

大自然奇观

植物奇闻

金美香 孙世洲 著

河北少年儿童出版社

· 大自然奇观 ·

植物奇闻

金美香 孙世洲 著

河北少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

植物奇闻/金美香, 孙世洲编著. —石家庄: 河北少年儿童出版社, 2000

(大自然奇观)

ISBN 7-5376-2041-5

I. 植… II. 刘… III. 植物学-普及读物
IV. Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 45672 号

大自然奇观

植物奇闻

金美香 孙世洲 著

河北少年儿童出版社出版(石家庄市和平西路新文里8号)

河北新华印刷一厂印刷 新华书店经销

870×1168毫米 1/32 6.7印张 13万字 2000年7月第1版

2000年7月第1次印刷 印数:1—5000 定价:8.50元

ISBN 7-5376-2041-5/G·1232



目 录

发光的魔树·····	(1)
会唱歌的树·····	(3)
哭丧树和使人发笑的树·····	(5)
“胎生”的树 ·····	(7)
既可恨又可爱的寄生树·····	(9)
不长叶子的树·····	(11)
古树哀吟·····	(13)
肥牛树·····	(15)
瘦身草和骗胃树·····	(17)
下雪才开花的树·····	(19)
吐烟的树·····	(21)
奇特的梨树·····	(23)
人面果树·····	(25)
美丽的鸽子树·····	(27)
年年开花的铁树·····	(29)

在树干上开花与结果的树·····	(31)
美丽传奇的高州缅茄树·····	(33)
开荷花的树·····	(35)
生长最慢的树·····	(37)
夹子果·····	(39)
“沙漠英雄”·····	(41)
夫妻树·····	(43)
被誉为“活化石”的树·····	(45)
独木成林的榕树·····	(47)
改变味觉的树·····	(49)
催眠的花和树·····	(51)
产石油的树·····	(53)
森林中的“消防队员”·····	(55)
指示方向的树·····	(57)
“火把树”·····	(59)
树木中的“气象预报员”·····	(61)
会说话的树·····	(63)
柳树降雨·····	(65)
神奇珍贵的海柳树·····	(67)
晚上睡觉的树·····	(69)
方形树·····	(71)
奇异的枣树·····	(73)
长“大米”的树·····	(75)

面条树·····	(77)
面包树和香肠树·····	(79)
五谷树·····	(81)
猴面包树·····	(83)
能长盐的树·····	(85)
产奶树和喂奶树·····	(87)
“水手救星”树 ·····	(89)
阿斯匹林树·····	(91)
产糖的树·····	(93)
会酿酒的树·····	(95)
醉象树·····	(97)
活水塔——纺锤树·····	(99)
衬衣树·····	(101)
裙子树·····	(103)
信封树和长鞋的树·····	(105)
洗衣树·····	(107)
最长的根·····	(109)
流血树和龙血树·····	(111)
炸弹树·····	(113)
不敢接近的电树·····	(115)
会“笑”的树·····	(117)
跪拜树·····	(119)
最毒的树·····	(121)

吸血树·····	(123)
吃人树·····	(125)
自杀树和自焚树·····	(127)
植物的绞刑杀手·····	(129)
世界上最大的树·····	(131)
世界上最高的树·····	(133)
长寿树·····	(135)
最长的植物·····	(137)
会旅行的植物·····	(139)
会跳舞的植物·····	(141)
植物“见证人”·····	(143)
植物也有记忆力·····	(145)
植物中的好汉——芦苇·····	(147)
含羞草·····	(149)
善于伪装的草·····	(151)
知冷知热的小草·····	(153)
冬虫夏草·····	(155)
会蜇人的草·····	(147)
无根无叶的草·····	(159)
地质队员的好帮手·····	(161)
隐居地下的草·····	(163)
驱鼠能手·····	(165)
善施“美人计”的草·····	(167)

食虫的猪笼草·····	(169)
捕蝇草·····	(171)
世界上最大的荚果·····	(173)
世界上寿命最长的叶·····	(175)
娇容三变醉芙蓉·····	(177)
握手花·····	(179)
能自燃的花·····	(181)
永不凋谢的花·····	(183)
会发光的花·····	(185)
叶上花·····	(187)
会报警的花·····	(189)
古莲子开花·····	(191)
植物“晴雨表”·····	(193)
世界上最大的花·····	(195)
傲冰斗雪的花·····	(197)
叶大如舟的王莲·····	(199)





