

# 「宜蘭縣植物顏色踏查研究委託案」

## 染色試驗記錄 -40

染材名稱	荷	染色日期	中華民國 109 年 6 月 8 日
採集地點	宜蘭縣冬山鄉武罕六路 26 號	採集時間	中華民國 109 年 6 月 7 日
布重：	600 公克	染材比：	600 %
		浴比：	1 : 55
◎被染物： <input checked="" type="checkbox"/> 棉 <input checked="" type="checkbox"/> 麻 <input checked="" type="checkbox"/> 絲 <input type="checkbox"/> 毛 <input type="checkbox"/> 其他_____			
◎取材： <input type="checkbox"/> 根 <input type="checkbox"/> 樹皮 <input type="checkbox"/> 幹材 <input type="checkbox"/> 枝 <input checked="" type="checkbox"/> 葉 <input type="checkbox"/> 花 <input type="checkbox"/> 果 <input type="checkbox"/> 草 <input type="checkbox"/> 其他_____			
◎染材處理：___切碎_____			
◎染法： <input type="checkbox"/> 生染 <input checked="" type="checkbox"/> 煮染 <input type="checkbox"/> 其他_____			
◎媒染： <input checked="" type="checkbox"/> 染前媒染 <input type="checkbox"/> 染間媒染 <input type="checkbox"/> 染後媒染 <input type="checkbox"/> 其他_____			
媒染劑	媒染劑比例 (%)	媒染時間	備註
<input checked="" type="checkbox"/> 石灰	5 %	30 分	
<input checked="" type="checkbox"/> 明礬	5 %	30 分	
<input checked="" type="checkbox"/> 醋酸錫	5 %	30 分	
<input checked="" type="checkbox"/> 醋酸銅	5 %	30 分	
<input checked="" type="checkbox"/> 醋酸鐵	3 %	30 分	
<input type="checkbox"/>	%	分	
◎染前處理： <input type="checkbox"/> 棉、麻布水洗退漿 <input type="checkbox"/> 生豆漿打底（一回或二回） <input checked="" type="checkbox"/> 濃染 40 分			
◎抽色：煮染材時間： <u>水滾後 80 分鐘</u> 添加助溶劑： <u>碳酸鉀（水重千分之一）</u>			
◎染色：添加助劑：_____			
◎打樣過程說明：			
染材：三公斤半			
1.先將蓮葉切碎後，加入 33 公升清水，於不銹鋼鍋中熬煮萃取色素，染材熬煮時添加助溶劑水重千分之一的碳酸鉀幫助溶出色素，染材萃取時間為水煮沸後 80 分鐘，再過濾蓮葉殘渣，取得乾淨染液。測量出 pH8。			
2.將棉、麻布濃染 40 分鐘後取出脫水並晾乾備用。			
3.將絲及濃染後的棉、麻進行媒染，時間為 30 分鐘，之後取出清洗及脫水。			
4.經媒染後的被染物再放入原染液中染色 40 分鐘。			
5.煮染之後，被染物取出水洗，晾乾而成。			