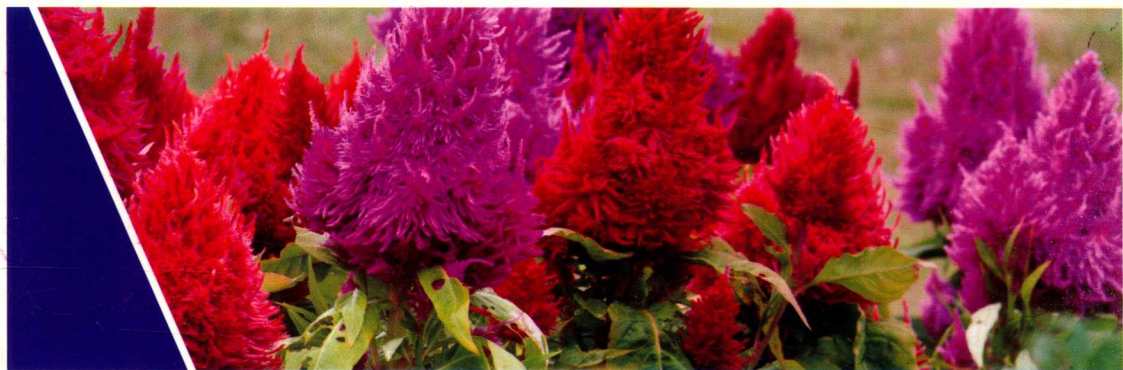


图解科普世界丛书



植物魅力写真

图 解 自 然 科 普

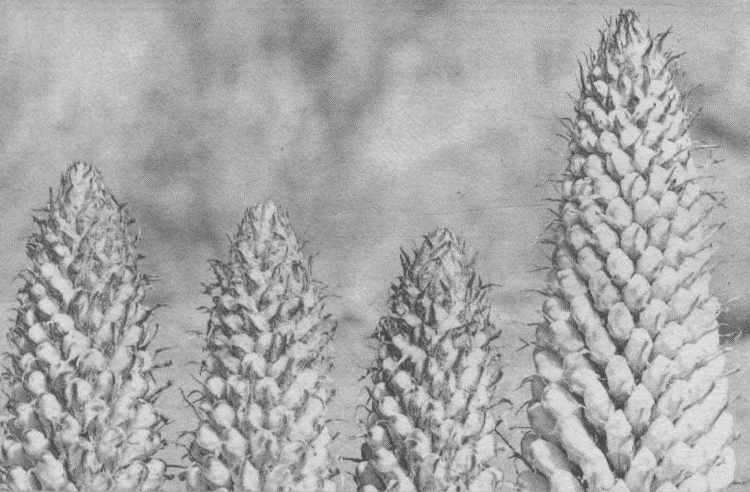
周宝良◎编著

自然界丰富多彩，我们的衣、食、住、行，都取之于自然。大自然用水、空气以及一切资源养育着我们，我们赖以生存的自然环境是人类永远离不开的襁褓。资源有限，自然有情，我们要爱护环境，认识自然，亲近自然，关心自然。



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

TU JIE ZI RAN KE PU
图解自然科谱



ZHI WU MEI LI XIE ZHEN 周宝良◎编著

植物魅力写真



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

植物魅力写真 / 周宝良编著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2013. 10

(图解自然科普 / 叶乃章主编. 第1辑)

ISBN 978-7-5534-3232-8

I. ①植… II. ①周… 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226502号

植物魅力写真

周宝良 编著

出版：吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

地址：吉林省长春市人民大街4646号

电话：0431—86037606

传真：0431—85678550

出版人：齐郁

总策划：朱万军

责任编辑：孙婷

封面设计：大华文苑

法律顾问：赵亚臣

发行：吉林出版集团青少年书刊发行有限公司

电话：0431—86037637

印刷：北京兴星伟业印刷有限公司

开本：710×1000 1/16

印张：10

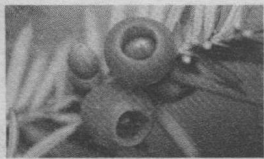
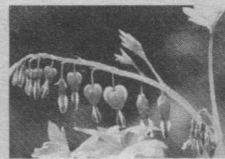
字数：148千字