发光的魔树

到北美的生态旅游者，一旦延误归程，晚上滞留在原始森林里，他们就似乎进入了小说中的鬼怪世界。因为随着夜幕的降临，特别是在月黑风高的夜晚，林中的一些地方会出现闪闪的绿光，在雾气缭绕中，时明时暗地显出似人非人的身影和一些狰狞的非人非兽的面容。它们有的在窥视，似乎正在酝酿对人施展什么妖术；有的在飘忽不定地游动，仿佛就要飘到人们的跟前和身后。同时，在森林的深处，还不时地传来“呼——”、“哗——”、“哗啦”、“扑棱棱”的声音，间或夹几声凄厉的号叫和哀鸣。这不禁使人毛骨悚然，感到自己真的陷入了妖魔鬼怪的世界中，于是不顾一切地逃离“险境”。

其实并没有什么鬼怪。这绿光是由一种稀有的树——魔树所发出的。这种树的皮含有丰富的磷质成分，能产生大量的光，其亮度可供人们在树下看

书读报。至于妖魔鬼怪的景象，则是由于在闪闪绿光的映照和衬托下，周边的不发光的树和一些老树树干上的瘢痕、树洞、树木间的绞攀，树枝、树叶的摇动，以及夜枭的哀鸣和林中其他野兽的活动及所发出的号叫声交织在一起，使人产生错觉和恐怖感，误以为真的进入了鬼怪世界。





会唱歌的树

人人都喜欢音乐，人人都爱唱歌。无论是弦管伴奏、擂鼓鸣金，还是笙笛独奏，所发出的音调，或欢快流畅，或高亢激昂；或低语回肠，或婉转悠扬……各种优美的旋律，陶冶着人们的性情，引发了无限的遐想。

人人都知道鸟儿会唱歌，例如有名的歌手黄莺。但是有的树木也会唱歌，却鲜为人知。非洲有一种会唱歌的树，它们的枝条极其柔软，上面长着薄薄的树叶。每当有风吹过的时候，那修长柔软的枝条就随风摇摆，树叶互相碰击，发出“多、来、米、法”的声音，犹如高山流水，优美动听。人们都叫它“唱歌树”。

在巴西生长着一种常绿灌木树，名字叫“莫尔纳尔蒂”，也是一种会唱歌的树。奇特的是它白天和晚上所唱的曲调不一样。当白天阳光照射时，它便持



续不断地发出一种委婉动听的声音；一到晚上，它又发出一种哀怨低沉的声音。但是天一亮，曲调又变成悦耳动听的声音了。真是妙不可言。“莫尔纳尔蒂”为什么会这样唱歌呢？其原因至今不得而知。

在中国西藏南部边境地区，生长着一种叫“鬼吹箫”的大灌木。它的白色花瓣合生呈钟状，质薄而韧。天气晴朗时，在微风吹动下，能发出浑厚悠扬的洞箫的声音，鸟儿听到这种声音，不但不惊，反而会高兴地跟着唱起来呢！



哭丧树和使人发笑的树

笑和哭是两种不同而又对立的情感表达方式。人们常因喜悦而开怀大笑，也常因悲伤痛苦而号啕大哭。日常生活中，人们笑总是多于哭，固然是因为欢喜多于哀痛，另外也有“男儿有泪不轻弹”的原因。

但是在非洲生长着一种叫“赫皮卜”的怪树，能分泌出一种刺激物，且不说心中悲伤的人，即使那些心中十分高兴的人，或者正在哈哈大笑的人，闻到这种刺激物的味道，也会禁不住地淌下眼泪，接着放声大哭起来。有时候好几个人围在树下号啕大哭，不了解的还以为他们在为死人哭丧呢，又怎知他们哭前还是一番喜悦心情呢！这种怪树因此被人们称做“哭丧树”。

