

CHARMING OF THE NATURE

自然的魅力

MOTIVATION OF THE SCIENCE

科普的动力

它们是大自然的子民，它们形态各异，它们让自然母亲因它们的存在而多姿多彩，它们让自然母亲因它们的存在而更显神秘。它们让人类因它们的存在而心生敬畏，更多了探究的动力。

009 魔鬼文心兰

魔鬼文心兰之所以有这样酷的名字，是因为只能用“魔鬼”来形容它的惊艳之美。实际上它还有个学名叫蝴蝶文心兰。

一本植物的异志

116 罗马花椰菜

被数学家青睐的“青宝塔”

策划/江莹莹 光玉 主编/郭漫 作者/魅力科学编委会

稀奇古怪的植物



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

CHARMING OF THE NATURE

自然的魅力

MOTIVATION OF THE SCIENCE

科普的动力

稀奇古怪 的植物

作者 / 魅力科学编委会

策划◎江莹莹 光玉 主编◎郭漫



星球地图出版社
STAR MAP PRESS

图书在版编目(CIP)数据

稀奇古怪的植物 / 魅力科学编委会著. — 北京 : 星球地图出版社, 2014.1

(自然的魅力 科普的动力)

ISBN 978-7-5471-1689-0

I. ①稀… II. ①魅… III. ①植物—少年读物 IV.
① Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 278409 号

自然的魅力 科普的动力 稀奇古怪的植物

作 者 魅力科学编委会
主 编 郭漫
策 划 人 江莹莹 光玉
责任编辑 江莹莹
封面设计 睿珩文化
审 稿 游永勤
出版发行 星球地图出版社
地址邮编 北京北三环中路 69 号 100088
网 址 <http://www.starmap.com.cn>
印 刷 天津海顺印业包装有限公司
经 销 新华书店
开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16
印 张 8
字 数 105 千字
版次印次 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 11 月第 2 次印刷
定 价 22.80 元

美国 shutterstock 公司供图

如有残损 随时调换 (发行部电话: 010-82028269、84927838)

版权所有 侵权必究

前言

大千世界无奇不有，自然界充满了种种神奇，总是在不经意间，给我们一个大大的惊喜。在这片浩渺的大地上，存在着众多稀奇古怪、震撼人心的植物。正是由于有了它们的加入，才让这个世界变得更加五彩缤纷、光怪陆离。虽然我们无法用脚步去丈量世界的每一个角落，去发现并探究这些奇异的植物，但是，我们可以通过阅读去了解它们，揭开它们那神秘的面纱。

自古以来，植物就在自然界中起着举足轻重的作用，为人类及自然界其他物种提供食物，是世界上其他生物能够生存下去的基础，也装扮着我们美丽的家园——地球。

地球上大约有 30 万种植物。它们长得千差万别，每一种都是那么特别，甚至有的还长着一副人类想象不到的“怪模样”。如红唇草长着鲜红的像少女性感“双唇”的胞叶；生石花的外形跟卵石简直一模一样；香肠树结出的果实又粗又长，看上去就像是挂在树上的香肠；佛手的果实犹如人手，惟妙惟肖……

除了外形，植物的生活习性也不尽相同。它们有的喜阴，有的喜阳；有的喜欢酸性土壤，有的喜欢碱性土壤；有的喜欢呆在悬崖峭壁上，有的喜欢四处旅行；有的总想着从别人的身上汲取营养，有的却可以称为捕食动物的食肉者！

为了适应环境，每种植物都练就了超凡脱俗的本领，甚至有的有了自己的秘密武器。如猪笼草依靠“猪笼”来捕食昆虫，猴面包树依靠“大肚”来度过旱季，泰坦魔芋依靠释放腐烂尸体的臭味来吸引喜腐的甲虫和苍蝇前来传粉……

