



体验大自然丛书

全彩版

# 奇异植物

## 大自然的无穷奥秘

黄勇【主编】

QI YI ZHI WU



广西美术出版社

体验**大自**然****丛书

全彩版

# 奇异植物

## 大自然的无穷奥秘

黄勇【主编】

广东美术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

奇异植物：大自然的无穷奥秘/黄勇主编. —  
南宁：广西美术出版社，2013.7

ISBN 978-7-5494-0882-5

I. ①奇… II. ①黄… III. ①植物—青年读物②植物—少年读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第151601号

体验大自然丛书

奇异植物：大自然的无穷奥秘

Qiyi Zhiwu: Daziran De Wuqiong Aomi

策划编辑：何庆军 梁 毅 陈先卓

责任编辑：陈先卓

排版制作：姚维青

责任校对：王 新

审 读：刘 湟

出 版 人：蓝小星

终 审：黄宗湖

出版发行：广西美术出版社

地 址：南宁市望园路9号

邮 编：530022

网 址：[www.gxfinearts.com](http://www.gxfinearts.com)

印 刷：北京潮河印刷有限公司

版 次：2013年8月第1版

印 次：2013年8月第1次印刷

开 本：1/16

印 张：10

书 号：ISBN 978-7-5494-0882-5/Q. 14

定 价：23.80元



## 第一章

# 植物的奇形怪状

令人称奇的**人面植物** —— 2

肉多身圆的**布纹球** —— 4

“怀人形胎”的**妇女树** —— 6

水上婴儿床**王莲** —— 8

极少现身的**方形植物** —— 10

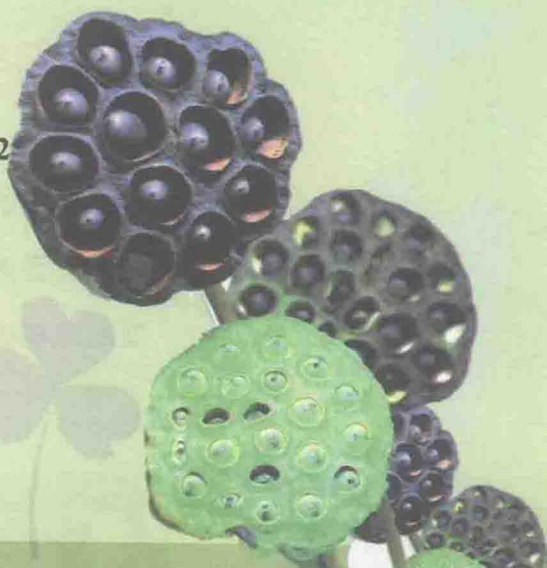
天然“饮料机”**萝卜树** —— 12

酷似马尾的**马尾树** —— 14

生命力极强的**鹅掌藤** —— 16

酷似白鹭的**白鹭花** —— 18

黑花虎面的**老虎须** —— 19





钱币满挂的植物**银扇草** —— 21

植物成精**人形植物** —— 22

几何模型**罗马花椰菜** —— 24

树中的大胖子**猴面包树** —— 26

世界“花王”**大王花** —— 28

世界上最高的树**杏仁桉** —— 30

## 第二章

# 植物的奇姿异态

翩翩起舞的**风流草** —— 33

闪闪亮亮的**发光树** —— 35

花红超季度的**百日草** —— 38

- 太阳的仰慕者**向日葵** —— 40
- 有趣的**植物睡眠运动** —— 43
- 植物也会**发烧出汗** —— 46
- 跳来跳去的豆子**跳豆** —— 48
- 生长空中的**榲桲** —— 51
- 那低头的“温柔”**含羞草** —— 54
- 相依在一起的**连理枝** —— 56
- 会流泪的**胡杨树** —— 58
- 有趣的攀援生长藤**葡萄树** —— 60
- 高原上的“仙物”**天山雪莲** —— 61
- 植物界的“巨人”**红杉树** —— 63
- 海岸卫士**红树林** —— 65
- 花开如白鸽高飞的**珙桐** —— 66
- 没有硝烟的**地盘争夺战** —— 68
- 植物的**防身武器** —— 71
- 会翻跟斗的草**风滚草** —— 73
- 会翻身的草**长生草** —— 75
- 植物界的**战虫斗士** —— 77