与哭丧树相反，在阿拉伯生有一种灌木，它上面长有黑色果子，不管人们当时心情是多么悲伤，

身体某处有多么疼痛，只要食用这种果子，马上会不停地哈哈大笑，持续达半小时之久，而且原有的病痛也消失了，无怪当地人常用它来医治牙痛等病。原来这种果实中含有兴奋人的笑肌的物质，并有镇痛作用。所以人们称这种树为“使人发笑的树”，而且都喜欢品尝这种果实，因为“笑一笑十年少”嘛。但是吃了这种黑色果子的人，半小时内不能到有丧事的人家里去，更不能到殡仪馆里去，不然，准会被人家赶出来。





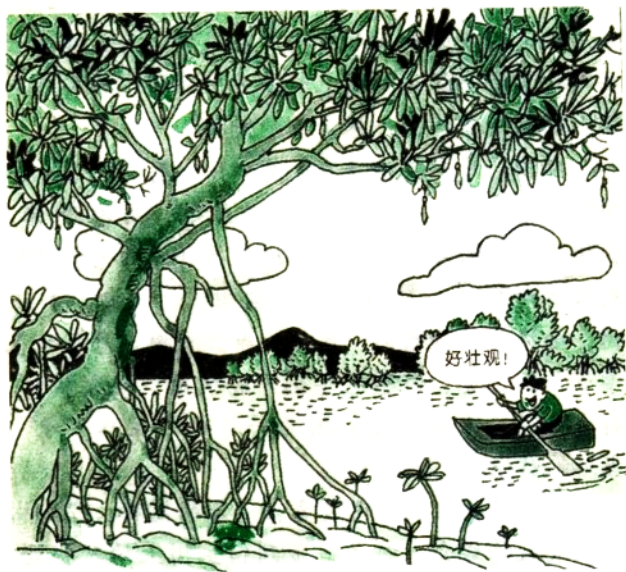
“胎生”的树

在热带和亚热带泥质的海滩边，常常聚生着大片的红树林。每当海潮涨起来时，红树就被淹没在海水中。当海潮退去时，又会重新从海水中冒出来。所以，红树林素有“海底森林”之称。

按一般常识，植物是用种子来繁殖后代的。在海滩上，红树如果用种子来繁殖后代，每日潮起潮落，使种子浸泡在海水里，就很难发芽生长，更不用说长成树林了。

那么红树是怎样繁殖后代的呢？原来在繁殖后代方面，红树像哺乳动物一样竟是由大树生小树的“胎生”植物。红树是怎样胎生的呢？如果我们仔细观察红树，就会发现在每棵红树母株上，都结满了一个个像豆角一样的“角果”。其实，这并不是果实，而是由种子萌发的棵棵红树幼苗。等到这些幼苗长到三四十厘米长的时候，它们便同母体脱

离，被“分娩”出来，落于下面淤泥之中。这些已经长出了幼根的小红树，一落地就将根扎入淤泥之中，把自己牢牢地固定住，等到海潮来临时，它已经站稳了脚跟，开始生长了。即使一些小红树“出生”时遇到海潮，随海水漂流到远处，可一旦海潮把它们送上海滩，它们就会迅速地扎根生长。因为这些经过母体哺育后胎生的小红树，有了较强的抗盐、抗风浪的能力，所以用不了多少年，就又长成一片郁郁葱葱的红树林了。





既可恨又可爱的寄生树

北京发现了5棵“树上树”。在门头沟区军响乡灵水村的原灵水寺内，两棵七八百年的古柏上，分别长着茁壮的桑树和榆树。在昌平、房山和密云县内，各有一棵古槐树上长着另一种树，其中有两棵上面长着榆树，一棵上长着椿树。

在四川平武县南坪乡茅湾林场，有一株120年树龄的春芽树，树干直径约70厘米，高约18米。在树干3米高处长着一株漆树，再往上的树干上分别长着野樱桃、铁灯塔、红构树、村夫树、林夫树、金银花、野葡萄、悬勾子等8种树。每到开花季节，红、黄、白各色鲜花开满树冠，姹紫嫣红，蔚为壮观，十分可爱。因为一“母”生八“子”，当地人称它为“八子树”。

这些“树上树”都是容易成活的树种，它们由鸟儿或风作媒介，种子被带到宿主树上的破损处，