

巨叶植物

植物界的阴凉担当

文海南日报记者 张期望 通讯员 卢刚

充足的阳光和雨水,为海南各类植物生长创造了良好的条件。海南岛共有野生和栽培的维管植物约5860种,是名副其实的热带生物多样性和遗传资源宝库。

就普遍规律而言,干旱地区的植物叶片偏小,湿热地区的植物叶片偏大。而海南既有南亚松、陆均松等针叶植物,又有巨叶植物,比如海芋、芭蕉科芭蕉属植物、棕榈科植物。在自然界,这些巨叶植物是妥妥的“阴凉担当”,它们宽大肥嫩的叶片还是许多昆虫的栖居之所。



海南日报记者 李天平 摄
海南热带雨林里的海芋。

海芋:全株有毒仍有朋友

作为海南热带雨林国家公园的标志性植物之一,海芋因其硕大的叶片深受人们喜爱。在城市里,也有一些人将人工栽培的海芋移入室内作为绿化植物。海芋的叶片翠绿有光泽,长可达3米,宽可达1米。不仅如此,海芋的叶柄粗壮,主脉直径可达四五厘米。正因如此,虽说“叶大招风”,海芋的叶子也没有那么容易折断。

海芋又名狼毒、尖尾野芋头、滴水观音等,属天南星科海芋属大型常绿草本植物,其根茎可入药。尽管如此,如果我们在野外看见海芋,也应注意安全防护,保持适当距离,因为海芋全株都有毒性。海芋的块茎毒性较大,误食会引起舌喉发痒、胃灼痛、心悸等症状,严重者甚至会因窒息、心脏停搏死亡。若皮肤接触海芋叶的汁液,会出现瘙痒等症状。

按理说,雨林里的小昆虫应该不敢靠近全身是毒的海芋,然而一种名叫“锚阿波萤叶甲”的小虫子却“明知山有虎,偏向虎山行”。它们以海芋叶为美味佳肴,在上面啃出一个个小洞。锚阿波萤叶甲仿佛知道海芋会分泌毒素,所以在啃食时采取灵活机动的战术——画圈圈。它们在海芋叶片上“画”出一个个直径约3厘米的圆圈,以切断大部分传递毒素的海芋叶脉,然后尽情啃食圆圈里的叶片。更让人惊讶的是,锚阿波萤叶甲不借助任何工具“画”出的圆,竟然很标准。

当然,锚阿波萤叶甲吃海芋叶也不是白吃,它们和海芋的关系可以用“互利互惠”来形容,这种关系是在长期演化中形成的。海芋花序散发出的特殊气味对锚阿波萤叶甲很有吸引力。它们在取食海芋花的过程中,也为海芋的雌花授粉。同时,海芋的果穗为锚阿波萤叶甲幼虫提供了食料和庇护所,锚阿波萤叶甲幼虫在海芋果穗中取食腐败的花蕊,实际上是给海芋清洁了身体。



椰子树。资料图

芭蕉:宽绿叶片象征生命力

若论个头,海芋与芭蕉科芭蕉属植物相比,还是略逊一筹。香蕉、芭蕉等多种芭蕉属植物,除了为人们提供好吃的水果,还有一个共同特点——叶大如扁舟。在巴布亚新几内亚的热带雨林中,有一株高达25米的芭蕉树,它树干粗壮,叶片长超过5米。

芭蕉科植物共有超过1000种。在海南岛上,香蕉和芭蕉这对近亲兄弟比较常见,其成熟植株的叶片通常有两三米长。仅通过观察叶片,很多人难以分辨芭蕉树和香蕉树,但芭蕉、香蕉这两种水果的差异非常明显。有一种野生芭蕉表皮呈浅紫色略带红色,果肉为白色,是较为稀有的品种。

芭蕉在我国种植历史悠久。中国古代文艺作品中,有许多以芭蕉为创作题材的诗词、画作。

在文人们眼中,芭蕉枝肥叶大,象征着旺盛的生命力。“何日归家洗客袍?银字笙调,心字香烧。流光容易把人抛,红了樱桃,绿了芭蕉。”宋人蒋捷在《一剪梅·舟过吴江》一词中,表达了生活漂泊不定、青春年华易逝的感受,作者借红了了的樱桃,绿了的芭蕉,表现盛衰交替、时序轮转的自然规律。在自然规律和时间面前,人类就像匆匆过客。词中绿了的芭蕉,代表着新生的、向上的力量。

此外,在古典文学作品中,“雨打芭蕉”也是较为经典的意象。寂静雨夜,雨水滴落在蕉叶上,传来淅沥之声,总能触发人们的思绪。可能是因为芭蕉叶片宽大,便于书写,古代有“蕉叶题诗”的传统。“秋草生庭白露时,故园诸弟益相思。尽日高斋无一事,芭蕉叶上独题诗。”唐代诗人韦应物闲居无事,看见庭院内的草和芭蕉,想起了远在天边的弟弟,折下一片芭蕉叶题诗其上,消遣时间。

唐代草书大家怀素与韦应物生活年代相近。据说,怀素在一间寺院附近种了许多芭蕉树,芭蕉树长大后,他摘下芭蕉叶,铺在桌上,临帖挥毫。由于没日没夜地练,大的芭蕉叶很快被摘光了,小的芭蕉叶尚未长大,他舍不得摘掉小叶,就站在芭蕉树旁,在小叶上练字。

芭蕉也是古今画家笔下的“常客”。国画大师齐白石曾去过一次越南,在那里看到了一大片茂盛的芭蕉树,后来据此画了《芭蕉书屋图》。在这幅画中,他把芭蕉叶画得宽大而舒展,芭蕉林中的房屋若隐若现,虽然芭蕉叶全是用淡墨勾勒,但却处处透着蓬勃之姿,正如画家自己所说“野蕉数百株,映得满天都成碧色”。

椰树:叶呈裂状可御强风

除了芭蕉科,植物界还有一个巨叶家族——棕榈科。我们常在海口、三亚等地的绿地公园里看到的椰子树、大王棕、槟榔树、假槟榔树等,叶片都较为宽大。产自南美洲的亚马逊棕榈是公认的世界长叶冠军,它的叶子可长到27米长,竖起来相当于8层楼高,可以说是名副其实的“叶霸”。

海南岛属于热带季风气候,非常适宜棕榈科植物生长,至少有32属68种棕榈科植物。其中,作为经济作物栽培的主要是椰子树和槟榔树。

“千树椰椰食素封,穹林邀望碧重重;腾空直上龙腰细,映日轻摇凤尾松。”明代海南籍大儒丘潜曾在《椰林挺秀》一诗中生动描写了椰子树的形态。在他看来,椰子树的叶片在太阳底下随风摇曳,像是翱翔中的凤凰摆动的尾巴。椰子树的叶子可以长到三四米长,呈羽状全裂。椰叶面积宽大,可为人们带来阴凉,呈羽状裂开,可避免在台风天被大风折断。正因其优良的特性,作为“省树”的椰子树被海南各市县大面积推广种植。

植物为什么会长出巨叶,这对它有何好处?专家介绍,巨叶植物大都生长于热带地区,它们喜光、喜热。较大的叶片面积有利于它们吸收阳光,进行光合作用。此外,在炎热的天气条件下,植物需要通过蒸腾作用,吸收土壤中的水分,同时给自己降温,大叶片是这些热带植物高效吸收营养和水分,顺利度过酷暑的“利器”。



五指山的野生柃叶和芭蕉叶。
海南日报记者 陈耿 摄



齐白石《芭蕉书屋图》。资料图