版次：2014年2月第1版 2014年2月第1次印刷

定价：29.80元

ISBN 978-7-5534-3232-8

版权所有 翻印必究



目录

CONTENTS



世界奇异植物..... 006

常见危险植物..... 016

世界植物新物种..... 022

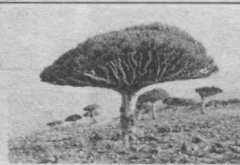
植物活化石..... 024

世界罕见的植物..... 030

产生能源的植物..... 034

常见的有毒植物..... 040





常见的胎生植物 052

欺人的寄生植物 054

生在水中的植物 058

生在沙漠的植物 068

身边的多肉植物 076

花的王国 086

各地名树 102

低等植物 118

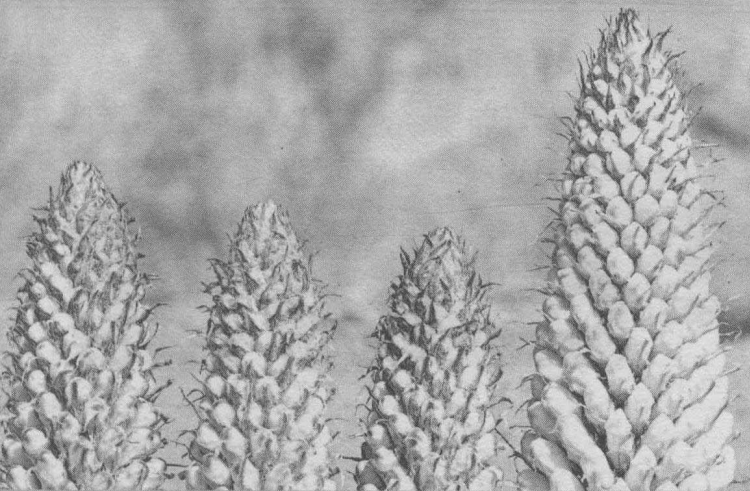
能食用的植物 126

世界主要濒危植物 142

我国主要濒危植物 150



TU JIE ZI RAN KE PU
图解自然科谱

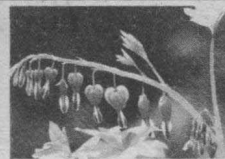


ZHI WU MEI LI XIE ZHEN 周宝良◎编著

植物魅力写真



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位



前言

P R E F A C E

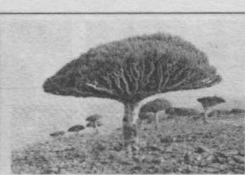


自然世界丰富多彩，我们的衣、食、住、行，都取之于自然。大自然用水、空气以及一切资源养育着我们，我们赖以生存的自然环境是人类永远离不开的襁褓。资源有限，自然有情，我们要爱护环境，认识自然，亲近自然，关心自然。

我们每天享受着大自然带给我们的一切，可是又有谁能够清楚地了解它究竟是什么样子呢？没错，大自然所隐藏的奥秘是无穷无尽的。从气象到灾害，从进化到物种，可谓千奇百怪，神秘莫测，许许多多现象不可思议，让人类对自己的生存环境捉摸不透。破解这些谜团，就有助于人类社会向更高层次不断迈进。

自然奥秘是无限的，科学探索也是无限的，只有不断认识大自然，破解更多的神秘现象，才能使之造福于人类，我们的社会才能不断获得发展。

为了普及科学知识，激励广大读者认识和探索地球的无穷奥妙，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了这套丛书，主要包括自然万象、植物、动物、微生物等方面的内容，具有很强系统性、科学性、可读性和新奇性。

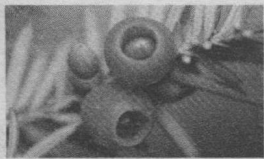
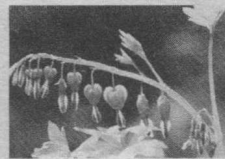


植物魅力
写真

zhíwù měi lì
wǎn zhēn

本套丛书知识全面，内容精炼，图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够激发读者对科学的兴趣和爱好，达到普及科学知识的目
的，具有很强的可读性、启发性和知识性，是广大读者了解科技、
增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的优秀科
普读物。





目录

CONTENTS



世界奇异植物..... 006

常见危险植物..... 016

世界植物新物种..... 022

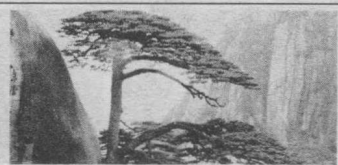
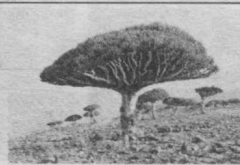
植物活化石..... 024

世界罕见的植物..... 030

产生能源的植物..... 034

常见的有毒植物..... 040





常见的胎生植物 052

欺人的寄生植物 054

生在水中的植物 058

生在沙漠的植物 068

身边的多肉植物 076

花的王国 086

各地名树 102

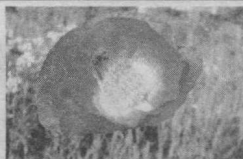
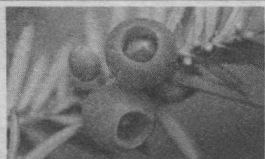
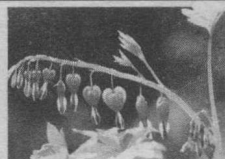
低等植物 118