## 第三章

# 植物的奇招妙领

植物也能发电 **你相信吗?** —— 80

永葆青春的 **千岁兰** —— 82

植物也会 **记忆和辨认** —— 84

圆形“催泪弹” **马勃** —— 86

捕虫“达草” **好望角茅膏菜** —— 88

吃人魔王 **日轮花** —— 89

最凶猛的食人植物 **奠柏** —— 90

天然灭火器 **梓柯树** —— 92

植物也会欣赏 **音乐** —— 93

会“哼哼”叫的 **老树** —— 95

“环境预警员” **雷松** —— 97

树木中的“**硬骨头**” —— 99

水中的捕虫能者 **狸藻** —— 101

杀蚊能手 **轮藻** —— 103

身含剧毒的 **滴水观音** —— 105



## 第四章

# 植物的奇能惊效

- 
- 
- 
- 
- 奇异的树木**扼杀者** —— 107
- 珍贵稀有的**龙血树** —— 109
- 死而复生的**复活草** —— 111
- 十分罕见的**醉人草** —— 112
- 让人产生幻觉的**植物** —— 113
- 制造死亡陷阱的**猪笼草** —— 115
- 强大的“杀手”**紫茎泽兰** —— 117
- 麻醉神经的**卡瓦胡椒** —— 119
- 能够九死还魂的**卷柏** —— 121
- 能够产盐的**木盐树** —— 123
- 名贵药材**冬虫夏草** —— 125
- 带绞索的**菟丝子** —— 127

## 第五章

# 植物的生长奇闻

- 控制植物生长的神秘力量 —— 129
- 生命力顽强的耐寒植物 —— 131
- 神奇的植物血型 —— 134
- 植物神秘的感情世界 —— 136
- 千奇百怪的种子传播方式 —— 138
- 有趣的植物嘴巴 —— 140
- 长得最快的钟状菌 —— 142
- 世界上寿命最短的种子 —— 143
- 奇异的长寿种子古莲子 —— 144
- 树木的年轮 —— 146
- 产“大米”的西谷椰子树 —— 148
- 唯一的木本蕨类桫欏 —— 149
- 一生只开一回花的竹子 —— 151



第一章

植物的奇形怪状

ZHIWU DE  
QIXINGGUAIZUANG

# 令人称奇的 人面植物

**名**著《西游记》中，描写了这样一种神奇的仙果，它三千年一开花，三千年一结果，果子的模样，与3岁小孩相似。如此神奇的植物，大自然里真的存在吗？充满无穷奥秘的大自然，无奇不有。大自然中真的存在能长出一张酷似人脸的模样植物呢。

在非洲国家肯尼亚的东部山区，就生长着一种被人们称为“人

面果”的奇特果实，每到夏季，这种外表呈橙黄色、扁圆形的果实就会满满地挂在枝头，看起来很是诱人。从远处看去，这些果实似乎与普通果实无异，但是走近观察，就会发现果实的表面凹凸不平，那些凸出的果疤均匀分布，形成眼、鼻、耳、嘴，就像人的五官一样。这样与小孩面孔酷似的奇果，怪不得有“人面果”的称号了。

奇特的人面植物不但国外有发现，中国蜀南地区也发现了42株“人面竹”。这些竹子直径为10~20厘米，高矮与成人身高差不多。远观“人面竹”，如同少女苗条健美的身影，所以又有人称它为“美人竹”。令人惊叹的是，这些竹子的节纹并不像普通竹子一样水平生长，而是斜着向上交错，上下节纹间略略相连，节面微凸，那斜向交错的节纹十分形象地勾勒出一位妙龄少女的脸颊。不止如此，





