



童 眼 识 天 下

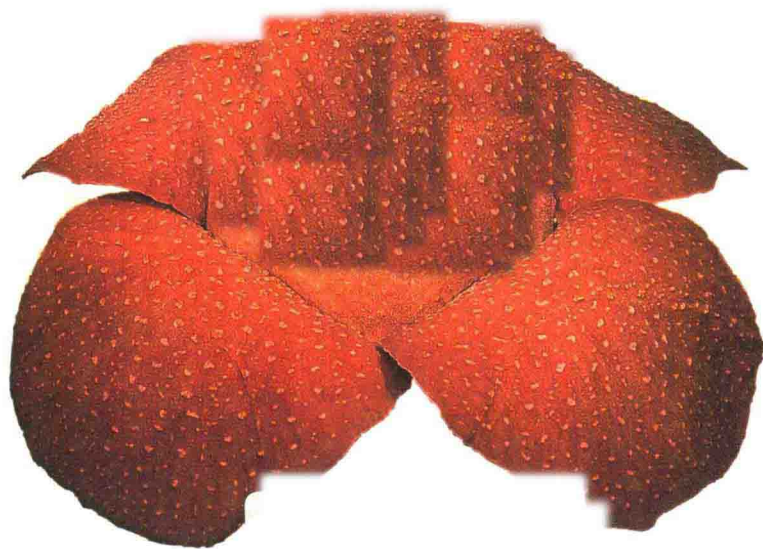
奇妙植物



化学工业出版社

童 眼 识 天 下

奇妙植物



化学工业出版社

· 北京 ·

编写人员

于洪志 王 召 王怀征 王 波 王玮玮 王建国 王晓萍 石 林
刘 宇 许红云 乔 欣 朱 凤 曲朝阳 刘 颖 李会芬 邵西娟
张秀杰 李 昂 李青燕 张凌云 邵颖新 周思聪 罗伟英 罗 宇
祖士明 赵会改 洪亚楠 赵 娜 周 勇 赵德玄 朱明玉 唐运富
顾 波 徐 林 陶晓丽 郭葆华 袁碧荣 曹 丹 韩 珂 彭 亮

图书在版编目(CIP)数据

奇妙植物/酷狗童书编. —北京: 化学工业出版社, 2011.12

(童眼识天下)

ISBN 978-7-122-12863-8

I. 奇… II. 酷… III. 植物 - 儿童读物
IV. Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第242933号

责任编辑: 邹朝阳 丁尚林

装帧设计: 博文文化中心

责任校对: 蒋 宇

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京方嘉彩色印刷有限责任公司

880mm × 1230mm 1/24 印张 3 $\frac{1}{2}$ 2012年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 14.80元

版权所有 违者必究

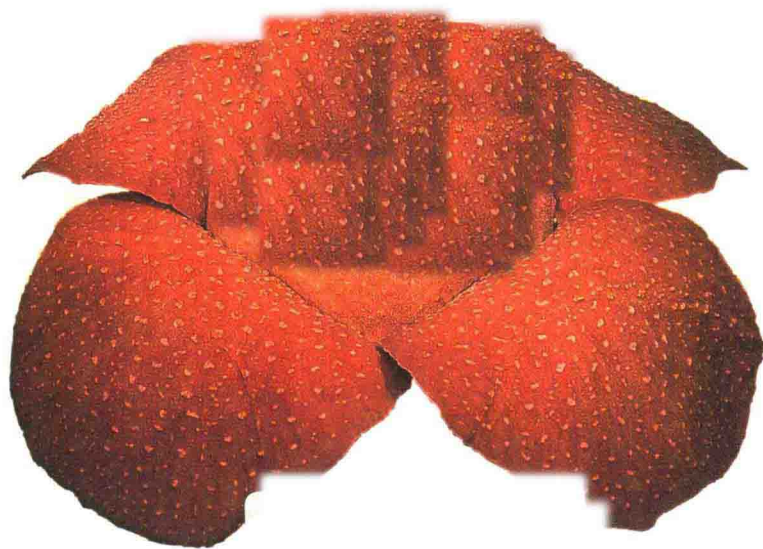
目 录

吃虫子的植物——瓶子草	4
用叶面腺毛粘住虫子的植物——茅膏菜	6
用捕虫笼捕虫的植物——猪笼草	7
长着血盆大口的捕蝇草	8
沼泽食虫植物——捕虫堇	9
最臭最大的花——大王花	10
死亡幽灵——水晶兰	12
会跳舞的精灵——跳舞草	14
净化空气的精灵——空气凤梨	15
草原上的大胖子——猴面包树	16
怕羞的小公主——含羞草	18
臭名昭著的非洲白鹭花	20
形态各异的精灵——弹簧草	21
长得像老虎的精灵——老虎须	22
温柔可爱的精灵——风铃草	24
不枯萎的精灵——虎耳草	26
胎生的树木——红树林	27
长寿的火龙果	28
世界上最臭的花——泰坦魔芋花	30
全身带刺的树精灵——咬人猫	31
帮助睡眠的血藤	32
全身都有毒的黄花夹竹桃	33
不会动的鸡冠——鸡冠花	34
昼开夜合的花——合欢	35
黑夜绽放的精灵——昙花	36
一帘幽梦——锦屏藤	37
黄金熊猫——金蒲桃	38
会变色的嘉兰百合	39
种子能制作巧克力的可可树	40
能抗旱的万年草——佛甲草	41

