

# 介紹一種生物浸制標本標籤的制法和貼法

傅 光 武

(河南鎮平一中生物教研組)

在中學的生物學教學中，標本對加強直觀教學、提高教學質量具有重要的意義。過去，我組曾收集了一些植物、動物、生理衛生各科的實物標本，如浸制的蛇、蜥蜴、家鴿、家兔、青蛙的內部解剖標本等等。一般浸制液的配制和解剖的手術等尚能掌握，質量較好。但最大的缺陷是，浸制標本在浸制液中無法標明其各部名稱。這個問題過去從未敢想去解決它，認為只有儀器標本供應社才能作，我們是沒條件作的。在黨的領導下，掀起反右傾，鼓干劲，增產節約運動的高潮，我們破除了右傾保守思想，大力搞實驗研究工作，着手試制浸制生物標本的標籤。經過反復研究，試驗成功了標本標籤的制法和貼法，現介紹于下，希能得到大家的幫助和指導。

一、原料：道林紙、5號鉛字、石蠟、酒精、甘油、松香。

## 二、制法：

1. 印字：我們到附近的印刷廠里找來5號鉛字，蘸印油在紙上打印標本各部名稱的字樣。

2. 蘸蠟：先把石蠟放在一個搪瓷碗中加熱使其溶解，等蠟液溫度達到高熱時，迅速把印好的字紙在蠟液中蘸過，讓蘸蠟冷凝，蘸時力求快勻，以免時間長，損傷色澤，或厚薄不勻，影響透明度。

三、貼法：標籤粘貼在浸制標本上是比較困難的，比如什麼東西有粘附力而又不易溶于水，經過思考試驗，認為松香溶于酒精而不溶于水，且溶後有粘性，但缺乏展性，抹在標本上稍有遲延就展不開。我們又試着滴上少許甘油，增加延展性，結果效果良好，既有粘性又有展性，不妨礙粘貼手續的進行，且又能很好的干固。可是這種糊劑在除了標本以外的其他物體上粘粘，能粘得牢、干固的快，而往標本上粘，反而粘不住，最後發覺浸制標本上有油膩，不易粘附，就用酒精洗滌，結果貼的很牢固。至于各種原料的分量可視稀稠程度適當配制。

## 四、這樣作的好處：

1. 手續簡單，原料易于收集。

2. 成本低廉，便于大批制作解剖標本。