

「宜蘭縣植物顏色踏查研究委託案」

染色試驗記錄 -18

染材名稱	上將梨	染色日期	中華民國 108 年 12 月 23 日	
採集地點	宜蘭縣三星鄉尚武村尚貴路一段 369 號	採集時間	中華民國 108 年 12 月 22 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：_____				
◎其他注意事項： 染材 3 公斤 1. 將上將梨枝葉切細碎後，加入 33 公升的清水，於不鏽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 4.3，微調碳酸鉀調整酸鹼到 pH 值 7（中性）。 2. 將棉、麻布濃染 40 分鐘後，取出晾乾。 3. 以絲及濃染後的棉、麻布進行媒染，時間為 30 分鐘。 4. 經媒染後的被染物在入原染液中染色 40 分鐘。 5. 煮染之後，被染物取出水洗晾乾而成。				