节日的喜庆女神—— 炮仗花	42
蛇头根草—— 魔芋	43
生锈的铁西瓜—— 炮弹树	44
巨花马兜铃 的巨大花朵	45
猫爪花—— 耧斗菜	46
世纪植物—— 龙舌兰	47
可作为药材的 伯乐树	48
草原和森林的繁星—— 金莲花	49
能“死”而复生的植物—— 卷柏	50
俏佳人的装饰—— 胭脂树	51
能治癌症的神奇植物—— 半枝莲	52
坚强的高山生存者—— 雪莲	53
用作麻醉药的 曼陀罗	54
沙漠里的储水器—— 旅人蕉	56
金盘托荔枝—— 七叶一枝花	57
长得像蜘蛛的 蜘蛛兰	58
四季常青的植物—— 万年青	60
有漂亮“嘴唇”的植物—— 热唇草	61
花中的天堂鸟—— 天堂鸟蕉	62
可以抗癌的 喜树	63
生命的工艺品—— 玉露	64
“石头”上开的花—— 生石花	66
不会动的海星—— 魔星花	68
美丽的 沙漠玫瑰	70
水上的大力士—— 王莲	72
太阳的追求者—— 向日葵	74
长在其他植物根上的 菱形奴草	76
飘荡在空气中的胡须—— 松萝凤梨	77
有毒的草本植物—— 天南星	78
能解毒的 紫苏	79
优雅的延龄草	80
像草帽一样的花—— 冬红	81
飞翔的金蝶—— 文心兰	82
女神的拖鞋—— 仙履兰	83

童 眼 识 天 下

奇妙植物



化学工业出版社

· 北京 ·

目 录

吃虫子的植物——瓶子草	4
用叶面腺毛粘住虫子的植物——茅膏菜	6
用捕虫笼捕虫的植物——猪笼草	7
长着血盆大口的捕蝇草	8
沼泽食虫植物——捕虫堇	9
最臭最大的花——大王花	10
死亡幽灵——水晶兰	12
会跳舞的精灵——跳舞草	14
净化空气的精灵——空气凤梨	15
草原上的大胖子——猴面包树	16
怕羞的小公主——含羞草	18
臭名昭著的非洲白鹭花	20
形态各异的精灵——弹簧草	21
长得像老虎的精灵——老虎须	22
温柔可爱的精灵——风铃草	24
不枯萎的精灵——虎耳草	26
胎生的树木——红树林	27
长寿的火龙果	28
世界上最臭的花——泰坦魔芋花	30
全身带刺的树精灵——咬人猫	31
帮助睡眠的血藤	32
全身都有毒的黄花夹竹桃	33
不会动的鸡冠——鸡冠花	34
昼开夜合的花——合欢	35
黑夜绽放的精灵——昙花	36
一帘幽梦——锦屏藤	37
黄金熊猫——金蒲桃	38
会变色的嘉兰百合	39
种子能制作巧克力的可可树	40
能抗旱的万年草——佛甲草	41

节日的喜庆女神—— 炮仗花	42
蛇头根草—— 魔芋	43
生锈的铁西瓜—— 炮弹树	44
巨花马兜铃 的巨大花朵	45
猫爪花—— 耧斗菜	46
世纪植物—— 龙舌兰	47
可作为药材的 伯乐树	48
草原和森林的繁星—— 金莲花	49
能“死”而复生的植物—— 卷柏	50
俏佳人的装饰—— 胭脂树	51
能治癌症的神奇植物—— 半枝莲	52
坚强的高山生存者—— 雪莲	53
用作麻醉药的 曼陀罗	54
沙漠里的储水器—— 旅人蕉	56
金盘托荔枝—— 七叶一枝花	57
长得像蜘蛛的 蜘蛛兰	58
四季常青的植物—— 万年青	60
有漂亮“嘴唇”的植物—— 热唇草	61
花中的天堂鸟—— 天堂鸟蕉	62
可以抗癌的 喜树	63
生命的工艺品—— 玉露	64
“石头”上开的花—— 生石花	66
不会动的海星—— 魔星花	68
美丽的 沙漠玫瑰	70
水上的大力士—— 王莲	72
太阳的追求者—— 向日葵	74
长在其他植物根上的 菱形奴草	76
飘荡在空气中的胡须—— 松萝凤梨	77
有毒的草本植物—— 天南星	78
能解毒的 紫苏	79
优雅的延龄草	80
像草帽一样的花—— 冬红	81
飞翔的金蝶—— 文心兰	82
女神的拖鞋—— 仙履兰	83

