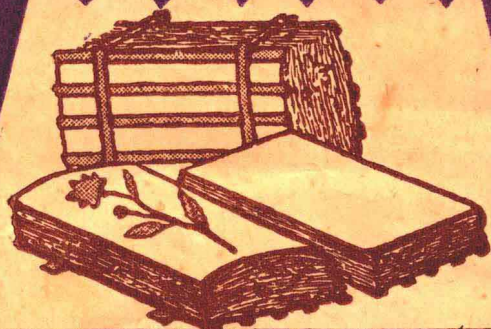


兒童科學叢書

編主 琴鶴陳 中村



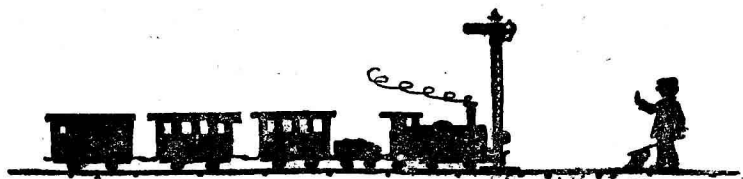
植物標本製作法

董純才編

陶知行校

上海兒童書局印行

1933



一之書叢學科童兒

法作製本標物植

編才純董

校行知陶

行印局書童兒海上

1 9 3 1

民國廿二年二月三版

——園學然自——

兒童科學叢書

版 權 所 有 翻 印 必 究

【全一百冊】

每冊實價大洋八分

外埠另加郵匯費

總發行所

兒童書局總店

上海浙江路六馬路口

電話第九一九二三號

主 編 者

丁 柱 中 陳 鶴 琴

校 訂 者

陶 知 行

印 刷 兼 發 行 者

兒 童 書 局

——次 目——

(一) 採集標本的用具

(二) 製作標本的用品

(三) 採集標本的方法

(四) 製作標本的方法

(五) 保存標本的方法

(六) 乾製鮮花的方法

兒童科學叢書之一

植物標本製作法

(一) 採集標本的用具

(二) 採集

箱 採集箱是
採集時收藏植
物用的。箱用
白鐵製，用鉛
皮製都行。牠

植物標本製作法



第一圖 採集箱

的形式不一，總以便於攜帶爲妙。普通多是長方形，上下兩方是凸圓的，長約一尺三四寸，高約六寸，闊約三四寸。尺寸可以再放大些，或再縮小些。上方背脊安兩個耳環，繫根繩帶，好掛在肩上。前面開洞，安個蓋。大約一尺長，三四寸寬。箱外塗不塗漆，可隨人意。塗漆較爲美觀，不論綠色，藍色，黑色都行。

(二) 壓搾板 出外採集，可以攜帶一輕便壓搾板；植物採得後，可以隨時夾入壓搾板中。壓搾板的製法，留待後面再說。

(三) 掘根鑿 掘根鑿是掘草根用的。鑿是鐵製的。安一短木柄。

(四) 刀剪 採取樹枝和剪斷長草莖，就要用刀和剪。花匠用着修理花木的剪，是很適用的。



第二圖
掘根鑿

(五) 廓大鏡 野外採集，常常須用廓大鏡，檢視微小的植物，和觀察植物的各部構造，如花的構造，隱花植物的繁殖器官等。

(六) 筆記簿 凡採集的植物的學名，漢名

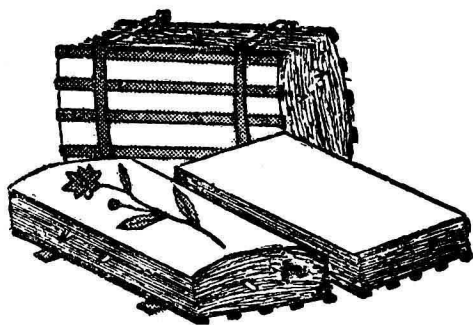
，產地，種類，高矮，花的形狀，顏色和香味，葉的形狀，果實的顏色和種類，採集的日期，採集者的姓名……等等，都須詳細記載在筆記簿上，以備查考。產地須記明是海裏還是湖沼裏？是沙地還是泥地？是山頂還是山麓？是曠野還是森林？

