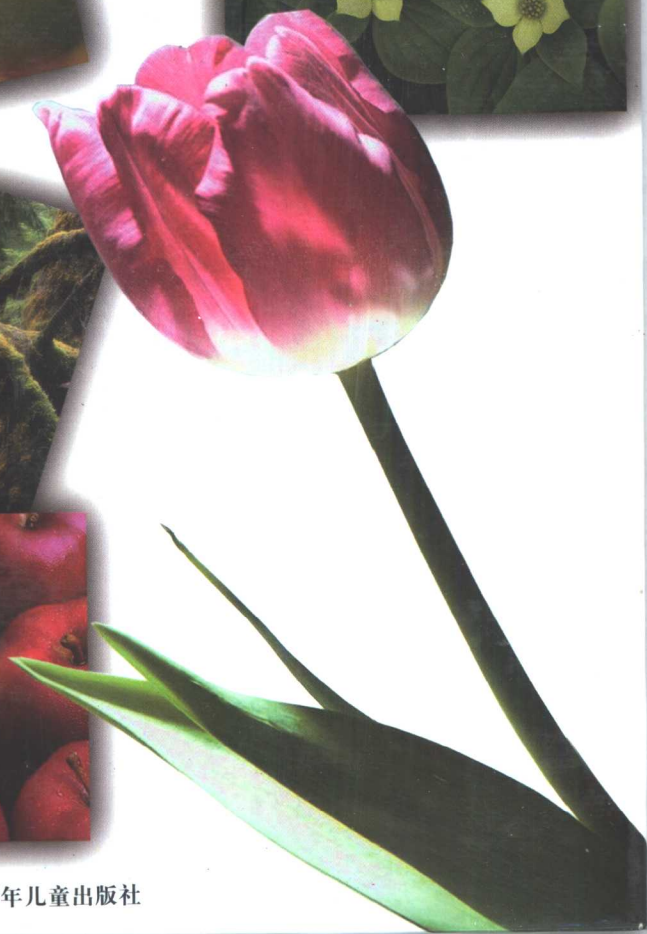


趣 味 自 然 科 学 百 科

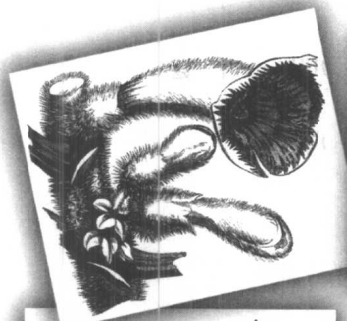
植物大观

长风 黄建民 编著



江苏少年儿童出版社

植物大观



长 风 编著
黄建民

江苏少年儿童出版社

书 名 植物大观(趣味自然科学百科)
编 著 者 长 风 黄建民
责任编辑 黎 东
出版发行 江苏少年儿童出版社
地 址 南京高楼门 60 号
邮政编码 210008
经 销 江苏省新华书店
照 排 南京理工排版校对公司
印 刷 者 淮阴新华印刷厂
开 本 850×1168 毫米 1/32
印 张 23.625 插页 4
印 数 16,001—19,000 册
字 数 611 千字
版 次 2001 年 2 月第 1 版第 4 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-1875-4/G·869
定 价 26.00 元

(江苏少儿版图书凡印装错误可向承印厂调换)

责任编辑 黎 东
美术编辑 陈泽新 尹其云 叶 霆
封面设计 冯忆南
原 图 韩欲模 卢 美
重 制 图 肖 鹤
彩照摄影 陈龙小

2007/10

这本书讲些什么

这是一本专讲植物趣闻的书。植物界是一个庞大而奇观的世界,被人们发现的植物,到目前为止,有 50 多万种,它的足迹,几乎遍布全球。

全书四卷,第一卷叶绿花红,介绍了不同季节的花,千姿百态的叶,叶和花的关系,阳光对叶的作用等等;第二卷四时果实,书中讲了各种奇异的果实种子,四季蔬果的来历等;第三卷传播绿金,是介绍绿色植物的特有价值,如地下的苹果,咖啡的伴侣,米树和奶果,还魂草的“秘密”,植物上的万卷书等;第四卷植物传奇,书中写了许多有趣的故事,如会出汗的树,会吃虫的草,会跳舞的树,能预测气象的植物,还有催眠菊和蒙汗药,人间圣果的香蕉,延年益寿的灵芝等等。

