

编者按

都说万物生长靠太阳,与阳光隔绝的植物也能生存吗?答案是肯定的,比如海南热带雨林里的腐生植物,看似“躺平”,却不“摆烂”,它们植根腐朽,出身幽暗,好比出淤泥而不染的莲花,也要追求生命的绚烂。

腐生植物不是菌类,而是分属真菌界和植物界两个平行“世界”,却又互相依存,犹如一对难分难舍的“兄弟”。

热带雨林腐生植物景观

化腐朽为神奇

文图 陈枳衡



无叶美冠兰。

顾,却让它们空手而归;冬天麻更“机智”,不仅靠真菌养活自己,还利用真菌子实体的腐臭味吸引蝇类前来,顺便帮忙传粉。真菌成了它的“奶妈”与“媒婆”,一条龙服务,堪称自然界的奇迹。

腐生植物,就是这样在腐烂与阴影中,把生存变成一种艺术。

然而,这样的自由是有代价的。腐生植物在进化中失去了光合作用的基因,这意味着它们再也无法重返阳光的怀抱。它们必须终生依附真菌,命运与菌丝紧紧相连。但从另一种角度看,它们获得了别样的自由:摆脱了阳光的束缚,深入到其他植物望而却步的黑暗角落。它们在阴影中呼吸,在腐朽中开花,不制造能量,却掌握了能量流动的另一面;看似“躺平”,但不“摆烂”,而是用独特的方式拓展了生命的疆域。

腐生兰体内残存的叶绿体DNA,仍静静讲述着祖先曾经追光的往事。如今,它们选择了黑暗,却依旧延续着生命的光辉。它没有阳光,却化腐为奇;它无声无息,却在最深的阴影里,也能找到生命的出路。



尾萼无叶兰。



中越双唇兰。



霸王岭天麻。



没有叶片的腐生兰——拟锚柱兰。



形如其名,亭亭玉立。海南热带雨林中的腐生植物——亭立。