

室外標示說明牌之設計

李家若

高雄市立高雄女子中學

室外標示說明牌主要使用的對象是公園或校園之花、草、樹木，通常使用的材料有：

1. 木板：上面用油漆書寫文字說明，缺點多，如油漆寫字，書寫不易。木板經日晒雨淋，會變形、腐敗，文字易脫落。且木板較大、厚，一定要安置在地面上，對安置的地方、方法，有頗多不便之處。
2. 亞克力板上用油漆寫上植物名稱，直接用鐵釘釘在樹幹上：缺點除書寫不易外，尚覺殘害樹木，雖然知道一個鐵釘不會害死一棵大樹，但總覺得觸目驚心，樹木何其不幸，遭人摧殘，在培育學生愛心之校園，人類愛心的公園中，出現如此不友愛樹木之景象，尤其刺目。
3. 精美印刷品，用鋁框裱背之後，安置在水泥或鐵架上，雖然美觀，但是工程太大，不適合學校使用。

筆者經常思索此一問題，希望能有既方便書寫，又方便安置之標示牌，今就以下的設計，就教先進，以期拋磚引玉。

1. 標示牌規格：可依需要自行設計，但以 長：寬 = 5：3 較為美觀。以下採用長 20 公分、寬 12 公分之規格。

2. 標示牌結構：

(1) 固定器材：

① 方形木柱：

每邊寬約 3 公分、長 40 公分之方形木柱一條，上端削成約 30° 之斜面，下端削成尖形，長約 10 公分，如圖 I，若要美觀，可先漆成白色。

② 尼龍繩一條：

粗約 3mm，長度視需要而定。

以上兩種固定器材，使用時，依需要選擇一種使用。

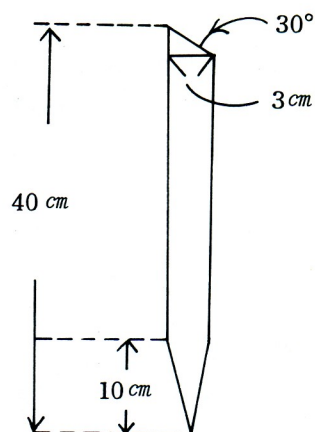


圖 I：方形木柱

(2) 底板：

長 20 公分、寬 12 公分之不透明白色亞克力板一塊，在中央 4 公分上與 5 公分下各作一 4mm 的圓孔 A、B（圓孔大小比螺釘之圓頭小一點，比釘身大一點），通過 A、B 兩孔，可將亞克力底板用螺釘固定在木柱上。在 A、B 兩孔兩側，做 C、D 兩孔，兩孔間隔約 2 公分，用以穿過尼龍繩，可將標示牌綁在樹幹上，如圖 II。

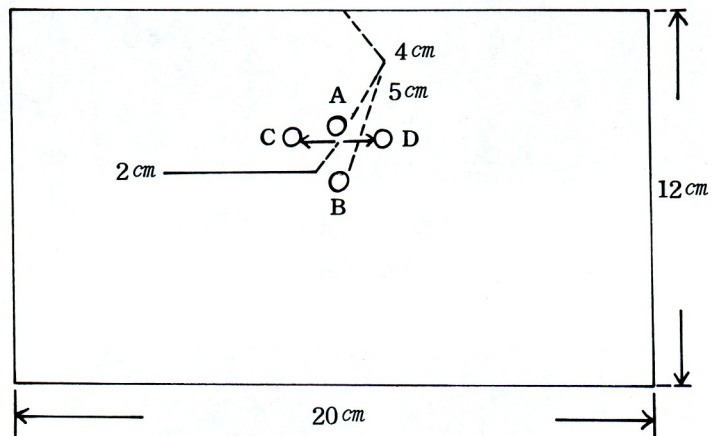


圖 II：底 板

(3) 說明卡片：

卡片紙一張，大小如底板，用以介紹植物之名稱、特徵等，可依需要，自行設計，書寫時，不要用原子筆，因原子筆日久會褪色，用墨汁較持久。若將資料輸入電腦，由電腦印表機列印出來，既方便、美觀又持久，本校有一些室外說明卡，已使用兩年，紙質已變，但字色未變，圖 III 為筆者設計之植物說明卡—供參考。

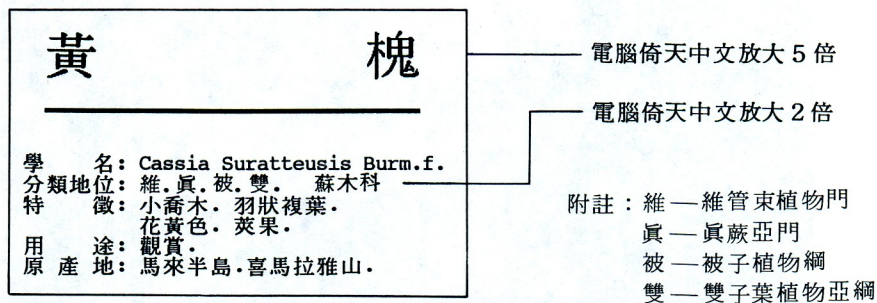
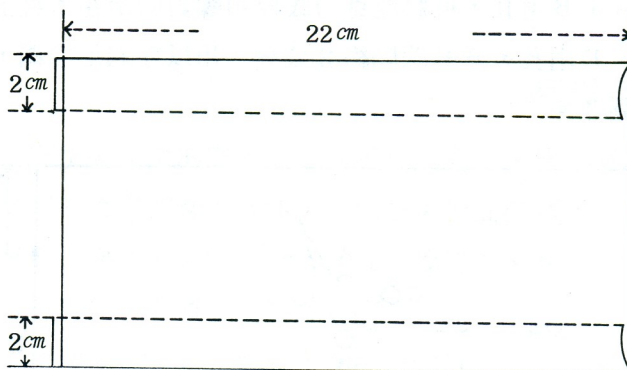