植物的世界奇妙无穷，小朋友们可以通过阅读本书，了解更多千奇百怪的植物，探究更多鲜为人知的植物奥秘。



目录

001-003

第 1 章

繁花似锦

- 真正的臭名昭著者——龙海芋……002
- 世界上最大的臭花——泰坦魔芋……004
- 巧施美人计的花儿——蜂兰花……006
- 长得像猴子的兰花——猴子兰花……007
- 形似蝴蝶的植物——魔鬼文心兰……009
- 叶似兔耳的兰花——兔耳兰……010
- 兰花也有“招风耳”——巨瓣兜兰……012
- “穿拖鞋”的兰花——拖鞋兰……013
- 状似铃铛的花朵——铃兰……014
- “天堂鸟”——鹤望兰……016
- 状似鸢尾的花——鸢尾花……018
- “挑剔”的花——欧洲百合……020
- 花奇色艳的臭花——马兜铃……022
- 世界“花王”——大王花……025
- 叶如玉盘的植物——王莲……026
- 最“性感”的植物——热唇草……028
- 花心状似蓝眼的植物——蓝眼菊……030
- 基督的荆棘——西番莲花……032
- 外星来客——吊灯花属植物……034
- 宛如海星的植物——大花犀角……036
- 穿豹纹衣服的植物——豹皮花……039
- 树上的“蛋黄”和“蛋清”——鸡蛋花……040
- 蓝色的精灵花——琉璃苣……042
- 挂满“红宝石”的“圣诞树”——野蓝蓟……044
- 长“爪子”的花——袋鼠爪花……047
- 倒挂枝头的“海龟”——荷包牡丹……048
- 树上的“珊瑚刺猬”——龙牙花……050
- 花上插满“针”——针垫花……052
- 霸气外露——帝王花……055
- 送给女儿的礼物——罗宾·戈登银桦……056

CONTENS ▶

第2章 绿草茵茵

- 拥有秘密武器的植物——猪笼草……058
- 昆虫的陷阱——捕蝇草……060
- 捕虫能手——茅膏菜……062
- 气质高雅的食虫植物——瓶子草……064
- 梦中的花草——黑种草……066
- 树上生“铜钱”——银扇草……068
- 叶片如虹似玉赛耳坠——虹如玉……071
- 植物界的老寿星——百岁兰……072
- 花似猛虎面——老虎须……074
- 长在地上的毛笔——木贼……076
- 九死还魂草——卷柏……078



第3章 奇树青葱

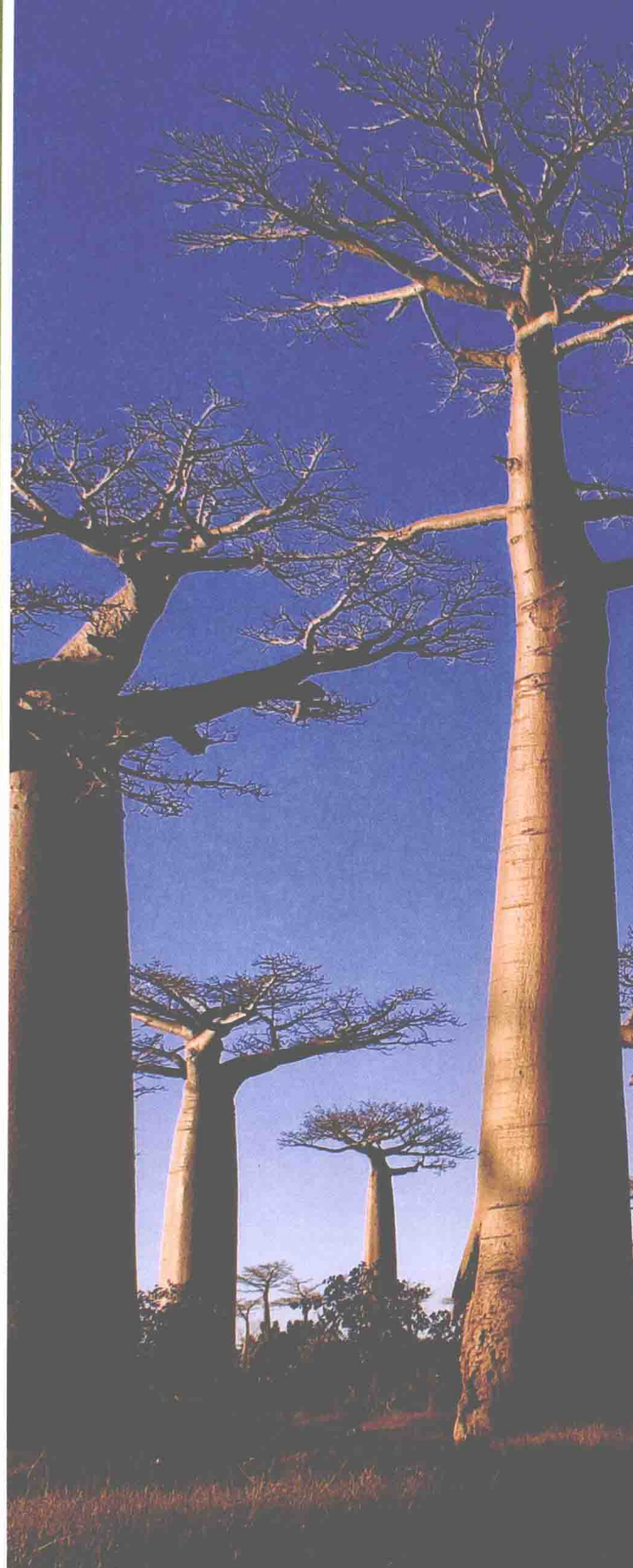
- “狐狸尾巴”也长寿——狐尾松……082
会流血的寿星树——龙血树……085
没有年轮的长寿植物——约书亚树……086
形似纺锤的树——纺锤树……088
浑身长刺的美人树——美丽异木棉……090
荒原贮水塔——猴面包树……092