植物名片

名称：瓶子草

科：瓶子草科

产地：原产于北美洲、南美洲

叶子内部长有倒毛，使昆虫能进不能出。

囊壁光滑，内含消化液，可以分泌消化酶将昆虫分解。

吃虫子的植物——瓶子草

瓶子草是采用陷阱作为捕虫器的食虫植物。它的叶子是绿色的，筒状，很像瓶子或喇叭，在“瓶子”的前侧长出一翅。这个筒状的叶子就是捕虫器。



瓶口处分泌的香甜的蜜汁是致命的毒液。



秘密资料

在瓶子草的瓶口附近有许多蜜腺，能分泌含有果糖的汁液。这些汁液可不是美食，而是用来引诱昆虫的危险毒液。昆虫一旦食用了这种毒液，便会神志不清，或是麻痹、死亡，然后掉入瓶中，成为瓶子草的食物。

用叶面腺毛粘住虫子的植物——茅膏菜

茅膏菜是一种比较小巧的植物，喜欢生长在潮湿的地方。茅膏菜有很多种颜色，它的花有的是白色的，有的是带点红色的。它的根长得像球一样，径直直的，非常纤细。



茅膏菜的叶片长得像弯弯的月亮，边缘及叶面有许多细毛，能分泌黏液，有时呈露珠状，能捕捉小虫子。

植物名片

名称：茅膏菜

纲：双子叶植物纲

目：石竹目

科：茅膏菜科

产地：长白山、长江流域、珠江流域及西藏南部

秘密资料

茅膏菜的叶面上分布着能够分泌黏液的腺毛。它的腺毛非常敏感，小动物或其他物体一旦落入，碰到这些腺毛，腺毛便会向内和向下运动，将昆虫紧紧地压在它的叶面上。

用捕虫笼捕虫的植物——猪笼草

猪笼草长着一个特别的器官——捕虫笼。捕虫笼是圆筒形的，下半部比较大，笼口还有个盖子。大多数猪笼草喜欢生活在湿度和温度都比较高的环境中，喜欢明亮的光照。

秘密资料

猪笼草的捕虫笼成熟后几天就会有昆虫落入其中，它们找不到出口，就会被吃掉。猪笼草的每一张叶片都只能产生一个捕虫笼。

植物名片

名称：猪笼草

纲：双子叶植物纲

目：石竹目

科：猪笼草科

产地：原产地为东南亚和澳大利亚热带地区

猪笼草笼口部的笼盖，可以防止雨水进入笼中；还可以阻挡上部射入的光线；同时还能迷惑落入笼中的昆虫，使它们找不到出口。

植物名片

名称：捕蝇草

纲：双子叶植物纲

目：石竹目

科：茅膏菜科

产地：北美洲

秘密资料

捕蝇草的茎很短，在叶的顶端长有一个酷似“贝壳”的捕虫夹，能分泌蜜汁，当有小虫闯入时，能以极快的速度将其夹住并消化吸收。

长着血盆大口的捕蝇草

捕蝇草是食虫植物，拥有完整的根、茎、叶、花朵和种子。它的叶片是最主要且最明显的部位，有明显的刺毛和红色的无柄腺部位，好似张开的血盆大口。

沼泽食虫植物——捕虫堇

捕虫堇是一种沼泽植物，以昆虫为食，可长到 15 厘米高。它底部长有玫瑰花型或成簇的椭圆形叶子，叶子上层分泌黏性的消化液。当昆虫被粘住以后，叶子边缘就会卷起来将其消化掉。

生于海拔
2150~4500 米
的高山林下或
岩石上。

无柄腺体分
泌出消化液以消
化猎物。

植物名片

名称：捕虫堇

目：唇形目

科：狸藻科

产地：欧洲、美洲、
西伯利亚、日本

秘密资料

捕虫堇的外形很像堇，但并不是堇类，而与狸藻有着亲缘关系。它的花朵艳丽，易于招引昆虫。当昆虫落到叶片上时，就会被黏液粘住。

最臭最大的花——大王花

大王花号称世界第一大花，它的花堪称植物界之最。它一生中只开一朵花，花朵直径最大可达 1.4 米，最重可达 10 千克。奇怪的是它没有茎没有叶也没有根。它能散发出刺鼻的腐臭气味，可以吸引昆虫来为它传粉。

花刚开的时候，
还有一点儿香味，不
到几天就会变得很臭。

大王花生长在 500~700
米高的热带雨林中。由于没
有四季之分，所以不一定会
在什么时候冒出来。

植物名片

名称：大王花

纲：双子叶植物纲

目：金虎尾目

科：大花草科

产地：马来半岛及
婆罗洲、苏门答腊
等岛屿

秘密资料

大王花无法像其他植物那样进行光合作用，而是靠吸取葡萄藤等类热带藤类的营养成分生存。

大王花没有茎没有叶也没有根。



死亡幽灵——水晶兰

水晶兰是一种靠腐烂的植物来获得养分的植物。它没有叶绿素，不能像其他植物那样进行光合作用。水晶兰的花朵在幽暗潮湿的落叶层里，呈现出晶莹洁白的姿态。



身体比较虚弱咳嗽时可以用它来调理。

植物名片

名称：水晶兰

纲：双子叶植物纲

目：杜鹃花目

科：鹿蹄草科

产地：冷凉潮湿的针阔叶混合林间