有的“人面竹”在上下节纹间还有一个天然的小孔，酷似人的嘴巴。

“人面竹”的竿部圆实光滑，不长一根枝杈，顶梢则有密密的竹叶。



## 知识趣闻

自然界中，不但存在酷似人面的植物，还有酷似人面的动物。2005年，广东省河源市东源县发现了一只“五官俱全”还长有“头发”的“人面蜘蛛”。它全身呈绿色，身体长4~5毫米，有8条腿，背部浮现酷似人的面孔，嘴巴、眉毛、眼睛、鼻子轮廓清晰，额头上方还有“头发”。此外，在台湾从南到北中低海拔之树林、竹林及果园都有人面蜘蛛的踪迹，它们头、胸部隆起，色调呈黄绿色，上面的花纹酷似老人的脸孔。

肉多身圆的

# 布纹球

**布**纹球属于多浆植物。浑身绿色，球体略扁圆，直径为8~12厘米，单生，不产生仔球，球身布满浅色横纹，看起来犹如布纹一般。

“布纹球”的名字就从这里而来。

在大戟属种类中，球形的很少，布纹球是球形最标准的种类之一，清晰的花纹更为它平添了几分魅力。若将布纹球精心栽植在紫砂盆，摆放到书桌上，这一紫一绿就如鲜活的艺术品，给书房增添不少情趣。因此，在多肉植物大家庭



中，布纹球得到了广大植物爱好者的喜爱，拥有超高的人气。

布纹球原产地是非洲，喜温暖干燥和阳光充足的环境。越冬温度一般不低于10℃。成年球体一般不超过10厘米，多用小盆种植观赏。栽植用盆推荐使用紫砂盆，一来紫砂盆透气尚可，而且可以显示出布纹球的古朴和名贵之感。

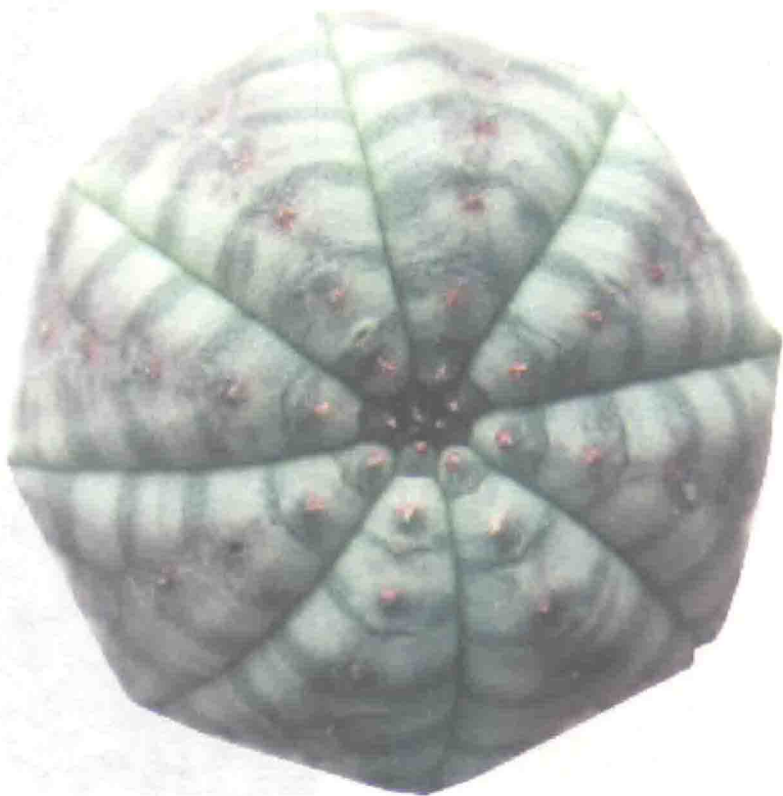
布纹球的一个特殊之处是，其一般不产生仔球，无法用分球法繁殖，一般只用种子繁殖。用种子繁殖存在的问题就是，种子不易得