第4章 果实累累

- 结“香肠”的树——香肠树……096
臭气熏天的“呕吐果”——诺丽果……098
浑身挂满炮弹的树——炮弹树……100
最有力气的果实——喷瓜果……103
另类黄瓜——刺角瓜……104

第5章 我亦特别

- “不死药”——灵芝……106
菌中皇后——竹荪……108
美丽的诱惑——香槟杯蘑菇……111
长相奇特似猴头——猴头菌……112
有毒的“脑”——鹿花菌……113
芦荟中的“巨人”——鬼切芦荟……114
被数学家青睐的“青宝塔”——罗马花椰菜……116
有生命的石头——生石花……118
根比茎还要大的仙人掌——乌羽玉……120
塞舌尔人的“爱情之果”——海椰子……122





PART 1

第1章 繁花似锦



龙海芋是喜阴植物。在有些地方，它们并不是名贵花卉，而是名副其实的野草。龙海芋在野外的扩展速度很快，不需要任何特别地看护。

它们通过自身传种或鳞茎侧枝蔓延。如果种子头没有被收集到，那也没关系，它们最终将散落在地上，由甲虫或蚂蚁拖走，散布到更远的地方。

Dang'an 档案

又 称：龙形黑海芋、伏都百合、蛇形百合、黑海芋、黑龙、龙形植物、臭味百合

分 布 区 域：欧洲地中海地区、希腊的克里特岛、爱琴海群岛以及土耳其西南等广大地区

植物学分类：被子植物门—单子叶植物纲—泽泻目—天南星科—龙线属

真正的臭名昭著者 ——龙海芋



天啊！味道居然像腐肉……

臭名昭著的美丽植物

龙海芋的中心主茎上生长着深紫色花朵，颜色像品质优良的葡萄酒一般，直立的花茎被较大的绿叶围绕，这些叶子上长着白色叶脉。在希腊，它被称为“Drakondia”，宛如盘踞在佛焰苞里面的龙或毒蛇，所以得名龙海芋或蛇形百合。

龙海芋最大的特点是其巨大的紫色花苞和花序，并散发出腐肉般的恶臭，因而被列为全球 16 种臭名昭著的美丽植物之一。它们就是依靠这种味道来吸引花粉传播者，如绿蝇帮助其传粉的。



Dang'an 档案

又 称：尸花、尸臭魔芋、巨型海芋
分 布 区 域：原产于印度尼西亚的苏门答腊岛
植物学分类：被子植物门—单子叶植物纲—
泽泻目—天南星科—魔芋属

泰坦魔芋于 1878 年由意大利植物学家奥多阿多·贝卡利最早发现。当时，他寄了一些种子给英国皇家植物园。1889 年，泰坦魔芋首度在英国皇家植物园开花。目前，野生的泰坦魔芋已濒临灭绝，现有的 134 株泰坦魔芋均为人工栽培。

世界上最大的臭花 ——泰坦魔芋

散发腐尸气味

泰坦魔芋是世界上最大的花，花朵的直径 1.5 米，重约 100 千克，高约 3 米。由于它开花时散发出腐烂尸体般的恶臭味，因此被称作“世界上最臭的花”或“尸花”。这种植物一般能活 150 年左右，但是在它的生命期内只开两三次花，花期仅有两三天。当植物准备传粉时，茎干开始发热，花瓣逐渐打开，散发出难闻的味道，可飘至八九百米外，吸引喜食腐尸的甲虫和苍蝇前来传粉。等到花冠展开后，红紫色的花朵将持续开放几天，散发出的尸臭味也会急剧增加。

泰坦魔芋一般先开花后长叶，当花凋谢后，生长在地底的球茎上会长出一片叶子，这片叶子约 6 米高，5 米宽。当生长季结束，地底的球茎储存到足够的能量后，老叶会凋零掉落，泰坦魔芋将从地下长出花朵。

