



雨林“豆家族”面孔

■ 海南日报记者 曾毓慧

海南红豆、海南菜豆树、海南巴豆、猪屎豆……在广袤的海南热带雨林里，名字带“豆”的植物有不少，其中既有乔木、灌木，也有草本、藤本植物，它们大致有一个共性——果实、种子或茎长得像豆子。

雨林“豆家族”成员形态各异，有的是立于村口的高大“村树”，有的是深藏山林的“秘境美人”，有的是生命力顽强的“荒野斗士”。相同的是，它们都是维系雨林生态系统稳定的重要一环。

海南“豆”树名气不小

在海南热带雨林里，知名度最高的“豆”树当数海南红豆。“红豆生南国，春来发几枝。愿君多采撷，此物最相思。”唐代诗人王维《相思》一诗通过咏物寄相思，已传诵一千多年。有学者认为，诗中的“红豆”或为“海南红豆”（指豆科红豆属乔木，非赤豆）。据《中国植物志》等文献记载，海南红豆又名大萼红豆、羽叶红豆等，树高可达18米，主要分布于海南、广东（西南部）、广西（南部）。

一株株树形优美的海南红豆树，伫立在海南热带雨林低海拔或峡谷地带，每年7月至8月开花，枝梢上长出一个米黄色的花球，鲜艳夺目；9月至12月，繁花凋谢后果实长成，一颗颗鲜红的椭圆形种子从开裂的荚果中露出来，颇为惹眼。“海南红豆树的特性是比较耐旱，防风性能也不错。”海南师范大学教授钟琼芯介绍，海南红豆是一种优良的海南乡土树种，适合作为园林绿化树或行道树，它的木材纹理通直，比较容易加工塑型，可作为家具、建筑用材。

和海南红豆树同属乔木的酸豆树，也叫酸角、酸梅、罗望子，为苏木科酸豆属植物。酸豆树在海南三亚、陵水、乐东、东方等地分布较多，经常扮演“村树”的角色，东方市三家镇有一个酸梅村，还有一个小酸梅村。

从“个头”来看，同样树龄的酸豆树大多比海南红豆树高大一些。酸豆树的树皮呈灰褐色，块状浅裂，每年下半年，一串串扁圆柱形的荚果挂满枝头，其外形与扁豆有些相似。海南红豆树所产的红豆不能食用，而酸豆树的荚果可以生吃，咬一口果肉，那种酸中带一丝清甜的味道会让你回味无穷。除此之外，酸豆树的荚果还可以用于制作羹汤、蜜饯、调味酱等，酸豆树的嫩叶可作蔬菜，市场上的酸豆美食颇受消费者欢迎。

除了海南红豆树、酸豆树，海南菜豆树的名气也不小。钟琼芯介绍，海南菜豆树是紫葳科菜豆树属植物，喜欢生长在低海拔坡林地带，其扁圆形的荚果长可达40厘米。值得一提的是，它的木材偏硬耐腐，纹理美观，适合用于制作家具，它的根、叶、果均可入药，常用于治疗跌打损伤、毒蛇咬伤等。



海南红豆树的种子。
海南日报记者 李天平 摄



海南省林科院枫木实验林场的海南红豆树挂满果实。
海南日报记者 李天平 摄



乐东的一棵酸豆树。林东 摄

实用又美丽的猪屎豆

作为海南特有种，海南巴豆是大戟科巴豆属植物，仅分布在海南岛偏西部的儋州、昌江、东方等市县的干热地带，常出现在海拔600米以下低山、丘陵的荒坡或疏林中。

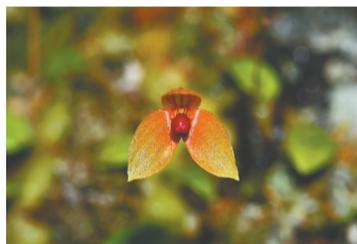
“客观地说，海南巴豆分布面积相对较小，种质资源数量也不多。”钟琼芯介绍，海南巴豆花期为每年1月至5月，果期为6月至9月，蒴果呈近球形，种子呈椭圆形。这种植物看似平平无奇，实则用处很大，它的叶可以入药，有镇痛祛风、退热止痛、舒筋活络等功效，它的种子性辛热，在临床中也有应用，可用于提取药用巴豆油、生物碱等。