这是一本趣味性较强的知识读物,它为你打开了一扇科学之窗。

一、叶绿花红

1. 植物世界——千姿百态的绿金 1

植物的进化.....	1
植物的家谱.....	3
绿色植物的祖先.....	5
是动物还是植物.....	7
海里的庄稼.....	9
话说微生物	11
闲话马勃菌	13
环球分布的地衣	14
拓荒者苔和藓	16
没有花果的蕨类	17
巍巍青松	19
棉花的故事	21
遍地稻花香	23

2. 绿叶的秘密——多姿多态的叶 25

叶子种种	25
叶子的大哥和小弟	28
叶的寿命	29
“一叶知秋”及其它	30

绿叶 + 阳光 = 食物	31	潇洒的棕榈	71
绿叶与健康	33	高高的杨树	72
树叶曾助古人成材	34	柳丝儿青青	74
别具情趣的叶	35	美丽多用的乌桕	76
花叶绿萝和“银皇帝”	37	醉人的槟榔	77
巴西铁·富贵竹·水塔花 ...	39	木中之“圣”	79
斑叶的奇姿异彩	41	漫话梧桐	81
糖枫树的红叶	42	冬青与黄杨	83
观叶赏果话天竹	44		
潇洒的文竹	46		
流行的龟背竹	47	4. 万紫千红——绚丽多	
四时苍碧的万年青	49	彩的花	85
雁来红	50		
看似红花却是叶	52	花儿种种	85
五色草和吉祥草	54	花儿为什么开	87
		花是叶变的	88
3. 绿叶扶疏——话说观		大花和小花	90
叶植物	56	花寿知多少	91
		香花与臭花	92
红叶铁树和剑叶铁树	56	漫话花粉	94
羽叶迷人的铁树	58	奇花拾零	96
说竹	60	可食之花	97
绿了芭蕉	62	用花表示情感	98
翠叶满盖的紫藤	64	花香治病	99
忍冬的金银藤	66	花束·花环·花圈	101
攀缘盖翠的常春藤	68	花钟与钟花园	102
锦被绿盖的爬山虎	69		

5. 春——百花盛开, 生机勃勃 105

报春花.....	105
迎春花开.....	107
金钟花和连翘.....	108
春的使者.....	110
杏林赞.....	112
繁花似锦的山菜苢.....	114
洁白幽香的白玉兰.....	115
庄重典雅的君子兰.....	117
洋水仙风信子.....	119
一叶兰和达摩兰.....	120
蝶中有蝶的三色堇.....	122
桃花盛开的地方.....	123
海棠花独妍.....	126
花开映山红.....	127
“勿忘我”草.....	129
欧洲名花矢车菊.....	131
牡丹天下奇.....	132
紫荆花满枝.....	134
绰约多姿的婪尾春.....	136
琼花的传说.....	137
名扬花坛的香雪兰.....	139
美丽的大岩桐.....	140
蔷薇花开春归去.....	142

6. 夏——万物茁壮, 花美飘香 145

玫瑰的魅力.....	145
郁金香热.....	147
蝶形的鸢尾花.....	149
石竹和康乃馨.....	151
名贵香料薰衣草.....	153
丽春花虞美人.....	155
洁白芳香的白兰花.....	156
独特的三角花.....	158
石榴花红似火.....	159
禅友·水横枝·栀子黄.....	161
天生丽质的荷花.....	163
朝开暮合的睡莲.....	165
葵花向阳新说.....	167
好一朵茉莉花.....	169
似竹若桃的夹竹桃.....	170
木槿无穷花.....	172
沙漠英雄花.....	174
紫薇长放花.....	176
太阳花半枝莲.....	178
蜀葵次第开花.....	179
江南第一花.....	181
桔梗和使君子.....	182

7. 秋——春华秋实, 金色季节 184

凌云直上的凌霄.....	184
极香的米仔兰.....	186
天下风流月季花.....	187
牵牛花的朝颜.....	189
夜来香晚香玉.....	191
昙花子夜开.....	192
叶合花合合欢.....	194
蓼花和珊瑚藤.....	196
西番莲大丽花.....	197
凤仙花儿开.....	199
八月桂花香.....	200
似蝶飞舞的蝴蝶兰.....	202
火鹤花·鹤蕉·鹤望兰.....	204
秋菊有佳色.....	206
芙蓉独自芳.....	208
非洲菊的崛起.....	209
唐菖蒲与石菖蒲.....	211