尸香魔芋的传说

传说泰坦魔芋的祖先是早已灭绝的尸香魔芋。传说中的尸香魔芋是守护所罗门王宝藏的一只恶鬼，它生长在用昆仑神木做的棺材上，能够迷惑人的心智，使人产生幻觉。这种魔鬼之花，用它妖艳的颜色，诡异的清香，制造出许多由幻象组成的“甜蜜”陷阱，引诱着人们一步步走向死亡。

难怪它的花语
是走向死亡。





稀奇古怪的植物



巧施美人计的花儿

——蜂兰花

大自然这个看上去美不胜收的舞台上，时时充满着“诡计”与“骗局”。这便是一种美丽而奇特的“动物”，为了繁衍后代，避免灭绝，经过多代的进化，蜂兰花在与其他生物种类争奇斗艳的同时，竟然能够把自己伪装成雌蜂的样子，吸引雄蜂前来帮助传粉。

档案 Dang'an

又称：丘鹑兰

分布区域：欧洲西部地区、澳大利亚

植物学分类：被子植物门—单子叶植物纲—天门冬目—兰科

蜂兰花的“美人计”

蜂兰花能够从造型、色彩以及气味上完美地模仿雌蜂，乍看上去，就好像一只雌蜂停留在花瓣上一样。其实，这是蜂兰花利用异性的诱惑力，诱骗雄蜂前来交配。当受愚弄的雄蜂离去时，身上往往已沾满了花粉，花粉就这样随着雄蜂的足迹四处散播。很少有雄蜂能够不中“招”的。生物学家把蜂兰花的这种“超级模仿秀”称为“性拟态”。