到，因为布纹球属于雌雄异体，在家庭一般无法保证可以同时有雌雄两个球体，并且同时开花。因此其繁殖量不高，也因此令其身价一直居高不下。布纹球的种子在种下后约两周便可发芽，但幼苗生成缓慢，一般可以将其嫁接到霸王鞭上促其快速生成。嫁接后的生长速度比落地栽培的速度要快三四倍。当

然在技术上要求较高，没有经验者不宜采用，而且在操作时，勿让霸王鞭的汁液接触到皮肤以免引起中毒反应。

布纹球的另一个特殊之处就是其较易老化，一般四五年就老化，色泽会变得暗淡，这时，为了仍有好看的观赏品，就要考虑重新添置了。



# “怀人形胎”的 妇女树

在南美洲的丛林中，生长着这样一种奇怪而有趣的植物，它高约4米，茎长42厘米，没有花蕾，它的35朵花都是从“性器官”分娩出来的，就像动物繁殖后代一样。因此，它被称为“妇女树”。

妇女树“分娩”后15天，树上的花就会慢慢萎缩枯干，变成黑色，树的“性器官”也开始收缩。到12月份，大树结果也是在它的“性器官”内进行的，就像母体内的胎儿那样，生长期达9个月。它的外胎呈灰色，革质，形状与女性体形相似，内有果肉和12颗核，成熟后就离开母体，种子没有生命力，不会发芽也不会生长。

这种神奇的树木是谁发现的呢？原来，是一位名叫罗利斯·莱乔里的意大利植物学家到南美洲考察时，在印第安人居住的地方发现的。之后经过18个月的观察，初步了解并掌握了这棵奇树的秘密。罗利斯把



这棵树命名为“妇女树”。

罗利斯·莱乔里发现的这棵“妇女树”之所以生长在尼日利亚印第安人居留地，是由于当地印第安人有一种奇特风俗，那就是每逢首领



死去，部族的人一定要寻觅稀有的花木，作为他的坟墓标志。而这棵“妇女树”下确实也埋葬着一个重要人物。所以罗利斯认为，它大概是印第安人从密林中其他同类树上切下的树芽，移植到居留地里，经其精心培育而成长起来的。

但令人遗憾的是，如此神奇的“妇女树”，在世界上非常稀有，濒于绝种。

## 水上婴儿床

## 王莲



**王**莲是热带著名水生庭园观赏植物，具有世界上水生植物中最大的叶片，直径可达3米以上。如此大的叶子，几岁的孩童坐在上面能够漂浮在水面上不会下沉，远远望去，犹如乘着一只圆形的小船，极为有趣。

王莲的叶子表面光滑，叶缘上卷，形状就像一只浮在水面上的翠绿色大玉盘。王莲为什么会有如此

大的浮力呢？原来，它的叶脉与一般植物的叶脉结构不同，成肋条状，似伞架，因此能够承受六七十公斤重的物体而不下沉。这种惊人的承载力在水生植物中是数一数二的。

王莲花比一般的荷花要大，直径可达30厘米左右，有六七十片花瓣，呈数圈排列在萼片之内，十分美丽。一般每朵花可开放3天左右，暮开朝合，且花色随时间变化而变化。第一天傍晚，刚露出水面不久的蓓蕾呈乳白色，到晚上七八点时逐渐绽放，并在半小时内完全开放，洁白的花朵散发着芬芳的香气，往往会招来许多甲虫，围绕其旁，飞来飞去，传花授粉；第二日早晨花朵就闭合了，等到傍晚时会再次怒放，但花瓣已由白色转变成淡红色；而等到第三天花朵开放时，花瓣颜色更进一步加深，由淡红色转变成深红色，最后以紫红色而凋谢，并沉入水中结子，繁衍后代。

