

孔而得名。
海南日报记者 李天平 摄

“老虎须”又似一只飞舞的蝴蝶。海南日报记者 李天平 摄

我和老虎“撞了脸”

火红的木棉、洁白的玉兰、粉嫩的桃花、金黄的雏菊……或许是造物主不经意间打翻了手中的调色板，让“花”这种植物几乎占尽了人世间所有的色彩，一枝一朵绽放于山林旷野，总能呈现出恰到好处的温婉与风情。

与老虎“撞了脸”的“老虎须”，算得上是个例外，它天生不爱“红妆”，甚至总是一副凶神恶煞的模样，成为五彩斑斓的“花花世界”中的一朵奇葩。

之所以看起来有些“凶”，只因它颜色晦暗，呈紫黑色，再加上一根根几十厘米长的细丝状小苞片从花序上垂落，远远望过去颇像一张龇牙咧嘴的老虎面孔，“老虎须”的名字也由此而来。

“老虎须”常见于热带雨林林下、水边及山谷阴湿处，它喜温暖湿润，也能度过漫长的热带旱季。若是在阴暗的雨林中不期而遇，乍看之下可能会让人毛骨悚然。可也有人用善于发现美的眼睛观察到，总是黑着一张“脸”的它，其形与色均如一只展翅飞舞的蝴蝶，便又起了个“蝴蝶花”的别称。

事实上，这种难得一见的长着黑色花朵的植物，正规学名叫箭根薯，是蒟蒻薯属多年生草本植物。

别看江湖人称“老虎须”，箭根薯的性子实在是有些娇贵。种子萌发时，既要有充足的水分又要充足光照，可偏偏热带雨林林下均存在着光亮处比较干燥，湿润处又比较阴暗的矛盾，让它不经意间就会“夭折”。

即便是有幸存活下来，“老虎须”还需躲过“偷食者”，薯属植物的果实为肉质果实，正好对上了鸟类和小型啮齿类动物的胃口，再加上山区百姓常常采摘其根部，作为治疗风火肿痛、消炎驱毒的外用药，“老虎须”家族的“人丁”日渐稀薄，由此被列为国家三级保护植物。

我为自己传粉

俗话说“各花入各眼”，一朵花长成某种颜色，往往与能感觉到这种颜色信号的昆虫有关。

譬如蜜蜂、黄蜂偏爱粉红色、紫色和蓝色，蝇类和甲虫喜欢暗黄色，蝴蝶识别红色的本领最高，夜间蛾类活动时喜欢追寻白色的花朵，生物媒介与

显花植物相互作用，甚至彼此间越长越像，由此形成所谓的“传粉综合征群”。

鲜艳的颜色更易招蜂引蝶，出于繁衍和生存竞争的压力，花儿们总是越开越艳。

那总是黑着一张“脸”的“老虎须”，究竟是如何赢得传粉者的青睐呢？起初，植物学家们联想到了“腐臭气味传粉综合征群”——即没有花蜜、颜色晦暗的花朵，用苞片及其花的附属物等形成“陷阱”，通过释放一种腐烂有机物气味，欺骗苍蝇、甲虫等传粉者误认为其“传宗接代”。

颜色晦暗且长着夸张胡须和大苞片的“老虎须”，乍看之下确实十分符合“腐臭气味传粉综合征群”的特征。可当专家们把它的“胡须”和大苞片去掉，并用纱网袋将花序套住，将传粉动物隔绝在外时，发现其结果率和结籽率没有明显下降，由此可见“老虎须”的繁殖并未借助传粉动物，而是依靠自花授粉。

这一结果并非定论。中国科学院西双版纳热带植物园研究员张玲曾针对“老虎须”进行大范围普查，采集到来自中国西南部和泰国北部的14个“老虎须”居群，发现其遗传分化存在着明显的地理格局，譬如云南南部—泰国居群独立聚在一起，而滇东南—广西—海南居群又另外聚为一支。

究竟是不同自然居群的“老虎须”存在不同的传粉机制，还是“胡须”和大苞片在进化过程中退化成了冗余摆设，这些都是“老虎须”留给我们的疑问。

我的“同门兄妹们”

不用费尽心思地吸引传粉者的眼球，“老虎须”肆意生长在热带以至中亚热带南缘，从我国西藏墨脱向东南延伸，直抵越南、新加坡、马来西亚等国。尽管被列入了濒危物种，“老虎须”依旧算得上是家族里脉系分布最广的成员。

与“老虎须”同是蒟蒻薯属，南美蒟蒻薯仅分布于南美北部和东北部近海。另一个“远亲”细柔蒟蒻薯，则仅局限分布于东南亚热带地区一些很小的岛屿上。不仅聚居地隔着千山万水，这些“同门兄妹”间的长相同样大相径庭。

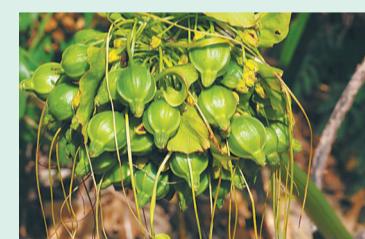
裂叶蒟蒻薯的大苞片和“胡须”都

是绿色，整个花序呈圆球形，看起来像一个披头散发的绿狮子头；丝须蒟蒻薯长着两个浅色苞片，形如兔子耳朵；南美蒟蒻薯的大苞片向上反卷起，像一个跳芭蕾舞的女孩；扇苞蒟蒻薯则顶着一张比人脸还大的“巨脸”，十分壮观……

也许是靠罕见的黑色花瓣取胜，“老虎须”成为蒟蒻薯属家族中最出名的成员。

于1999年在昆明举办的世界园艺博览会上，“老虎须”作为大温室里的参展花卉，大放异彩，一举夺得金奖。从不见天日的原始雨林探出头，如今“老虎须”被园艺工作者引种栽培于庭院绿化布置、道旁、池畔，正被越来越多的人所知晓。■

(本版照片除署名外为资料图片)



裂叶蒟蒻薯。



丝须蒟蒻薯。



扇苞蒟蒻薯。

『老虎须』： 不爱『红妆』 爱黑脸

文/海南日报记者 李梦瑶

黑色的脸颊，飘逸的胡须，这样一副模样长在动物的脸上，往往会有种自带的威严感。

可若是长在植物上呢？常见于热带雨林中的草本植物“老虎须”，便天生顶着这样一张“生人勿近”的大脸，用暗黑系的外表来伪装自己，从而达到虚张声势的目的。

到访海南中部的低山沟谷密林下或溪边沼泽地，或许能与它不期而遇。



“老虎须”。海南日报记者 李天平 摄

我为自己传粉

俗话说“各花入各眼”，一朵花长成某种颜色，往往与能感觉到这种颜色信号的昆虫有关。

譬如蜜蜂、黄蜂偏爱粉红色、紫色和蓝色，蝇类和甲虫喜欢暗黄色，蝴蝶识别红色的本领最高，夜间蛾类活动时喜欢追寻白色的花朵，生物媒介与