




活動三、咱倆比一比：福木與薯榔

		
學名	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	<i>Dioscorea matsudai</i> Hayata
別名	福樹、菲島福木	薯榔、薯嵐、赭魁、儲糧、餘糧
屬名	藤黃科 藤黃屬	薯蕷科 薯蕷屬
原產地	菲律賓、台灣蘭嶼、綠島、印度、琉球、錫蘭。	台灣、琉球。
用途	染色、樹脂供藥用、行道樹或造園樹、防風樹。	染色、藥用。
染料的使用部位	枝葉、樹幹、樹皮。	塊莖。 
可以染出的顏色		
生長季節	春、夏、秋、冬	

活動四、誰是好「色」之徒

今日的布料染色，大多使用化學染劑，對健康及環境的污染有很大的影響，所以有些人提倡昔日的「植物染」。

一、植物染色與纖維

植物染色有助於健康及環境的清淨，所以不能選擇具有毒性、過敏原或受到重金屬污染的植物作為染材。

植物染色用的纖維以天然纖維為主，可分為：

動物性纖維：耐酸不耐鹼，如蠶絲、羊毛等。

植物性纖維：耐鹼不耐酸，如棉、麻等。

1. 考考你，若以植物染料來染色，用哪一種纖維性布料染出來的效果較佳呢？請打✓。

動物性纖維

植物性纖維

化學性纖維

2. 為什麼？

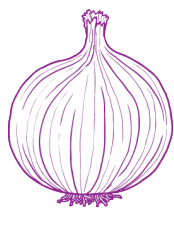
二、染出不同的色系

將染料加壓塗抹在纖維上，使其固著呈現顏色，或將纖維浸泡於染料溶液中，使色素固著在纖維結構裡呈現出色彩的技法即為「染色」。一般染色依技法來分，有繪染、浸染、絞染、蠟染、印染等；依溫度來分，有冷染、中溫染、熱染。

1. 連連看，下列各種植物可以染出什麼顏色？



薯榔



洋蔥皮



山藍



相思樹

紅(褐)色

黃色

藍色

黑(褐)色



山黃梔



福木



茜草根



月橘

2. 請在展場裡找一找，哪一件作品最好「色」？幫它拍張美美的照片！

