素，因藻褐素大量呈現褐色，如小海帶(茭白菜)；紅藻含有葉綠素 a、葉綠素 d、葉黃素、胡蘿蔔素、藻紅素、藻藍素。在紅藻的細胞中 藻紅素含量較多，把其他色素掩蓋了，因而藻體呈鮮紅、紫紅色。因為藻紅素可以吸收葉綠素無法吸收的青綠光，所以紅藻可以分布在較深的水域，可深達 200 公尺。在形態上海藻也有很大的變異，除了不同種有差別外，同一種藻類在不同的環境下，生長的形狀也會有變異。例如在海浪或潮流強的區域，藻體就會長的比較低矮。

一般大家最熟悉的藻類利用方式，就是拿來食用，不論涼拌(小杉藻，茶米菜；龍鬚菜)、煮湯(紫菜)、快炒(小海帶，茭白菜；鋸齒麒麟菜，蜈蚣菜)、油炸(石蓴)、水餃(浒苔，青苔仔)、壽司、甜點(石花菜)等。很少人沒有享受過。大家都忽略了海藻就像其他植物一樣，不同的形狀顏色，造就不同的藻類風情，也就是藻類除了吃之外，也可以拿來欣賞，或做成工藝。基隆有幸位於台灣海藻繁茂多樣的北部海域內，可謂得天獨厚，最適合來推廣海藻的工藝，讓更多人有機會欣賞海藻之美，其中海藻書籤和封膠就是大家最容易入門製作的兩種方式：

## 一、海藻書籤

不只可以當標本收藏，也可以怡情養性當成一種工藝來欣賞。在日本已經把壓花技術應用到海藻的標本製作，如野田三千代和橫濱康繼兩人合作出版的專書「海藻おしぼを楽しむ Pressed algal Designs」(日本ヴォーグ社)，就詳細的介紹如何來製作美麗的海藻書籤。

## 二、海藻封膠

一些質地較堅硬、立體的海藻類，無法做成平面書籤時，封膠就是另一項選擇，只是所須要準備的材料比較多，不像藻類書籤只要有適當的紙板就可以隨意創作。

在此，不談分類，我們就針對藻類的外形來認識與欣賞

一、草皮狀的海藻：這應該是俗稱「茶米菜」的小杉藻莫屬。其他，如一大片的腸浒苔(青荻仔)覆蓋在礁石平台上，或是指枝藻迎著浪頭長成一片，看起來都像是生長良好的韓國草皮。

二、線條型海藻:剛毛藻和硬毛藻都是此類的代表。

三、動物外形:麒麟菜、蜈蚣藻是代表，俗稱「海大麵」，外形像有百足的蜈蚣。雖然大家都沒看過龍鬚，但龍鬚菜圓兒多叉的外型，所以


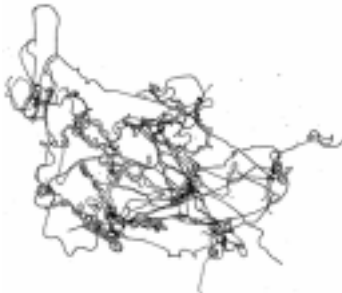
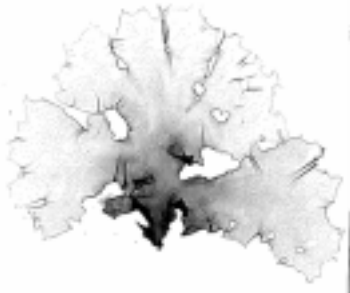
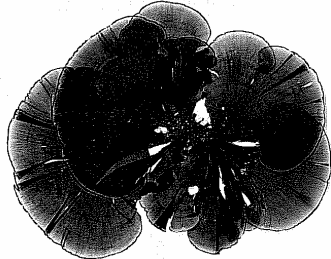
四、水果型:蕨藻是縮小版的綠色葡萄，他的味道也像未成熟的綠葡萄，帶一點酸。香蕉菜像小的綠色香蕉、而網球藻就像網球表面顆粒狀。



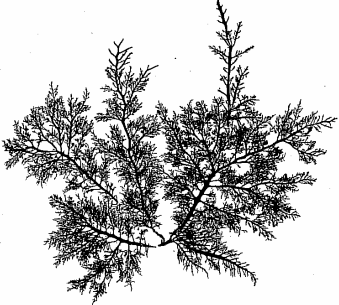
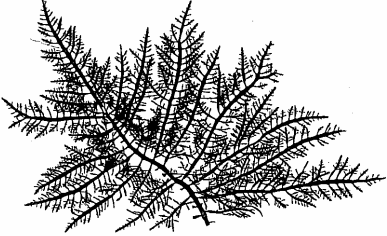

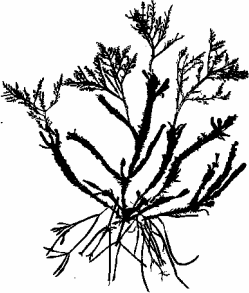

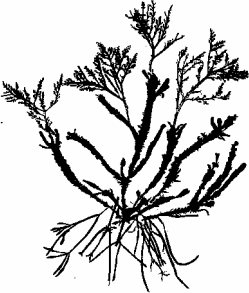
五、片型:綠藻的牡丹菜、裂片石蓴等，紅藻包括紫菜等。

六、羽狀葉形:石花菜家族是其中的代表，包括細翼枝菜、安曼司石花菜、日本石花菜。

七、雲狀葉形(木耳狀葉形):如木耳狀耳殼藻、團扇藻、圈扇藻。

八、樹枝狀:這一類的藻類最多，像凹頂藻、鋸齒麒麟菜、角叉菜、扇形叉枝藻等。

	
綠藻：硬毛藻 <i>Chaetomorpha media</i>	綠藻：粗硬毛藻 <i>Chaetomorpha crassa</i>
	
綠藻：孔石蓴 <i>Ulva pertusa</i>	褐藻：圈扇藻 <i>Aonaria diestingiana</i>

	
<p>褐藻：重緣葉馬尾藻 <i>Sargassum cristaeifolium</i></p>	<p>褐藻：小海帶 <i>Petalonia binghamiae</i></p>
	
<p>紅藻</p>	<p>紅藻：細翼枝菜 <i>Pterocladia capillacea</i></p>
	
<p>紅藻：繁枝蜈蚣藻 <i>Prionitis ramosissima</i></p>	<p>紅藻</p>
	

褐藻：褐舌藻 *Spatoglossum pacificum*



利用美麗的海藻製作封膠標本，