



植物篇

Plant

贵阳生态文化知识读本

贵阳市社会科学界联合会 编

贵州出版集团
贵州人民出版社

编辑委员会

主 任:蒋星恒

副 主 任:蒋晓菁 余维祥

成 员:杨 青 严贵钧 向 阳 侯 楠 罗恩华

文思宛 罗恩源 李红钢 王晓英

主 编:杨 青

执行主编:文思宛

副 主 编:罗恩源

编 辑:谢 宇

苏明珠

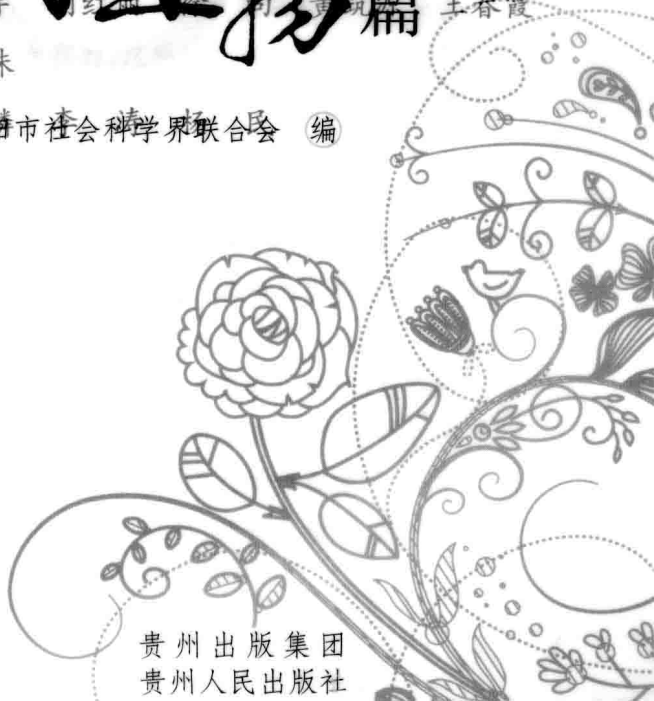
撰 稿:冯贵南 贵阳市社会科学界联合会 编

Plant 植物篇

贵阳生态文化知识读本

王春霞

贵州出版集团
贵州人民出版社



图书在版编目(CIP)数据

贵阳生态文化知识读本·植物篇 / 贵阳社科联编著.
—贵阳: 贵州人民出版社, 2011.12

ISBN 978-7-221-09877-1

I. ①贵… II. ①贵… III. ①文化生态学-贵阳市
②植物志-贵阳市 IV. ①G127.731②Q948.573.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 259672 号

贵阳生态文化知识读本·植物篇

贵阳市社会科学界联合会 编

责任编辑:戴 俊

装帧设计:刘 津 黄红梅

出版发行:贵州人民出版社

地 址:贵阳市中华北路 289 号

印 刷:精一印刷(深圳)有限公司

开 本:32

印 张:7.625

字 数:200 千字

版 次:2012 年 3 月第 1 版

印 次:2012 年 3 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-221-09877-1

定 价:56.00 元

编辑委员会

主 任:蒋星恒

副 主 任:蒋晓菁 余维祥

成 员:杨 青 严贵钧 向 阳 侯 楠 罗恩华

文思宛 罗恩源 李红钢 王晓英

主 编:杨 青

执行主编:文思宛

副 主 编:罗恩源 李红钢 王晓英

编 辑:谢 宇 刘红丽 徐 向 黄筑源 王春霞

苏明珠

撰 稿:冯祥麟 李 涛 杨 民



序

这些年,纵观经济社会发展,新事物层出不穷,新概念不时而至,不免令人感奋。翻过这部书稿,头脑中自然蹦出“环境友好型”、“生态文明建设”这样两个活泼的新概念。该书把贵阳的植物作为描绘和阐述的对象,列为生态文化知识读本,用以资政育人,颇具开拓创新的意义,值得称道。

