

植物不失眠

□韦森兴(广西柳州)

傍晚,整个公园都动了起来,人们在音乐的伴奏下,欢乐地起舞。合欢树似乎并没有受到影响,它把叶子成双成对地折起,一点点合拢,慢慢进入梦乡。合欢树的睡态很美,叶片柔柔地低垂,耷拉着脑袋,不用酝酿,只要叶片低下来,它们很快就会入睡。

植物也要睡觉,但并不是所有的植物都用叶子来睡眠。像睡莲,就是叶子醒着花儿睡。黄昏池塘边,白天还是昂首怒放的睡莲,随着晚风轻舞,它将花瓣儿慢慢收拢,紧紧闭合。一朵、两朵,后来所有的花朵全部闭合成了一颗颗小球儿。只见碧波如镜的水面上,一个个睡美人静静地卧着,那么安宁,那么唯美,给夏夜增添了几分风情。

荷兰国花郁金香也不是时时都肯展露笑颜的。到了晚上,它会收起笑脸进入沉睡,为第二天的美丽积攒力量。蒲公英虽然不漂亮,睡姿却非常有个性。别的花儿睡着时都是花朵成球状微微下垂,蒲公英的花儿却是昂着头向上闭合,看起来很有风骨。

人类的生存离不开阳光和水,植物的生长离不开阳光和温度,正是这两个基本因素影响着植物的睡眠。如果把正常环境中开放的郁金香移到湿冷的环境里,它的花朵很快就会闭合;如果再把它移到暖棚里,闭合的花朵只需5分钟就能重新开放。它的开花受环境左右。

烟草开花的样子,相信没几个人见过。因为它自知不漂亮,总是白天睡觉,晚上羞答答地偷着开。

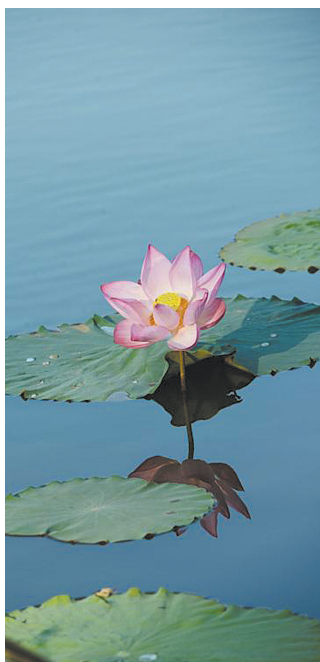
烟草开花是受光度强弱控制的,晚上一片黑暗,没有了光的阻碍,它们开得热烈而喧闹。

和睡莲、蒲公英这些在强光下开放、弱光下闭合的花儿相反,紫茉莉、昙花都是白天闭合,晚上才偶尔露出真容的隐士。

花儿不劳作,也不创造,它们为什么要睡觉呢?

100多年前,英国生物学家达尔文就发现了植物的睡眠现象。他对69种植物的夜间活动进行了长期观察,发现那些积满露水的叶片更容易受伤。他把叶片固定住,也得到同样的结果。达尔文由此断定,叶片睡眠可以保护其不受伤害,并可抵御夜间寒冷。

20世纪60年代,科学家们印证了达尔文的观点。植物睡眠可以减少热量散失和水分蒸发。像合欢树,不仅夜晚用睡眠保护自己,当遭遇狂风骤雨时,叶片也会逐渐合拢,以防叶片受到暴风雨的摧残。美国科学家恩瑞特还发现了一个更有趣的现象,他用一根温度探测针在夜间测量多种植物叶片的温度,发现不睡眠的叶子温度总比睡眠的叶子温度低1℃。正是1℃的微小差异,成为阻止或减缓叶子生长的重要因素。因此,结论出来了:在相同环境中,睡眠的植物生长速度较快,比不睡眠的植物具有更强的生存竞争能力。科学家还发现:某些植物不仅夜晚睡觉,白天竟然与人一样还要午睡。它们中午11时至下午2时,关闭叶子气孔,光合作用明显降低,这样就可以减少水分散失,增强它们的