(二) 製作標本的用具

(一) 壓搾板 新鮮的植物採集歸來之後，就要夾入壓搾板中的吸水紙中間壓搾，製成乾

燥的標本。壓搾板有幾種形式，大概是一尺三寸長，九寸闊。最簡單的，就是製兩塊簿木板，兩板中間夾一疊吸水紙，上面用重石壓着，就可以壓搾標本。

最適用的是用木條製成的壓搾板，如下圖所示。每板至少須用四根直の木條和两根橫的木條製成，橫的木條須



板搾壓 圖三第

釘在直的上邊，兩端須伸出一寸多，好用繩索細束。

壓搾板不但是製作標本的時候所須用，便是出外採集的時候也用得着。拿牠夾一疊舊報紙或表心紙，用繩索細好，掛在肩上。採到植物，隨時可解開繩索，將牠夾入板中。

(二) 吸水紙 壓搾標本，宜用能吸水的紙。中國的表心紙是很合用的，而且也很便宜。表心紙的大小也很合式。拿牠一摺爲兩，便可應用。

(三) 台紙 已壓乾的標本，就要裝置在堅厚的紙上。這種裝置標本的紙，就稱爲台紙。好的圖畫紙（即橡皮紙）便可當作台紙。台紙的大小，普通是一尺二寸長，九寸闊。

(四) 樹膠 用以黏貼標本的。

(五) 標籤 標本裝好了，就要在台紙下面的右角上，貼一張標籤，註明牠的號數，科名，學名，漢名，產地，採集日期，採集者姓名等等。標籤有兩種，一種是學校用的，一種是個人用的，牠們的格式如後：

學校用標籤

某某學校植物標本		
科 名		
學 名		
漢 名		
產 地		採集者
採集期	年 月 日	鑑定者

個人用標籤

號 數		採集期		年...月...日
科 名				
學 名				
漢 名				
產 地	採集者.....			

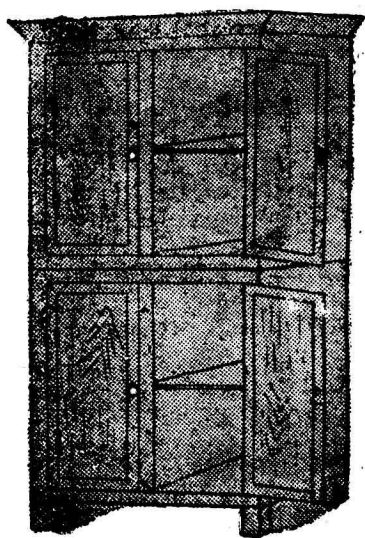
植物標本標籤 圖四第

(六) 藥品 拿一百立方糶酒精，一克昇汞，配合成的毒液，用毛筆塗在標本紙（台紙）上，可以預防黴菌和蟲害。

樟腦粉

或樟腦丸。

也能預防黴菌和害蟲的發生，標本櫥裏要放些這種藥品。



圖五第 標本櫥

(七) 標本櫥 標本櫥是藏放標本用的。牠的形式，如下圖所示。櫥分上下兩層，每層縱橫分四格，每格的闊度，比標本紙要寬一寸多：大概是一尺多一點，高低可不必拘定。

(三) 採集標本的方法

植物種類繁多，遍生全球水陸各處。採集植物的工作，開始應當由近處着手幹起，然後逐步推廣到遠處，由本地而擴充到外地。無論是水陸植物，都要留心搜集。那些人所不注意

的地方，如岩洞，石縫，草叢，樹蔭等處，也要去注意探尋。

採集一樣完美無缺的標本，顯花植物必要有花葉莖根等部份，甚而至於果實？隱花植物必要帶有孢子。沒有開花的，或沒有生孢子的，被蟲傷害的，破壞的植物，都不宜採取作標本。

但是有許多植物，從牠發芽的時候起直到結子的時候止，比如發芽，長葉，開花，結子，都可以逐步採取，製成一生長過程的全套標

本。

另有一種方法，便是專採集某一類的植物標本。比如專採集海藻作標本，專搜集藥用植物或食用植物作標本，或專搜羅種子作標本。

植物的採集法，隨着種類而不同，現在畧述於後：

(一)顯花植物 凡高等植物，能開花結實由種子傳種的，就叫做顯花植物，或名種子植物。顯花植物又有木本和草本的分別。像蘭，菊，豆，稻，麥，牽牛這類植物就是草本。像

松，柏，桃，李，月季這類植物就是木本。

小的草本，應將花葉莖根整棵的採取作標本。有些高大的草本，葉的形狀和排列，往往莖的上下兩部不同，應採取牠的莖的上下兩部作標本。

木本植物，宜採取牠有葉有花的枝子作標本，長約一尺左右。若有果實，也要一同採取，那就更完全了。

採集顯花植物，宜在牠們開花或結子的時候。夏季植物最爲繁榮，故在此時採集最爲適