

# 秋天不去捡树叶,白白错过一整年



秋天,我们会看到很多掉落在地的树叶、果实、种子等植物残骸。如果把它们收集起来,就可以制作成自然风的装饰品或小摆件。所以,请抓住短暂的秋天尽情去感受吧!



△叶脉书签完成品。

◁收集同一株植物不同颜色的落叶,并排成色轮,也十分好看。

## 树叶要怎样收集

秋季里最常见的收集,就是植物的叶片了,特别是一些树木的叶片。因为俯拾皆是,根本不需要专门去找,就能见得到。但就算是最常见的树叶,也需要经过一些简单处理,才方便收藏起来。

这有什么难的吗?不就是捡一片树叶,夹在书里头让它变干吗?

还真不这么简单。确实,把树叶夹在书里是最简单的处理方法,这样的处理,和植物学中制作“腊叶标本”的方法近似。

**腊叶标本:**将带有花、果的植物压平、干燥、定型,最后再固定在台纸上的一类兼具科研和科普展示用途的植物标本。

传统的腊叶标本制作方法,是将采集来的新鲜植物,夹在吸水纸之间,再用标本夹夹紧,通过不断地更换吸水纸和机械力的挤压,将植物组织中的水分吸出。但因叶绿素、花青素等色素遭受破坏,通常标本都会褪色而变为黄褐色。

为了保留颜色,我们可以参考野外制作植物标本时的操作思路:快速烘干。在湿度较大的地区,制作植物标本时,会用瓦楞纸把植物夹紧,在对着瓦楞纸的空心的“楞”,用暖风机来烘干。这样做其实就是为了快速脱水。

**如果在家里制作树叶标本,也可以用类似的方法:**

用餐巾纸或卫生纸等吸水性强度的纸,把树叶两面覆盖好,在外面再用平整坚硬的物体夹紧。书、木板或其他板子均可,能购买到家庭用的小标本夹当然也没问题。之后,用吹风机在侧面吹热风。这样可以使树叶快速变干,保存颜色的效果会好一些。

**当然,还有个经典的操作,就是制作“叶脉书签”。这需要一定的动手能力,并且要基本的化学实验用具。**

要选取较老而坚实的植物叶片,用碱性溶液煮或浸泡。这一步用食用碱(也就是碳酸钠),或氢氧化钠,或二者混合,都可以。浓度和煮浸的时间,也要视不同的叶片而定,直到可以敲掉叶肉为止。

之后将剩下的叶脉捞出,用吸水纸压平,之后还可以染色。

**无论是树叶还是叶脉,都可以放在亚克力相框中,或者用空白的幻灯**

**片板夹起来,靠胶或缝制来封紧边缘,制作成更精细的摆件或工艺品。**

## 什么样的树叶值得收集

总体来说,只要自己喜欢的树叶,都可以按上面的方法来收集,但太大或者含水量太多的叶片,可能会不合适。通常人们喜欢找一些“彩叶”,例如在秋季变成红色、黄色、橙色等颜色的树叶。

### ◎红色

最经典的红色叶片,包括黄栌、枫香、乌桕,以及槭树属的一些种类,此外红瑞木、银缕梅、红栎栎也都是红色的。

有一些例外,比如五叶地锦(五叶爬山虎)、火炬树、黄连木等种类,它们的叶片是羽状复叶,小叶很容易从叶轴上脱落,所以要收集的话,只能把小叶收集起来,连同整个叶轴一起收集的话,通常都会散架。

### ◎黄色

黄色的叶片,人们最喜爱的可能要算是银杏了。鹅掌楸属的叶片,因为形状特殊,秋天也可能变为黄色或橙色,所以同样引人关注。另外一些杨属、槭属的叶片,也会变为黄色。

### ◎橙色

橙色的叶片,常见的包括悬铃木属、七叶树属和一些栎属。我们常说的“法国梧桐”(通常是指二球悬铃木),有时候叶片会变成橙色或者褐色。七叶树虽然小叶会散掉,但在某几天里,橙色会非常耀眼,可以把小叶收集起来,在纸板上重新拼合。栎属的橙色,在北方通常是蒙古栎或槲栎。此外,有些朴属植物,叶子也可能变为橙色。

还有另外一种玩法,北方相对容易实现。就是在深秋时,有些植物在同一株上,不同叶片会出现从红色、橙色、黄色、浅绿色、深绿色。将这些颜色一起收集,会很有意思。

## 果实和种子如何收集

在秋季,也有人喜欢收集植物的

果实或种子。我们就拿橡子来举例,说说果实和种子怎样收集吧。

收集到的种子,杀虫是最关键的。即使肉眼看去没有虫子,也不知道内部是否有虫,是否有虫卵或蛹。杀虫的方法有两种,一是放在冰箱的冷冻室里,通常华北及其以南地区,收集的种实冷冻上一个月,基本就能消除虫子的潜在威胁。

另一个方法,是使用杀虫药物,比如拿一个大封口袋,把种实装进去,在里面喷上杀虫剂,之后封口。如果觉得杀虫剂气味太大,放两片电蚊香片在里面也有用。封口后等待一周到两周时间,大部分虫子都能解决。

还有一个重要的事,就是晾晒和防潮。有些植物的种实含水量很高,如果放在相对密闭的环境中,就容易发霉。比如蛋黄果(以及其他一些山榄科植物)的果核,可能要晾晒好几个月,其中的水分才会慢慢散掉。

干燥的种实也需要防潮,特别是在南方,可以放在相对封闭的展示盒里,盒中同时放硅胶颗粒。

## 哪些果实和种子有的玩

其实只要是不容易散架,也不会“炸裂”的植物种实,都可以根据个人喜好来收集。当然在收集时,要遵守相关的法律法规,避免出现攀折花木等情况;同时也不要掠夺式收集,毕竟很多果实种子都是小动物的口粮,咱们别跟小动物抢饭吃。

散架容易理解,比如雪松的球果,一旦成熟很容易散得稀里哗啦,不便保存。

“炸裂”举个常见例子——香蒲属的果实(俗称“蒲棒”)。蒲棒看起来胖乎乎的,挺可爱,还可以作为插花材料。但放在房间里,有可能突然有一天就破裂了,飞出许多“白毛”。此外萝藦和鹅绒藤属的果实,放置久了也难免会裂开。

不少人都喜欢松科植物的松果或松塔(前面说的雪松就算了)。松塔不用专门晾晒,通常也不会发霉,还可以用它们来布置一些小景观。特别是松塔还有一个有意思的特征:如果空气潮湿,比如,向松塔喷一些水,上面的“鳞片”(主要是木质或革质的种鳞)就会闭合起来;晒了太阳后,空气较干燥时,“鳞片”又会张开。

## 花的收集与制作

植物的花有不同的收集方式,比如有人喜欢天然的干花,那么可以选择干日红、蜡菊、补血草属等种类,直接风干,之后还可以进行染色。

在空气干燥的地区,风干比较容易,在相对潮湿的地区,可以把采集或者购买来的花,连同茎和部分想要保留的叶子,倒挂在房间里,并开窗开门通风,使空气流动性增强。这样风干的过程中,相对不容易发霉。

包括现代的月季花,以及赏叶植物如桉属的一些种类,都可以用这种方法风干。

大自然的馈赠往往就藏在身边不起眼的地方。日常经过的街道,行道树下,只要留心,就能收获免费的礼物。

据科普中国



本文作者秋季收集的果实和种子。