抗旱能力。

植物也一样,夜晚睡眠,可以避免寒露和霜冻侵袭,减少水分蒸发,保持湿度;白天睡眠,可减少水分蒸发,还可避免昆虫骚扰。让人类羡慕的是,人有时候会受情绪或疾病的困扰而失眠,植物却不会受到任何影响,到了该睡觉的时间,无论发生什么情况,它们都能准时入睡。第二天再见时,一准儿是神采奕奕,精神抖擞。

请允许父母做“错事”

□骆晓云(广东遂溪)

母亲是个将名利看得很淡泊的人。在我的记忆里,她的生活里总是充满了微小的喜悦。院里的指甲花开了,她会哼着歌儿把我的指甲涂红;春天下了一场透雨,喝足了水的庄稼使劲往高处蹿,她会欣喜地说,多么好啊。

可是,最近不知怎么了,母亲屡次在饭桌上,谈起一位邻居,生意做得真红火啊,听说又买了套大房子等等。

我就有些不耐烦了,皱着眉头问:“说这些有意思吗?”母亲一下停住了口,接连好几天,她都是欲言又止的样子。

说实话,母亲的沉默,让我难过。从牙牙学语到现在,我在母亲面前说错话的次数,恐怕数不胜数,可她什么时候这样粗暴地打断过我?又什么时候这样不屑过?想到这儿,我不由有些心酸,坐到母亲身边说:“将来咱也要买套大房子,比谁家的都漂亮……”母亲笑了,像个孩子一样。

也许真的是年龄大了,退休在家的父亲,也会做“错事”。那天,我买回来几条小鱼,用彩色的鹅卵石把鱼缸装饰得很漂亮,鱼儿欢快地游来游去,给全家人带来不少乐趣。不料,我出了趟差,回来后,鱼缸里居然空空的。原来,因为天气突然变冷,父亲忽然想到小鱼也会

冷,居然给鱼缸里面加了点热水!“真是太可笑了!没听说过用开水养鱼的!”我哭笑不得,愤愤地搬走鱼缸,无意中回头,却发现父亲一脸的内疚,像个犯了错误的小学生,已经是黄昏了,他却不开灯,一言不发地坐在角落里。

还记得小时候,父亲托人从县城买回石榴树苗,还没来得及栽种,我放学回来,和小伙伴嬉戏,顺手扯过树苗打打闹闹。等父亲发现时,树苗已经被扯成了好几段。我吓得不敢说话,父亲却捡起断了的树苗,轻描淡写地说,没啥,晒干了,能当柴火烧呢。

我轻手轻脚地把鱼缸放回茶几上,故作轻松地对父亲说:“这小鱼真不识趣,没有享福的命呢。赶明儿,咱去买热带鱼吧,用开水养!”父亲“啪”的一下打开了灯,明亮的灯光下,他一脸的笑容。

我知道,随着年龄的变化,父母会犯越来越多的“错”,洗好碗忘了关掉水龙头,炒菜时锅里落了头发却看不到,洗澡时用错了毛巾……那一天必将来,不管我多么不情愿。

我要像小时候父母宽容我一样,原谅他们所有的“错”,我能为他们做的,也只有这么多了。

太平洋保险
CPIC

10月26日-29日

太平洋财险杯 报社体育村车展

来就有礼

- ◆前100名报名并成功购车者送500元油卡
- ◆101-300名送价值500元大礼包

倒计时:7天

报名方式



关注微信公众号“鹰城微车市”发送“姓名、电话、意向车型”,收到回复信息即为报名成功;编辑短信“姓名、电话、意向车型”发送到15603751862,收到回复信息即为报名成功。



主办单位:平顶山日报社 平顶山市汽车行业协会
媒体支持:平顶山日报 平顶山晚报 平顶山新闻网 平顶山传媒客户端 平顶山手机报 平顶山微报
掌上鹰城 平顶山日报党报报栏
友情支持:东强汽车装饰 远成锁业 中国石油