

□记者 范瑞 通讯员 金振伟

“风卷珠帘自上钩，萧萧乱叶报新秋。”金秋时节，落叶纷飞，层林尽染，美不胜收。本期《图说》，洛阳晚报记者邀请市二十三中生物老师曹秋娥与您分享树叶标本的制作方法，让我们一起把秋天“留下”。

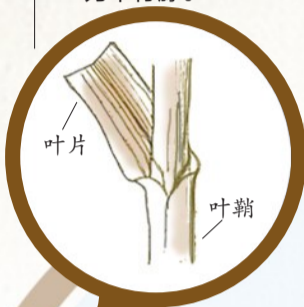
常见的叶的形状



叶子的组成

【单子叶植物】

组成:叶片、叶鞘
叶片是叶的主要部分,多数为绿色的扁平体。叶鞘由叶的基部扩大而成。其叶脉为平行脉。



【双子叶植物】

组成:叶片、叶柄、托叶
叶片是叶的主要部分,多数为绿色的扁平体。叶柄是叶的细长柄状部分,上端与叶片相连,下端与茎相连。托叶是柄基两侧所生的小叶状物。其叶脉为网状脉。



用一片树叶留住秋天

哪些植物叶片适合制作标本

■ 草本植物适合制作整株标本:如我市常见的苜蓿草、酢浆草、蒲公英及菊科植物等。灌木或乔木适合制作带枝条的树叶标本:如我市常见的女贞、白蜡、法桐、黄栌。

■ 制作树叶标本的时间:深秋,此时叶子相对成熟,质地较硬,有一定水分。

■ 选择还未掉落的成熟树叶,用剪刀将其连同一小段枝条一起剪掉,不要用手撕枝条。

蜡叶标本制作方法

蜡叶标本就是经过压榨和干燥处理的植物标本,也叫压制标本。

制作过程

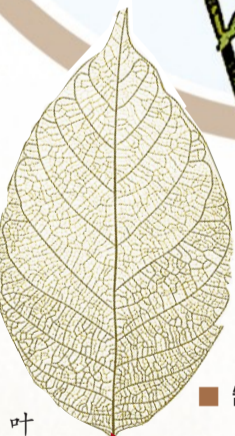
1. 将标本修整好,铺垫几张吸水性强的纸,摆好位置,用标本夹或小木板压好,用绳子捆紧。
2. 前三天要每天换三四次纸,以后可每天换一次,直到标本干燥到不软也不脆。
3. 用酒精擦拭消毒。
4. 将干燥的标本放在台纸上,摆好位置,固定,贴标签。
5. 敷上油光纸或塑料纸,以保护标本。



叶脉书签制作方法

叶肉遇腐蚀性液体会腐烂,叶脉较坚韧,不易被腐蚀。因此,可将一些叶片坚硬、叶脉坚韧的树叶制成叶脉书签,如白杨树叶、桂花树叶、玉兰树叶等。

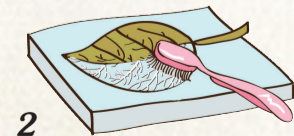
制作过程



叶脉书签



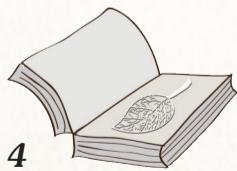
煮 把叶子放在碱水(水碱比为9:1)里煮,用镊子轻轻搅动,使叶肉分离,当叶片变色、叶肉酥烂时取出叶片,放到清水里。



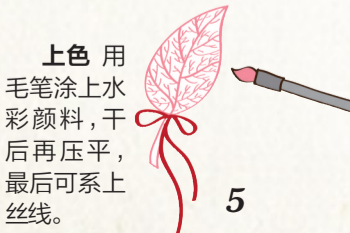
刷 将叶片放在玻璃上,用牙刷在流水中轻轻地刷,刷掉叶肉,露出叶脉。



3 泡 浸入3%的双氧水中24小时,使叶脉变成纯白色,再用清水洗净,沥水。



4 压 放在旧书或旧报纸里压干。



5 上色 用毛笔涂上水彩颜料,干后再压平,最后可系上丝线。