8. 冬——斗寒傲热, 花开独妍 213

赛波花的传说.....	213
-------------	-----

仙客翩翩来.....	214
花中之王的依兰香.....	216
长开不败的戈比爱.....	217
红艳照目的扶桑.....	219
卓锦女士的兰花.....	220
丁香飘香.....	222
迷人的热带兰花.....	224
入蜡红天竺葵.....	226
素雅的银柳.....	227
偏耐孤寒的紫罗兰.....	229
山茶花齐开了.....	230
水仙得水奇.....	232
腊梅枝头传春意.....	234
花中祥瑞的瑞香.....	235
多彩的瓜叶菊.....	237

二、四时果实

1. 绿色的宝石——种子的播散 239

果实和种子.....	239
种子种种.....	241
形形色色的果实.....	242
种子的寿命.....	244
会飞的“降落伞”.....	246
会滚动的植物.....	248
种子奇观.....	250
大自然的播种者.....	252
水上来的“移民”.....	254
周游列国.....	255
种子的活力.....	257
奇异的果实.....	259

2. 绿了春韭 红了樱桃 ——春华果蔬美..... 261

古今的蔬菜.....	261
维生素的仓库.....	263
海外蔬菜新品种.....	265
水果四时新.....	266
春韭应时.....	269

根红叶绿的菠菜·····	271
春在溪头荠菜花·····	273
黄瓜应时早·····	274
紫苜蓿和紫云英·····	276
嫩绿柔青的生菜·····	278
寒豆与小寒豆·····	279
花卉佳肴·····	281
玛瑙般的樱桃·····	283
果蔗和糖蔗·····	284
枇杷树树香·····	286
果中之美·····	288

3. 西瓜上市 番茄变红 ——夏来果蔬香·····

····· 290

闪红烁紫的杨梅·····	290
别有风味的草莓·····	292
香甜的甜瓜·····	293
苦瓜的苦·····	295
夏天处处食西瓜·····	297
奇果榴莲·····	299
开胃消食的黄皮·····	300
夏令的冬瓜·····	302
葫芦种种·····	304
丝瓜青青·····	306
茭白与莼菜·····	307

“狼桃”与“爱的苹果”·····	309
席上之珍·····	311
保健蔬菜秋葵·····	312
风靡的紫角叶·····	313
营养丰富的茄子·····	315

4. 葡萄熟了 豆角飘香 ——金秋果蔬多·····

····· 317

波罗与波罗蜜·····	317
葡萄小史·····	319
滨海椰林·····	321
香甜的杧果·····	323
木瓜与番木瓜·····	325
秋露山里红·····	327
百果之宗·····	329
美果柚子·····	331
猕猴桃的崛起·····	333
绿色的象牙·····	335
宫廷食品松蘑·····	337
香脆可口的蕹菜·····	339
豆角风味美·····	340
蔬粮两用的葛·····	342

5. 橙黄橘绿 白菜甘蓝

——寒冬果蔬甜……

..... 344

赏心悦目的金橘..... 344

橘的赞颂..... 346

柑中之秀..... 348

独占鳌头的甜橙..... 350

柠檬与柠檬人..... 351

鲜荔分冬夏..... 353

龙眼——桂圆..... 356

五角形的杨桃..... 357

金色的苹果..... 359

柿树七绝..... 361

金针木耳..... 362

草原山珍..... 364

萝卜的故事..... 366

白菜三姐妹..... 367

甘蓝与西兰花..... 369

长生草枸杞..... 371

香菜姊妹..... 372

蔬中之珍..... 375

三、传播绿金

1. 绿金的环球传播—— 植物的传奇 377

麦浪滚滚	377
到处安家的高粱	379
金黄的小米	381
玉米的故乡和祖先	382
番薯的来历	384
地下的“苹果”	386
长生果赞	387
金光灿灿的油菜花	389
咖啡的传播	391
咖啡的伴侣	394
茶的故乡	395
中国名茶	397
南美特产玛黛茶	400
绿金可可	401
漫谈烟草	403
糖萝卜甜菜	405
绿洲中的“皇后”	407
奇迹树“金鸡纳”	409
油王油棕榈	411
苏丹的“万宝”树	413
绿色的“宝剑”	415
流乳汁的树	417

