

三敛果。

## 雨林奇观

## 植物也“躺平”

当幼小的树苗抬头仰望，梦想着成为雨林之巅那棵巍峨挺立的参天大树时，这不仅是对生命极致追求的一种映射。然而，植物界并非仅有单一的梦想蓝图，植物们深谙智慧之道，能敏锐地洞察自身的优势与局限，并精准把握生长环境的每一寸细微变化——无论是土壤的肥沃与贫瘠，还是光影的交错与流转。

在艰难的生存博弈中，并非每株幼苗都能如愿以偿地矗立云端。它们中有的呈“躺平”之姿，却非真正放弃，而是以一种更加灵活和策略性的方式，来适应并征服这片土地。有的幼苗紧贴大地，化作绵延不绝的藤蔓，巧妙地

缠绕在周围的树木之上，编织出一片片翠绿的华盖，既为自己筑起了一道抵御地面掠食者的安全屏障，也为无数小生灵提供了温馨的避风港。

另有一些幼苗，它们深刻理解“适者生存”的自然法则，毅然决然地将根须扎向更深的土壤，探寻那稀缺而宝贵的水源与营养。即便是在最为严酷的干旱季节，它们也能凭借坚韧不拔的意志，维持着生命的活力，成为了雨林生态系统中不可或缺的“地下英雄”。

还有一些幼苗，它们则选择了在雨林的边缘或是阳光能够穿透的开阔地带扎根。虽然这里竞争激烈，但充足的阳光为它们提供了宝贵的生长动力。它们以惊人的速度茁壮成长，绽放出绚烂的花朵，用那迷人的色彩和芬芳的气息，吸引着远方的授粉者前来探访。这些花朵不仅装点了雨林的风景，更为种群的繁衍注入了新的活力。

## “换位思考的惠邻”技能

植物们的智慧不仅仅体现在对生存空间的巧妙争夺上，更在于它们之间那复杂而精妙的相互依存与协作。高大的树木以其茂密的枝叶为底层的植物遮挡了强烈的阳光，为那些喜阴的植物创造了一个适宜的生长环境；而底层植物的根系则通过保持土壤湿度的方式，为大树提供了必要的水分支持。此外，许多植物还通过根系间的共生关系与真菌等微生物形成了“菌根”这一奇妙的生态系统，从而大大提高了对养分的吸收效率。这种相互依存、共同进化的关系不仅彰显了植物界的智慧与和谐之美，更为我们揭示了自然界中那些不为人知的奥秘与奇迹。

当太阳的光芒穿透层层叠叠的绿叶，斑驳地洒在这些粗壮的老茎上时，这些老茎最初看起来并没有任何特别之处。它们只是默默地承载着岁月的痕迹，显得沉稳而庄重，就像一位历经沧桑的老人，平静地诉说着他的故事。然而，随着时间的推移，这些老茎的表皮开始逐渐隆起，仿佛在诉说着生命在内部的悄然苏醒。这些隆起的地方，不久之后，便绽放出了美丽的花朵。

花朵以其绚烂多彩的姿态，在红、白、紫、黄之间交织变换，宛如老茎最得意的调色板，将雨林的翠绿底色点缀得更加绚丽夺目。岁月的洗礼赋予了老茎丰富的养分，它不仅滋养着这些缤纷的花朵，还以它们独有的智慧，慷慨地惠及森林中的昆虫邻居。当然，人们也不会错过这样的美景，因此将一些老茎生花的植物从雨林中移植到人居环境，如我们常见的阳桃、番木瓜、菠萝蜜、可可、火烧花以及桑科榕属的多种植物。

老茎生花植物生长得低矮而亲近地面，如此贴心的设计，让蚂蚁、

蜜蜂以及众多其他传粉昆虫无须费力攀爬，便能轻松享用这甜蜜的生命之源。这样的友好与便利，怎能不赢得每一只传粉昆虫的喜爱与青睐？

昆虫们在花间翩翩起舞，它们忙碌的身影穿梭不息，尽职尽责地传播着花粉，为这些植物的繁衍与生生不息贡献着自己不可或缺的力量。而花朵与老茎的完美结合，则宛如一条镶嵌着无数彩宝的项链，为这片绿色的世界增添了一抹难以言喻的独特风情，让人沉醉不已。

随着绚烂的花朵逐渐凋零，老茎上开始了另一段神奇的成长旅程——结果。那些果实最初在花朵凋零的地方默默生长，它们初生时小小的，绿绿的，如同未熟的豌豆。然而，随着时间的慢慢流逝，这些果实逐渐生长，变得饱满而圆润，成为自然最诱人的馈赠。这些果实或许红如火，或许黄如金，它们的口感和风味各异，有的酸涩，有的甜美，每一种都让人回味无穷。

这些生长在老茎上的果实，持续地实施着它们独特的“换位策略”。它们利用纷繁瑰丽的果香，引诱着小型动物们前来品尝，从而为雨林中的各类动物提供了一个不必“周车劳顿”的“餐厅”。在这个“餐厅”里，动物们可以尽情享受美食。而在满足食欲之后，它们通常会将植物的种子吞入肚中。经过消化和排泄的过程，这些种子便被传播到了离母体更遥远的地方。这样的善举，虽然微不足道，动物们却间接地帮助植物们扩张了领土。当然，这些种子是否能够顺利发芽成长，又是一段充满变数的历程。

这种奇妙的生态循环，使得热带雨林的生态系统变得更加稳固，同时也更加丰富多彩。

## 影响雨林之韵律

老茎绽放花朵与结果，虽仅为植株生存的自主选择，然其每项独特能力均深刻影响着雨林之韵律。植物在它们的老茎上开花结果，为昆虫、鸟类以及小型动物提供必需的食物资源，吸引这些生物的同时，也促进了生物多样性的增长。这些动物在享受食物的过程中，不经意间帮助植物进行传粉和播种，从而形成了一个互利共生的关系。这种和谐的互动不仅丰富了生态系统，还为热带雨林注入了生机与活力。

这种生长策略对于维持热带雨林的生态平衡至关重要，因为它提升了植物捕获阳光和吸收养分的效率，增强了它们的生存和繁殖能力。此外，它还缓解了植物间的竞争压力，促进了群落的和谐共处，从而稳定了生态平衡，确保了热带雨林成为一个充满活力的生态系统。

花朵和果实的绚烂装点着丛林，为热带雨林增添了无尽的色彩和美丽，激发了人们对这片土地的无限向往。这种景观不仅是雨林的宝贵财富，也为人们提供心灵的慰藉。

（作者系中国热带农业科学院海口实验站副研究员）

热带雨林，被誉为地球上最为生机勃勃的秘境之一，它以其独特的生态系统和丰富的生物多样性而闻名于世。在这里，你可以看到各种各样的植物，它们的形态各异，千姿百态。

在这个生态系统中，各种生物为了争夺有限的空间和资源，展开了一场场激烈的生存竞争。在这场竞争中，生物们演化出了各种令人惊叹的生存策略。其中，老茎开花和老茎结果是雨林植物最引人注目的适应性选择。



蛋黄果的花。



菠萝蜜开花。



三敛花。

本版图片均由陈兴源提供

雨林奇观——老茎生花和老茎结果

## 老茎上的青春宣言

龙翊岚