显而易见,无论是解读人与环境的关系,还是阐述生态文明,都离不开植物这个话题;而讲植物,对于倡导和实施环境友好、生态文明建设,都是题中应有之义。植物,从来是人类最亲密的朋友,我们是依赖植物而生存的。这样的事实,这样的真理,我们往往很少想到,因而才会出现种种损害环境、破坏生态的情况。这样提出问题也许不免消极。从积极意义上说,应该告诉人们,植物是先于人类而存在的生命,植物惠及人类的种种恩泽是不可以忘记的;在现代化建设中,应该把植物的存在和发展作为生态文明建设的重要一环,给予高度关注,在植物知识的普及、植物科学的应用上,付出应有的努力。

这样的意思,我与许多人讲过,他们大都表示赞同,然而听了就听了,并没有人付之行动;贵阳有个叫杨青(贵阳市社会科学界联合会主席)和她的同仁们,则一声不吭地做起来了,一做就是厚厚的一大本,怎不让人感佩。近日,她寄来书稿,邀我作序,而我自然乐于从命。



植物,最常见的该是树木和花卉,自然还有我们每天果腹的粮食和医病养生的中药材,等等。如今,五谷不分的人是日见其稀少了,但就是县域内的树木、花卉,人们也不一定都念得出名字。我这人平素喜欢花木,又偶尔作些诗文,外出时总爱问人家这个树叫什么,那种花叫什么,往往不能得到明确的答案;就是县里的领导干部,对那里山上的树、路边的花,也是不能作出肯定的回答。或曰,这关系大吗?讲到环境友好、生态文明,讲到生活之美、幸福指数,关系就来了,似乎不可以“一问三不知”。

从党建工作来说,增进植物知识,应该成为党员教育、干部培训的不可或缺的内容。带领群众寻找致富门路,因地制宜地优化和美化居民生活环境,植树木、种花草,需要掌握植物知识;加强精神文明建设、生态文明建设,提高党员、干部和广大群众的思想道德素质和科学文化素质,同样需要掌握植物知识,切不可以为植物知识、植物科学仅是林业部门、园林部门乃至文化艺术界的事情。这样的道理,大约不需要展开来阐述罢。

贵阳的这个读本,由于编者时间和条件所限,可能还不那么完善,但开风气之先,尽了自己的心力,值得人们效法。盼更多的地方和有识之士随后加入这个行列,为植物知识的普及和植物科学的应用作贡献,待到各地的读本接踵而至,我们该获得怎样的大欢喜啊!

是为序。

夏安林

2011.9.8.于北京万寿路寓所



1 贵阳的自然环境

(1)

- 优越的地理位置 / 2
- 多样的地形地貌和土壤 / 3
- 独特的气候条件 / 8



2 贵阳的植物资源

(13)

- 充足的森林资源 / 15
- 丰富的药用植物 / 18
- 多样的珍稀植物 / 20
- 有趣的森林植物 / 20



3 树木文化

(23)

- 树木文化的属性特征 / 24
- 贵阳树木文化的表现形式 / 26



4 花卉文化

(29)

- 花卉文化的内容 / 30
- 花卉文化的特点 / 32
- 赏花之道 / 34



5 贵阳的树木

(39)

- 银杏 / 40
- 南方铁杉 / 42
- 铁坚油杉 / 44
- 青岩油杉 / 45
- 篦子三尖杉 / 46
- 马尾松 / 48
- 柏木 / 49
- 红豆杉 / 52
- 百日青 / 55
- 红豆树 / 57
- 花榈木 / 59
- 木荚红豆树 / 61
- 岩生红豆树 / 62
- 珙桐 / 63
- 光叶珙桐 / 66
- 钟萼木 / 68
- 楠木 / 69
- 闽楠 / 71
- 猴樟 / 72
- 云南樟 / 74
- 川桂 / 74

- 榉树 / 76
- 光叶榉 / 78
- 青檀 / 80
- 香果树 / 82
- 半枫荷 / 84
- 十齿花 / 85
- 长穗桑 / 87
- 乐东拟单性木兰 / 88
- 红花木莲 / 89
- 深山含笑 / 91
- 黄心夜合 / 92
- 乐昌含笑 / 94
- 鹅掌楸 / 96
- 领春木 / 99
- 青钱柳 / 100
- 银鹊树 / 103
- 刺楸 / 104
- 檫木 / 106
- 银木荷 / 107
- 贵州红山茶 / 108
- 革叶槭 / 109
- 飞蛾槭 / 110

