



植物標本製作

類型

- 蠟葉標本製作
- 葉脈標本製作
- 乾燥標本
- 浸製的植物標本
- 葉片染色標本
- 海藻標本製作



山東省濟南衛生學校
中藥鑑定標本室
軍號: 060105 編號: 541
中文名: 仙鶴草 科名: 薔薇科

事前準備

- 工具
 - 1.修枝剪：剪取標本用。
 - 2.塑膠袋(夾鍊帶)：太小或太嫩的標本，宜先用小塑膠袋裝好，再放入採集袋中，以免受損。
 - 3.圖鑑或參考書：查對不認識的植物種類。
 - 4.指南針與地圖：確定方向。
 - 5.紀錄簿：記載採集號碼及採集時的各項資料，如採集時間、採集地點及花的顏色等等。
 - 6.標本夾：壓製標本。
 - 7.吸水紙或舊報紙：壓製標本。
 - 8.標籤：書寫採集號碼，綁在標本上，以便與記錄簿所記載的資料能夠連在一起。

採集時注意事項

它可以是一棵完整的植株

草本：根、莖、葉、
花、果實、種子

蕨類：全株(包含孢子葉)



如果是喬木，可以採葉

可以是一段完整的枝葉，

千萬別只是採集一片葉子



請注意採集時務必保留該植物體的特徵



製作流程

注意務必要將枝葉展開

葉片未攤平

葉片捲曲



有些植物的特徵是在葉片背面，裱貼時必須將部份葉片翻轉



山蘇

兩面刺



壓上重物，逐日更換報紙，約10~14天



標本必須要完全放在台紙內，並注意標本勿太靠近邊緣



若標本太長，太大，可將它切成數個部份，分別裱貼於不同的台紙上



固定標本

- 膠貼
- 膠紙
- 線綁

裱貼標本應注意：

- ◆ 膠帶的長度適中
- ◆ 一條膠帶貼一條莖或一片葉為原則
- ◆ 不可以一條膠帶貼住所有東西



膠帶盡量與標本密合

較合適的裱貼方式：

- ◆ 短膠帶
- ◆ 裱貼部位膠帶與植物垂直
- ◆ 花、葉等裱貼於基部
- ◆ 膠帶不要貼在葉片上



| | |
|------------------------|---|
| 採集者：鄭瓊珍。 | 鑑定者：鄭瓊珍。 |
| 採集地(GPS)： 高雄市南壽山步道。 | 物種學名： <i>Centaurium japonicum</i> (Maxim.) Druce。 |
| 採集時間：2011.Feb.25。 | 物種中文名：玉葉金花。 |

- 1.採集者與鑑定者可以是不同人
- 2.採集地點的紀錄越詳細越好，GPS可以使用二度分帶(240638,2623448)或者使用經緯度(E120°08'50" N23°03'03")，也可以記海拔高度
- 3.植物學名須斜體並包含命名者



蠟葉標本製作

- 注意事項

1. 所採集之標本必須具有花或果實;蕨類植物需同時採集營養葉、生殖葉。
2. 雌雄異株或雌雄同株而異花的植物，雌花與雄花皆應採集。
3. 受光葉及庇陰葉，老葉及幼葉或萌枝等有變形者，均須採集以供種辨別佐証。
4. 矮小的草本植物，如莎草科、禾本科、應全株採集。

蠟葉標本製作

- 注意事項

5. 寄生植物，應連同寄主一併採集。
6. 採集竹類標本時，應具備葉片、根莖、稈、筍。
7. 天南星科及百合科植物，應連同地下根部一併採集，因此等植物必須有其地下部分，始可確定其種名。
8. 枝葉易枯萎之植物如忍冬、旋花科等，採下即夾於標本夾內以免閉合而能保其形態。

蠟葉標本製作

- 注意事項
- 9.應選取無病蟲害為害的枝條採集。
- 10.在林內採集時，宜在林緣、路旁注意尋找，因在此等地區的植物，易受陽光而開花結果較多，且又容易採集。

蠟葉標本製作

- 植物採取後觀察其花果葉等部之特性後記於手冊上，知其種名者即填入，如未明者，僅註其科屬或俗名也無不可。記載時應注意下列各項。
- (1)編號及採集年月日 (2)採集地及分布之位置 (3)海拔 (4)生長環境 (5)習性 (6)花色 (7)特殊氣味 (8)果實形狀 (9)樹形 (10)樹徑 (11)樹皮 (12)樹高 (13)植物社會組織 (14)常綠性或落葉性

資料來源

- 台灣大學典藏數位化計畫
- 國立台灣博物館植物標本典藏數位計畫
- 國立中興大學生物科學系
http://www.cjhs.kh.edu.tw/equipment/bio_teach_wild/95/95_link/02.htm