

R5-9	◎台湾産藤ノ漂白ニ就テ	片山徹吉 松本秀雄	臺灣總督府研究所報告 第5回；頁129-134	132-133 前4行	133 最後4行		754
------	-------------	--------------	----------------------------	----------------	-------------	--	-----

### 本島以往的製法

本島從事割藤販賣的全數都在採收地進行藤燻製。其方法甚為簡單：掘地並於其上橫置雜木，上面再排列割藤，於雜木之下生火，以火的熱度燻製一～二日間。燻製後的藤表面呈紅褐色，外觀不佳。燻製藤至紅褐色的理由包括：（一）為了去除藤表面的部分黏著物、（二）除去水分，便於搬運、（三）防止進入雨季後藤的腐敗、（四）燻製呈紅褐色令其難以識別藤中混雜白藤的脆弱部分，及有無彈力。本島產藤的表面原本就有一種樹脂成分可以阻止漂白劑作用，使之無法達到完全漂白。且含有此樹脂成分會造成藤表面具有黏著性而使用困難，當將藤製成其他製品時也會因其黏著性而明顯易附著塵埃而造成製品外觀損傷。因此，本島人以往都會進行前述的燻製法以除去藤的表面黏著性。燻製法的缺點是藤色會呈褐色，且難以漂白成白色。而今將原藤浸漬於醚（ether）中，表面如樹脂成分等會溶於醚中即可完全去除黏著性。而這種醚揮發後其殘留物於常溫呈糊狀，極具黏著性，對其稍微加熱可揮發掉殘留物中的揮發性物質，其殘渣在常溫為黏著性低的固體。總之，亦即燻製目的就是除去樹脂中的揮發性物質，減少黏著性，但若僅稍微加溫的話，因為有殘留的樹脂成分，藤表面仍會稍感黏著。

### 漂白試驗

有關本島產藤的漂白，以往雖嘗試各種試驗，時至今日皆無法獲得很好的結果。無法漂白藤的原因已如上文所示，是因為藤表面含有樹脂物質，藤儘管接觸漂白劑，也會因樹脂阻止漂白劑的作用而無法漂白。依此，吾等先除去藤附著於表面的樹脂，從而得以將藤完全漂白。以下記載試驗方法。

再次重述以上記載的部分。將臺灣產生藤暫時浸漬在揮發性石油中或是以石油擦拭藤的表面，藉此去除藤表面的黏著性樹脂。在空氣中晾乾揮散石油後，以水浸濕，再將其置於硫磺燃燒所產生之亞硫酸氣體中漂白。最後再充分用水洗滌的話，以往公認難以漂白的臺灣產藤也被輕易地完全漂白。