圖 III：植物標示牌說明卡

(4) 護套：

用透明亞克力製作，能套進並夾住底板及說明卡，較底板長 2 公分，寬約 4.5 公分，上下分別向內摺入 2 公分，如圖Ⅲ。

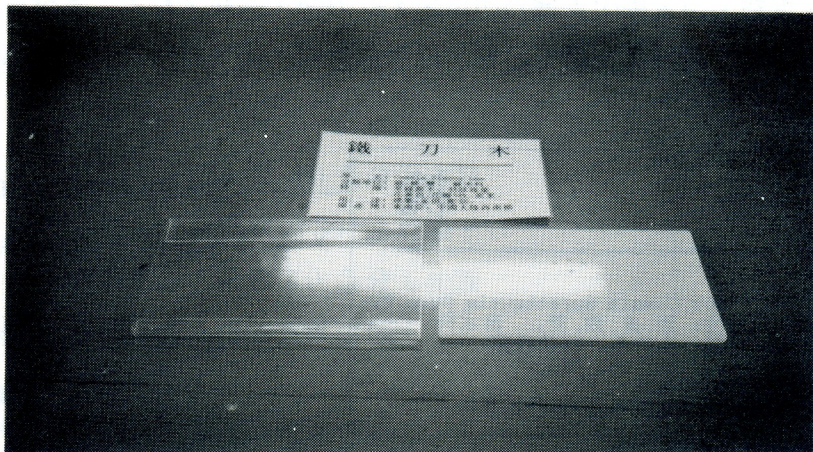


圖Ⅲ：護套

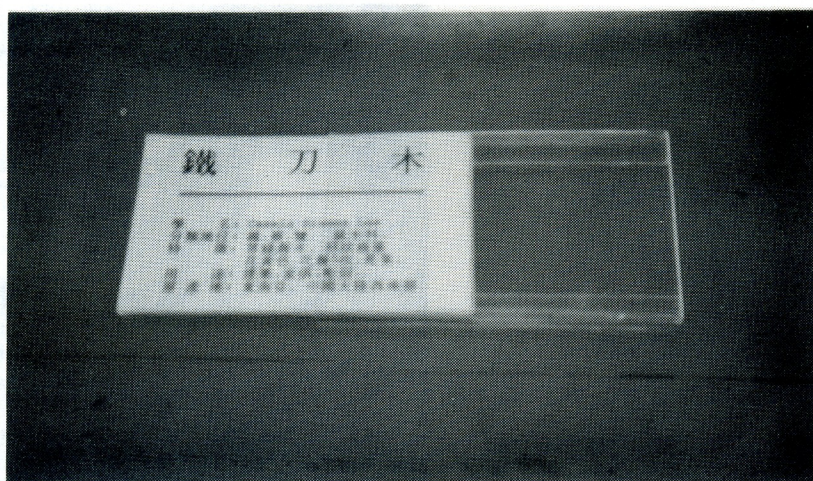
3. 使用方法：

(1) 安置於地面上：

- ① 將木柱先釘入地下固定，木柱下面削成尖形的目的即在於方便釘入地下。
- ② 用螺絲釘通過 A、B 兩孔，將底板固定在木柱之斜面上，不要用鐵釘釘，以防敲鐵釘時，將亞克力底板打壞。
- ③ 將說明卡片貼在底板上。
- ④ 套上護套即可，如照片一、二、三。



照片一 底板、說明卡、護套



照片二 底板、說明卡、護套組合一起



照片三 安置地面上的標示牌

(2) 懸掛在樹幹上：

- ① 先將適當長度的尼龍繩穿入底板之C、D兩孔。
- ② 將說明卡貼在底板上。
- ③ 加上護套。
- ④ 用尼龍繩將標示牌綁在樹幹的適當位置上（最好與人的眼睛等高之部位）即可。如照片四。



照片四 固定於樹幹上的標示牌

4. 持久保存的方法：

要防止說明卡被雨水淋濕受損的方法有兩種：

- (1) 於裝置完成後，用熱熔膠或南寶樹脂將底板兩側加以黏合。
- (2) 先將說明卡送到照相館加一護卡膜。

5. 本標示牌的優點：

- (1) 美觀：釘在地上或用尼龍繩輕輕綁在樹幹上，比較不會有殘害樹木的感覺。
- (2) 方便：材料可以事先貯備，在亞克力店先訂做一些底板、護套，另外準備一些漆好白色油漆的木柱及一捆尼龍繩，在校園內，隨時想做一棵樹、一野生小花，或一塊岩石（地球科學用）之說明，只要寫一張說明卡，即可自行安裝，不必找工人大費周章。
- (3) 經濟：標示牌不合用時，可以取下，說明卡拿出來，其他材料仍可再用。
- (4) 資料可以保存且取用方便：說明卡資料存在電腦磁碟片中，可以建立校園植物或其他資料之檔案，供隨時取用，且同樣的說明卡，可依需要列印足夠的張數，對一些季節性的草花，不合用時，可隨時取下卡片保存或更換。