稀奇古怪的植物

长得像猴子的兰花

——猴子兰花

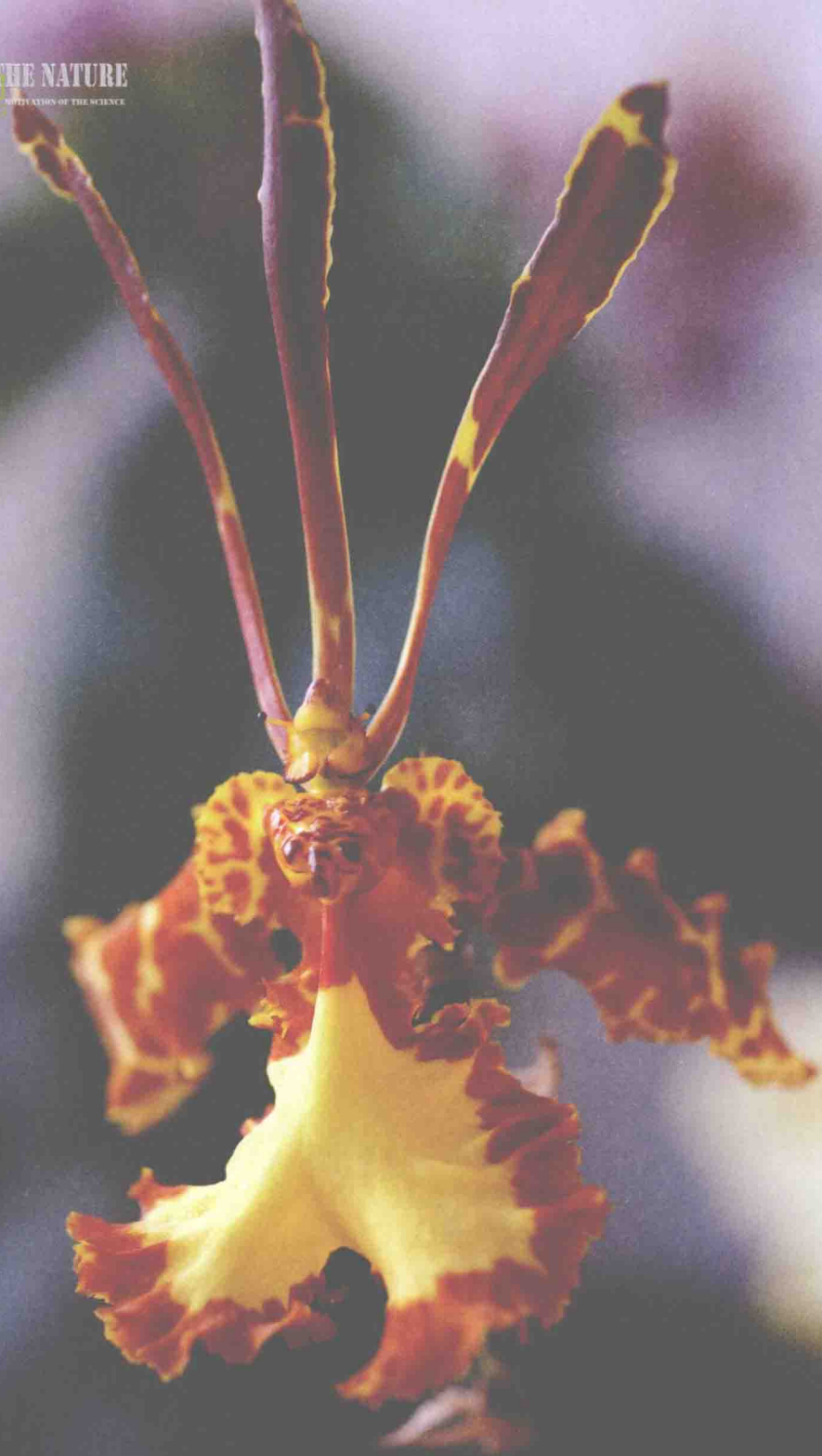


档案◀
Dang'an

分布区域：地中海地区、欧洲的西部和中
部地区、小亚细亚、伊朗、高
加索和北非

植物学分类：被子植物门—单子叶植物纲—
天门冬目—兰科

猴子兰花是一种奇特的多年生草本植物，它的花很小，萼片和花瓣形成一个头盔，下端有一个长15~20毫米的萼片，有明显的浅裂。侧叶和中叶很窄，先端呈现出漂亮的紫红色，就像是猴子的肢体。每当四月中旬到五月下旬，这些花自上而下陆续开放，枝头就像是聚集了一群嬉闹的小猴子，煞是可爱。





Dang'an 档案

又 称：蝴蝶文心兰、飞蛾文心兰

分 布 区 域：特尼特岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、秘鲁、巴拿马等地

植物学分类：被子植物门—单子叶植物纲—天门冬目—兰科—拟蝶唇兰属

魔鬼文心兰为多年生常绿丛生草本植物，是兰科植物中形态独特、极富观赏性的一属植物，全属仅 5 种。

形似蝴蝶的植物 ——魔鬼文心兰

兰中珍品

魔鬼文心兰通常是一茎一花，花型独特，为兰中珍品。它的叶为厚厚的革质叶，假鳞茎粗大，可达 3~5 厘米，叶子形状酷似兔子的耳朵，叶背有紫红色斑点。

花序细长，直立，长达 1 米，在春季从假鳞茎基部抽出；花单朵，有时两朵生于花序顶端，花较大，花径约 10~12 厘米。

花瓣如蝴蝶长长的触须，侧萼片像蝴蝶的翅膀，远看就像花丛中一只翻飞的凤蝶，近看，又像穿着盛服裙裾的舞娘。

魔鬼文心兰花期为 15~20 天；花谢后，只需间隔几周，花序顶端又产生新的花芽，过一段时间后又可以开出美丽的花朵。可以说魔鬼文心兰是一种几乎常年开花的植物。

魔鬼文心兰之所以有这样酷的名字，是因为只能用“魔鬼”来形容它的惊艳之美。实际上它还有个学名叫蝴蝶文心兰。

魔鬼文心兰的花芽



叶似兔耳的兰花——兔耳兰

兔耳兰为兰科兰属地生或半附生植物，因其叶子的形状好似兔子的耳朵而得名。由于它具有宽大而秀美的叶片、艳丽多彩的花朵和沁人心脾的芳香，所以兔耳兰在兰科植物中十分著名。

Dang'an 档案

又 称：宽叶兰、竹柏兰

分 布 区 域：原产于我国华南、西南和台湾省

植物学分类：被子植物门—单子叶植物纲—天门冬目—兰科—兰属

细长的叶子和
我的耳朵还真
有点像呢。



种类繁多的兔耳兰

兔耳兰分布很广，大多生长在海拔 300 ~ 2200 米的疏林下、竹林下、阔叶林下、林缘或溪谷旁的岩石上、树上或地上。兔耳兰喜温暖、湿润的气候条件，较耐阴，不要求很高的土壤含水量，在疏松、富含腐殖质而又排水良好的酸性土壤中生存良好。

兔耳兰的种类很多，较常见的有无齿兔耳兰、有齿兔耳兰、高脚兔耳兰、矮脚兔耳兰、竹叶兔耳兰、旋叶兔耳兰、香花兔耳兰等。其假鳞茎呈长柱状，外被鞘叶，叶宽大且光滑，具有明显的叶柄。花序直立，开花 3 ~ 6 朵，花色有白、淡绿、淡粉等，并带有紫红色条纹和斑点，香气淡雅。花期在 5 ~ 11 月。