能食用的植物 126

世界主要濒危植物 142

我国主要濒危植物 150





世界奇异植物

罗马花椰菜

俗称青宝塔，16世纪发现于意大利。一种可以食用的花椰菜，花球表面由许多螺旋形的小花组成，小花以花球中心为对称轴成对排列。所有部位都是相似体，这与传统几何中不规则碎片形所包含的简单数学原理相似，吸引了无数的数学家和物理学家加以研究。



维纳斯捕蝇草

一种非常美丽的肉食性植物，其叶片上长有许多细小的触角。一旦有物体碰到，叶片会自动收拢并将外来物体包夹于其中。它的叶片合拢速度奇快，时间不到一秒。其分布的地理范围十分狭小，仅存在于美国北卡罗来纳州与南卡罗来纳州海岸一片1100多千米长的地区。



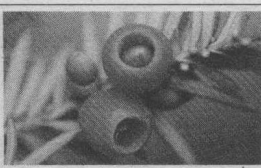
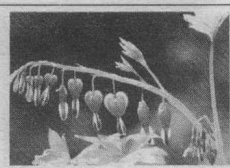
舞草

又名跳舞草，是一种可以快速舞动的奇特植物，其小叶具有自身摆动的功能，最高可以长至2米。在气温达25摄氏度以上、在70分贝声音刺激下，它的两枚小叶绕中间大叶便自行起舞，时间一般为3分钟至5分钟。其原产于亚洲，我国华南部分省区很常见，南太平洋附近国家也有分布。

花烛

别名火鹤花、红鹤芋，全身有毒。一旦误食，嘴里会感觉又烧又痛，随后会肿胀起泡，嗓音变得嘶哑，并且吞咽困难。



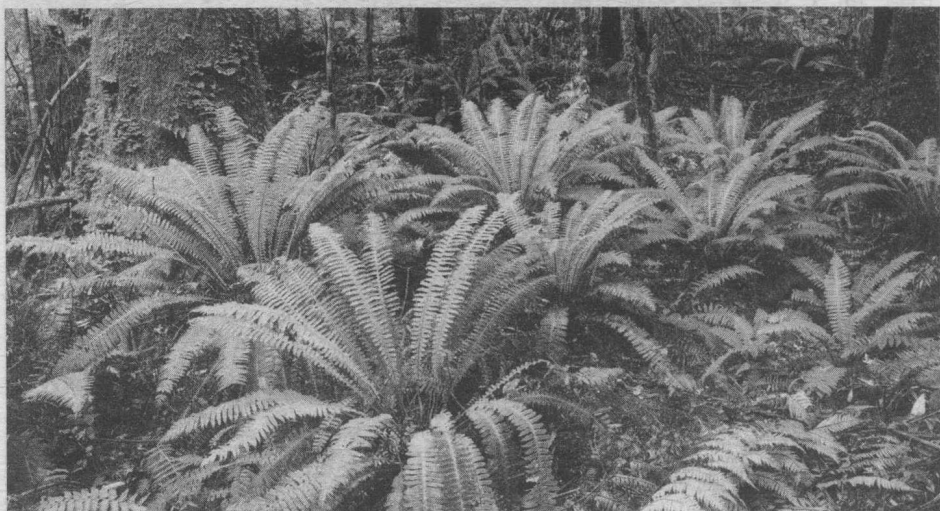


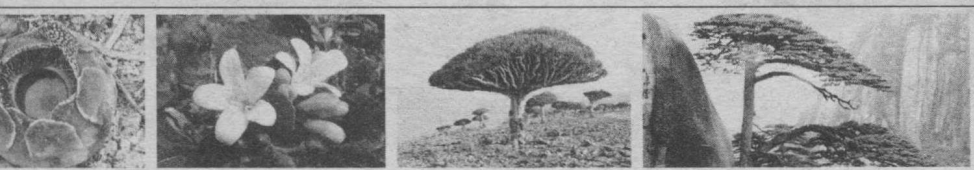
多数症状会随着时间过去而减轻直至消失。其株高一般为0.5米至0.8米，因品种而异。具肉质根，无茎，叶从根茎抽出，具长柄，单生，心形，鲜绿色，叶脉凹陷。花腋生，佛焰苞蜡质，正圆形至卵圆形，鲜红色、橙红肉色、白色，肉穗花序，圆柱状，直立。四季开花。荷兰在花烛的系统研究中居于领先地位。

