

玉叶金花。
资料图

仙人掌将叶片变成刺,用以自卫,减少水分的蒸发;艾叶草的叶茎表面演化出蜡质“薄膜”,为自己穿上盔甲防虫咬;非洲南部原野的番杏科圆石草,混生于沙砾之间,外形、色泽和纹路酷似卵石,使动物不易发觉。

天地初开,第一个踏上荒芜陆地的是植物。历经漫长岁月的洗礼,它们为生存,在进化与伪装中几经演变。作为植物界的“伪装大师”,粉叶金花循本能与昆虫协同进化,造就如今的摇曳身姿,如一抹粉霞,为琼岛平添几分浪漫。

“似花非花”的伪装

一丛丛、一簇簇的粉色缀满植株,街道旁、小院里,一片绿色中涌出粉色的海洋,细碎阳光下,它的投影在地面摇曳风情,安静却又绽放出灿烂的生命力。若是走近看,叶脉清晰如画,质感却似旧时粗糙的宣纸,形如翩翩公子手中把玩的纸扇。

也许正是这个原因,粉叶金花又被称为“粉纸扇”。不过,让不少人大跌眼镜的是,这片粉色并不是花,其名称中的“金花”已经暗示我们,花的颜色其实是金色。

植物志中记载,其花为聚伞花序顶生,小花黄色,高杯形合生呈星状,花期夏至秋冬。若立于植株前细细观察,会发现粉色中央有一个凸出的金黄色小五角星,这才是它真正的花,宛若星踏粉霞般灵动。

那么,粉色的究竟是什么?其实,它是粉叶金花的萼片。花萼位于花的最外轮,一般为绿色,由萼片组成,能保护花蕊的内部。萼片通常早落,但也有少数开花后仍存在。

花开放之前就脱落的花萼称早落萼,如白屈菜、虞美人的花;果实成熟后,花萼仍然存在,并且随果实一起增大,称宿萼,如柿、辣椒的花等。萼片大而鲜艳呈花冠状,称瓣状萼,如乌头、铁线莲的花;有的萼筒一边向外凸起,形成一管状或囊状突起,如凤仙花。

作为茜草科玉叶金花属的常绿或半落叶灌木,粉叶金花的萼片在开花后仍存在,又因形状与叶子近似,因此也得名“粉叶”。

不过,和绚烂的粉色相比,粉叶金花的叶片显得低调许多,它的叶色翠绿,形状一般为长椭圆形,对生,正反两面有细细的绒毛,抚摸上去像是一块柔软的布,手感似天鹅绒般细腻。

植物界的 『伪装大师』

文/海南日报记者 李梦楠



一只蝴蝶落在红叶金花上。资料图

植物界进化的力量

我们知道,植物是由细胞构成的,植物细胞构成五大组织,五大组织构成六大器官,即根、茎、叶、花、果实和种子。在正常条件下,这六大器官分得清清楚楚,并且各自履行自己的功能。

然而,有些植物受所处生长环境、气温、湿度等影响,部分器官的形态和功能发生了变化,以利于生存,在植物学上,这类变化被称为器官变态。

在变化来临时,是跳出“舒适圈”,还是选择“躺平”?对人类来说,这或许是需要深思熟虑才能做出的选择,因为改变,意味着要面临更多未知的境况,需要巨大的勇气;但对于不会思考的植物来说,它们仅遵循生存的本能,抓住一线生机,改变、进化、生存,落地生根、开枝散叶、开花结果、生生不息。

粉叶金花属于粉源植物,需要通过蜜蜂、蝴蝶等完成授粉。然而,它的花很小,并且很快便会脱落,难以吸引这类昆虫的注意。

自然界,颜色鲜艳、气味芬芳的植株更容易获得蜜蜂的“青睐”。对于粉叶金花来说,在香味上下功夫事倍功半,毕竟它的花实在太小了。为了生存,它也出现了器官变态,它的萼片进化变大,并且颜色鲜艳,同时可以保留很长时间,通过这种方式吸引昆虫前来授粉。

此外,作为海南省省花的三角梅,其进化与粉叶金花有异曲同工之妙。三角梅的观赏部位,非花非叶,是由叶变态发育形成的苞片,其苞片似叶,花生于苞片中间,故又称之“叶子花”;珙桐亦是苞片似花的植物,两瓣大而雪白的苞片,如鸽子的一对翅膀;栾树,别名灯笼树、摇钱树,中秋前后,“胭脂黄花谢,蒴果满枝头”,那由叶变态成花般的小灯笼,实是三瓣合起来的红色果苞。

植物界中,还有一类植株,它们“似叶非叶”。竹节蓼的叶披针形,退化成数枚小叶或全缺,形似叶片的则是它的叶状枝;文竹是攀缘植物,茎分枝极多,其叶状枝通常每10至13枚成簇,刚毛状,略具三棱,那纤细秀丽,密生如羽状的绿枝也并非叶子,它的叶子很早就退化成白色鳞片状分布在叶状枝下面,肉眼是很难看到的。

造园添景的理想灌木

虽然三角梅和它相似,但同粉叶金花关系最为相近的,是红叶金花和玉叶金花,它们是同一科属,花均为五角星形,但萼片的颜色和造型不同。

红叶金花的花萼不像“粉纸扇”那样呈花瓣状,虽然有五片花萼,但大小基本正常,只有花序最外围靠近花的地方才会有花瓣状的萼片,而且只有一片。这样的构造使得红叶金花的整个花序又组成一朵大花。

不同于红叶金花的热情和粉叶金花的浪漫,玉叶金花是含蓄、内敛的存在。不过,它的药用价值却不容小觑。

在民间,人们常称其为百花茶、大凉藤、凉茶藤等,《福建草药》一书中,它还被叫作土甘草、水藤根。玉叶金花的藤叶可以作为清热疏风之药,有清热解毒、祛湿、止咳、止渴功效,煲水外洗治皮肤疥疮;内服治风湿骨痛、咽喉炎、支气管炎、扁桃体炎,也可作凉茶配料,预防感冒、中暑等。

粉叶金花虽不及玉叶金花的药用价值,但它生长快速、外观绚丽、存在期长、适应性强,广泛用于城市绿化和家居庭院中,成为造园添景的理想灌木。

在这珍贵的人间,植物和人类一样幸福。也许正因其喜阳,造就它的璀璨。作为热带植物,其原产于热带非洲、亚洲。在我国多见于海南、广西、云南等地,是南方夏秋季的莳花之一。如今,在我省海口、三亚、陵水等地,粉叶金花或盆栽、花槽栽植,或亭亭立于道路、公园内,装点了无数居民、游人的记忆。