

「宜蘭縣植物顏色踏查研究委託案」

染色試驗記錄 - 10

染材名稱	杜英	染色日期	中華民國 108 年 9 月 15 日
採集地點	宜蘭市縣政北路 3 號附近	採集時間	中華民國 108 年 9 月 15 日
布重：	600 公克	染材比：	500 %
		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 checked="" 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：____切細碎_____			
◎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： 水滾後 80 分鐘_____ 添加助溶劑 _____			
◎染色：添加助劑： _____			
◎打樣過程說明： 染材：三公斤 1.先將杜英枝葉切細碎後，加入 33 公升清水，於不銹鋼鍋中熬煮萃取色素，萃取時間為水滾後 80 分鐘，過濾染液。取出少許染液，測 pH 值為 3.7 2.將棉、麻布濃染 40 分鐘後取出晾乾。 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。			