多数症状会随着时间过去而减轻直至消失。其株高一般为0.5米至0.8米，因品种而异。具肉质根，无茎，叶从根茎抽出，具长柄，单生，心形，鲜绿色，叶脉凹陷。花腋生，佛焰苞蜡质，正圆形至卵圆形，鲜红色、橙红肉色、白色，肉穗花序，圆柱状，直立。四季开花。荷兰在花烛的系统研究中居于领先地位。

复苏蕨

一种看起来非常普通的蕨类植物，但它却拥有超强的耐干旱能力。在干旱期，这种植物可以卷缩成一个球状物，颜色也会变





成褐色，看起来好像是死了一样。不过它一旦接触到水，就会立即舒展开来并开始“复活”。据估计，它们在水条件下至少可以生活100年。科学家推算复苏蕨在地球上已经存活了2.8亿年至3.4亿年，那时候地球气候温暖湿润，复苏蕨是地球上最高的树种之一。由于地球气候的变化才演化了现在的形态。

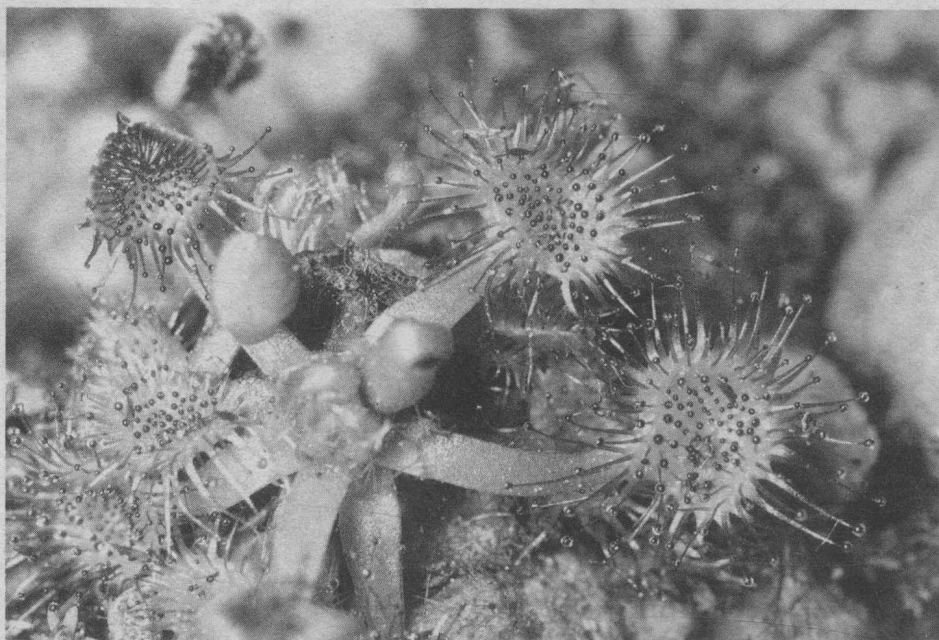
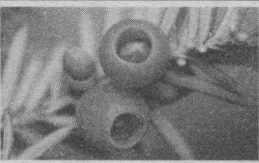
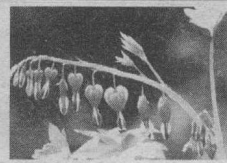
迷幻类植物

迷幻类植物就是罂粟等毒品植物，它们往往有着美丽的花朵和外表，但却是所有植物物种当中对人类危害最大的物种之一。迷幻类植物中一般都包含有某些化学物质，这些化学物质可以影响动物中枢神经系统，可以临时改变人类的感受、情绪、意识和行为。









茅膏菜

别名石龙芽草，是一种肉食性植物，茅膏菜有明显的茎，茎部长有细小的腺毛，腺毛可以产生一种黏性液体。它就是利用这种黏性液体来捕捉昆虫。一旦昆虫被黏上后，茅膏菜的蔓将会合拢将猎物包在其中，并产生一种酶来消化猎物。茅膏菜喜欢生长在水边湿地或湿草甸中，在我国长白山分布很广。该物种为中国植物图谱数据库收录的有毒植物，其毒性为全草有毒，有治疗疮毒、癣病的药物功效。内服宜慎，孕妇禁服。叶片的水浸液接触皮肤可引起灼痛、发炎等症状。

大花草

大花草是在1822年被发现的。在印度尼西亚苏门答腊的热带森林里，生长着一种十分奇特的植物，它的名字叫大花草，号称世界第一大花。花朵最大的直径可达1.4米，重达10千克。这种花有