2. 身价百倍的秘密—— 话说栽培作物 ... 419

中国麻和南京草	419
独特的蕉麻	421
金色的纤维	422
咖喱与番红花	424
漂洋过海的辣椒	425
椒酒·花椒·椒房	427
香辛调味品胡椒	429
豆蔻及其它	431
生姜和砂仁	432
红花的多样用途	434
长在地上的“可口”“可乐”	436
巴西“可乐”瓜拉那	438
茎叶飘香的留兰香	439
清凉的薄荷叶	441
话说蓖麻	442
醉人草和罂粟果	444
大麻·布衣·麻醉剂	446
是圣草还是毒品	448

3. 从幼苗到参天大树 ——植物今昔 ... 451

树大根深	451
植物的支柱	453
年轮趣话	455
植物的“万卷书”	457
没有文字的历史书	459
植物化石的启示	461
硅化木辉木	463
高大雄伟的世界爷	464
植物“抽水机”	466
非洲奇树“猴面包”	468
水杉的风采	469
池杉与落羽杉	471
植物界的遗老	473
华夏银杉	475
珍稀的银杏	477
千岁刺果松	479
松树传奇	481

4. 山野名果 粮油仓库 ——话说经济树种

..... 484

香甜的栗子·····	484	槐·刺槐·紫穗槐·····	525
碧树金果·····	486	林中之华·····	527
苹婆的凤眼果·····	488	老橡树下·····	529
胡桃·香榧·榛子·····	489	神木·····	531
芳香馥郁的腰果·····	492	树中“硬汉”·····	533
人参果与人心果·····	494	摇钱树·····	535
橄榄族两姐妹·····	496	沉香·伽南香·女儿香·····	537
美丽的油橄榄树·····	497	制作宣纸的青檀·····	539
海椰树的传说·····	499	速生的泡桐·····	541
茴香与桂皮·····	500	红豆生南国·····	542
先子后花的油茶·····	502	珍稀的缅茄树·····	544
油桐和它的金油·····	504	战天斗沙的胡杨·····	546
涂料之王·····	506	抗癌的三尖杉·····	548
产橡胶的杜仲·····	507	山苍子的新用途·····	549

5. 巍峨大树林中之华 ——珍奇树木趣谈

····· 509

金松·南洋杉·金钱松·····	509
风景树“皇后”·····	511
桅杆良材白松·····	513
苍劲的古柏·····	514
栋梁之材的楠木·····	517
产樟脑的香樟·····	519
雄伟的菩提树·····	521
贝多罗树·····	523

6. 唱歌树·夜光花·还魂 草——植物奇趣录

····· 558

“自焚”树及其它·····	558
号角树和唱歌树·····	559
大树能“生”小树·····	560
衣树·鞋树和信封树·····	562

米树及其它.....	563
会“下雨”的树.....	565
少见的方形植物.....	566
植物产燃油.....	568
怕痒的树.....	569
奇特的冬虫夏草.....	570
笑树和使人发笑的树.....	572
饮酒的松树与酒树.....	573
“甜”的世界冠军.....	574
糖从树上掉下来.....	576
能够“走路”的植物.....	577
奶味西瓜与树“喂”羊羔	578
“恶魔树”与“夜光花”.....	579
还魂草“还魂”的秘密.....	580
硬木和轻木.....	581
花中有花,果中有果	582
有趣的蛋树.....	583
漫话咬人植物.....	585
奇特的瓶子树.....	586
中国奇树点滴.....	588
外国异木拾零.....	590
菰蓝与蓼蓝.....	591

四、植物传奇

1. 看是无情却有情—— 植物的“特异功能”

..... 594

植物能够“说话”..... 594

植物的发烧和出汗..... 596

音乐与植物..... 597

“草木知威”及其它..... 599

植物的防身术..... 600

植物能“互通情报”..... 601

植物间的亲善和斗争..... 602

植物的血型..... 604

植物也要睡眠..... 605

草木也能“舞”..... 606

植物的“武器”..... 607

植物探金..... 608

催眠菊与蒙汗花..... 609

植物的预报功能..... 610

植物喜欢针刺..... 611

猪笼草的精巧捕虫器..... 612

能传递信号的茅膏菜..... 613

毛毡苔..... 614

会发热的植物..... 615

会改变性别的植物..... 616

收听植物的声音..... 617

植物与恶性肿瘤..... 619