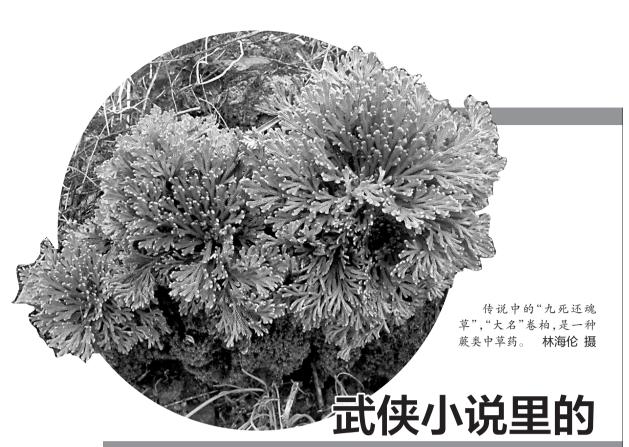
旁腰旋杆

责编/朱忠诚 叶飞 审读/刘云祥 美编/徐哨 照排/车时起



"力死还魂草"

不是凭空编出来的

宁波野外有20多种 像它这样的蕨类中草药

"九死还魂草",具有起死回生的功效。读过武侠小说的人一定不会对这个名字感到陌生。但是一定有很多人以为这种草只存在武侠小说里,是作者想象出来的。

事实上,"九死还魂草"真的存在,在我们宁波的野外就能找到。只是武侠小说作者描述的"起死回生"的功效,和它真正具备的"起死回生"的本领,有很大出入。



关于"起死回生"的两种解读

这种乍眼一看像柏树叶子的植物,就是"江湖上"大名鼎鼎的"九死还魂草"。当然,它还有一个正式的名字,叫卷柏,一种蕨类植物。

"九死还魂草"的名气虽然大,但样貌却是"朴实无华":矮矮小小,顶多也就20厘米左右;没有主干,枝蔓都是从根部生长,一丛丛,形成茂密的植株。

正如武侠小说所描述的, "九死还魂草"是一种中药材, 药用部位是全草。不过,它的 功效主要是活血通经,并不像 小说里描述的"能起死回生" 那么夸张。

那么,为什么武侠小说作者会把"九死还魂草"和"起死回生"联系起来呢?这或许跟它顽强的生命力和适应性有关。

"九死还魂草"只生长在干旱、岩壁环境,平时叶片呈拳卷状,看上去就像是干死了一样,但是遇到下雨天,叶片就会舒展开来,如同活了过来。

"九死还魂草"的神奇不止于此——

它的根能自行从土壤中分离出来,蜷缩成拳卷状,随风四处飘荡。遇到适合的生长环境,它就会飘落到地面上,扎根舒叶。

即便是在长期干旱后,它的根系只要在水中浸泡后同样可以舒展。

在宁波的野外环境中,还有一种和"九死还魂草"同科同属的植物江南卷柏,多生长在林下有岩石的环境中,同样可全草入药,具有清热利湿、活血消肿的功效。

宁波野外有20多种可入药的蕨类

在宁波的野外,我们能够 找到220多种野生蕨类植物, 像"九死还魂草"这样可入药 的蕨类植物有20余种,占比 不足10%。

可人药的蕨类植物,其人 药部位集中在根茎和全草。 这是因为蕨类植物不开花、不 结种,通过孢子繁殖,因此不 会有花或果实、种子类的药 材。

蕨类植物人药通常会"隐 姓埋名",取而代之以功效来 命名。

石松,全草入药,具有祛风除湿、舒筋活络的功效,而 其中药名干脆叫做"伸筋草"。 槲蕨是一种附生在树皮或岩壁上的蕨类植物,根茎可入药。其中药名叫"骨碎补",一下点出了它补肾强骨、续伤止痛的功效。