如果你去海南热带雨林中徒步，可能会看到一种缠绕在树上的藤本植物——刺毛黧（Lǐ）豆，它的紫色花朵有点像一串串垂下的炮仗，它的荚果形似蚕豆荚，尾端如牛角般翘起。“黧”在现代汉语中用得不多，意思是黑中带黄，这恰恰是刺毛黧豆果实的颜色特征。

在野外看到刺毛黧豆，不可轻举妄动，因为它的表面长有细毛，若是不小心碰到，皮肤会瘙痒难受。“刺毛黧豆的种子有微毒，但经水煮或浸泡处理可以食用，非专业人士不建议尝试。”采访中，有专家告诉海南日报记者，在美洲部分地区，有人将刺毛黧豆的种子烘干研磨，作为咖啡的替代品，据说两者的口感较为接近。

猪屎豆是实打实的豆科草本植物。它的茎直立，分枝多，荚果里的种子和绿豆有几分相似，人们摘下其茎叶可闻到一股豆子的清香味，并无猪粪臭味。关于它名称的来源，有一个流传较广的版本：猪屎豆植株含氮、磷、钾等元素，是一种转化率很高的有机肥，其肥效堪比发酵后的猪粪，因而被人们称为“猪屎肥”“猪屎豆”。

猪屎豆的用处不局限于肥料领域，它生命力顽强，耐干旱、贫瘠，再加上其米黄色的花束花期较长，可栽种在道路两旁边坡处以保持水土、美化环境。



凌氏石豆兰。黄明忠 摄



芳香石豆兰。吉有董 摄

藏身幽谷的石豆兰

石豆兰属是兰科植物最庞大的“家族”之一，全世界有超过2000种，我国约有150种，因其假鳞茎形似小石子或豆粒，得名“石豆兰”。除了某某石豆兰，还有一些石豆兰属植物被命名为某某卷瓣兰，主要是因为其侧萼片细长而卷曲。

海南有石豆兰属植物近30种，其中海南石豆兰、乐东石豆兰、五指山石豆兰等为海南特有种，十分珍贵。以海南石豆兰为例，目前仅见其附生于海南吊罗山等地海拔约500米的混交林的树干上。这种石豆兰茎较为细小，但非常结实，椭圆形的叶片相对而生，黄色的花瓣呈下垂状，由于数量稀少，被初步评估为濒危（EN）等级。

乐东石豆兰多产自海南乐东、保亭等市县的东坡林下岩石上，从外形看，它的总状花序逐渐缩短呈伞状，花苞片小，呈长圆形，花期为每年的6月至10月。

凌氏石豆兰植株较小，紧贴树皮生长，开出的花朵异常美丽。2013年，中国热带农业科学院黄明忠博士在吊罗山开展兰花科调研调查时发现了这一新物种，为纪念已故的海南花卉产业学者凌绪柏，将其命名为“凌氏石豆兰”。

在海南热带雨林里，同为石豆兰属植物的还有赤唇石豆兰、戟唇石豆兰、球花石豆兰、伏生石豆兰、白花石豆兰、蕨叶卷瓣兰、南方卷瓣兰等，这些石豆兰大都生长在深山幽谷中，附生于透水性和保水性良好的林下石上或树上，是令人赏心悦目的“秘境美人”。值得注意的是，几乎所有野生兰科植物均已被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》，禁止交易，目前海南已发现的所有野生兰科植物都已被列入《海南省省级重点保护野生植物名录》，如果你在野外看到了石豆兰，应自觉履行好保护职责。☞