有意思的是,槲蕨只是"借"了"骨碎补"的名,在自然界中,还真的有一类叫做"骨碎补"的附生蕨类植物。

宁波野外比较常见的圆盖阴石蕨就是骨碎补科的一员,它的根茎同样可入药,具有祛风除湿、活血止血、解毒、利尿的功效。不过,它的中药名却叫"毛石蚕"。

直接以功效来命名,除了让人一目了然外,还有一个很

重要的原因是在蕨类植物的中药材中,常有"一药多来源"的情况发生。

像比较有名的中药贯众, 历史上曾有30多种植物作为 其来源,目前中药标准上仍有 4种不同植物作为合法来源。 其中,像狗脊贯众、紫萁贯众 都能够在宁波野外被找到。

贯众具有清热解毒的功效。在2003年抗击"非典"疫情期间,它和金银花都是中药材中的"抢手货"。

中药石韦也是如此,庐山 石韦、有柄石韦、石韦三者都 是它的合法来源。

记者 石承承 通讯员 林海伦

海曙松树林 将装松墨天牛诱捕器

它们是松材线虫病的"克星"

本报讯(记者 周科娜 通讯员 乐铭海) 4月16日,一种特殊的"武器"——60个半人高、黑色圆柱形的松墨天牛诱捕器,在高桥岐山水库周边、双岙村、民乐村采石场一带松林悬挂完毕。这种装置,针对的是号称"松树癌症"松材线虫病。海曙区自然资源和规划局提醒市民,春暖花开,市民去野外郊游的时候看到这种装置,请爱护它们,不要去随意触摸或损坏。

一棵松树感染,可能导致大片葱郁的松林快速枯萎、死亡,严重的还可能摧毁整片松林,松材线虫病的危害程度可见一斑。在此次松材线虫病防治行动中,海曙区自然资源和规划局将在高桥、集土港、横街镇等森林区重点松林沿线悬挂BF-8型松墨天牛诱捕器300套。

松墨天牛是一种常见昆虫,对人类没有攻击性,但它是松材线虫病的传播媒介,会传播松材线虫病,这对树木乃至整片森林都是致命的。这种线虫肉眼不可见,它像寄生虫一样依附在松墨天牛的体内乃至体表。松墨天牛的幼虫在树里长大,在羽化的同时带出松材线虫,从而导致松树连片传染。松树一旦感染这种病,最快的40天左右就会死亡,3到5年它便可摧毁成片松林。因松材线虫是外来物种,在我国并没有天敌,所以对松林的危害极大,被称为"不冒烟的森林火灾"。

"悬挂松墨天牛诱捕器是切断松材线虫传播 途径的有效手段,可以极大地降低松材线虫病的 传播蔓延速度。"海曙区自然资源和规划局相关专 家告诉记者。



工作人员正在悬挂松墨天牛诱捕器

多次 振 进行时

对新增违建实行"零容忍"

江北破解 新小区私搭乱建难题

本报讯(记者 边城雨 通讯员 王艺燃) 4月 15日下午,江北区庄桥街道组织综合行政执法队员和工作人员50余名,出动2辆执法车,按计划对云玺新里小区3处业主违法搭建进行强制拆除。这3处违建离地面约30米高,存在施工风险,拆除难度较大,业主的不配合加大了拆违的难度,拆违行动一度中断。直到夜间12点,这3处违建全部被拆除,拆除面积300余平方米。

近期,江北区建成的新小区陆续交付,业主们也开始装修为人住做准备。少部分业主为了扩大私有空间,动起了利用屋顶等空间进行违法搭建的脑筋,私搭乱建不仅严重影响小区整体规划和外立面形象,还引起诸多邻里矛盾和纠纷,造成了恶劣影响。

江北区对新增违建现象一贯实行"零容忍",将强势拆除和宣传教育相结合,坚决打击新增违建行为,发现一起,处置一起。全区范围内,在利用强势拆除手段的同时,加大宣传成为控制新增违建的另一有力手段。江北区不断加大对小区违建整治的宣传力度,通过社区、物业、业委会、媒体等多重渠道向业主宣传相关法律政策,减少违建现象的发生,促进违建当事人自行整改。