- 水青冈 / 111
- 青冈栎 / 113
- 云贵鹅耳枥 / 114
- 复羽叶栎树 / 115
- 蓝果树 / 117
- 滇楸 / 118
- 黄连木 / 120
- 香椿 / 123
- 黔灵冬青 / 125
- 垂丝紫荆 / 126



6 贵阳的常见花卉

(129)

- 非洲菊 / 130
- 康乃馨 / 132
- 月季 / 135
- 八角金盘 / 138
- 栀子花 / 140
- 睡莲 / 142
- 令箭荷花 / 145
- 迎春花 / 148
- 百合 / 151
- 美人蕉 / 156

- 蔷薇 / 159
- 莲花 / 162
- 君子兰 / 167
- 玫瑰 / 171
- 菊花 / 174
- 水仙 / 178

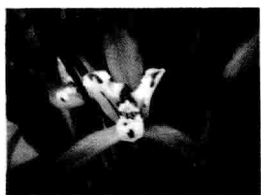


7 贵阳的药用植物

(183)

- 灵芝 / 184
- 枇杷 / 185
- 天麻 / 186
- 杜仲 / 187
- 厚朴 / 188
- 八爪金龙 / 189
- 青牛胆 / 190
- 头花蓼 / 191
- 木姜子 / 191
- 刺梨 / 192
- 南方红豆杉 / 193
- 栝楼 / 194
- 白及 / 195
- 太子参 / 196

- 何首乌 / 197
- 吴茱萸 / 199
- 辛夷 / 199
- 川黄柏 / 201
- 天冬 / 202
- 桔梗 / 203
- 半夏 / 204
- 重楼 / 205



8 市花与市树 (207)

- 兰花 / 208
- 紫薇 / 219
- 香樟 / 224
- 竹 / 226



编后

(231)



参考文献

(232)

贵阳的自然环境





森林植被是自然地理环境组成成分之一，是自然地理诸要素相互作用和影响的结果，一定地理环境中生活的植物及其植物有规律的组合构成植物群落。

自然环境中的光照、温度、水分、空气、土壤等生态因子影响植物的生长发育、形态结构和生理功能，长期生活在某种环境里的植物形成了对某些生态因子的特定需要，植物的这种生态习性限定了某种植物只能生活在一定的环境里，有什么样的自然环境就有什么样的植物和植物群落，这是植物对环境长期生态适应的结果。在自然界里，一些植物可以分布很广，说明这些植物的生态幅度大，生态适应能力强，而有些植物则只能分布和生长在特定的自然环境条件下，说明其生态幅度狭窄，生态适应能力弱。植物与环境的生态关系、植物的生态适应和生态习性为人们引种栽培植物和保护天然森林植被提供了依据。

优越的地理位置

贵阳市位于贵州省中部，地理位置坐标为北纬 $26^{\circ}11' \sim 27^{\circ}22'$ ，东经 $106^{\circ}07' \sim 107^{\circ}17'$ ，东与龙里、瓮安县接壤；西以鸭池河为界，与黔西县、金沙县相邻；南接惠水和



长顺县;北以乌江为界,与金沙和遵义县比邻。贵阳市所辖行政区域包括七区一市和三县(云岩区、南明区、小河区、金阳新区、白云区、乌当区、花溪区、清镇市、修文县、开阳县、息烽县),全市总面积为 8033.9 平方千米。

贵阳市是贵州省的政治、经济和文化中心,是川黔、黔桂、湘黔、贵昆铁路和公路的交汇点,是西南地区联结华东、华南的重要通道之一。贵阳市作为西南通江达海的重要交通枢纽,战略地位突出,优越的地理位置和秀美的山川使其成为我国内陆开放城市和重要的商贸旅游城市。

贵阳市地处苗岭山脉中段,气候温暖,雨量充沛,地质地貌独特,地形地貌复杂多样,土壤种类繁多,这些复杂的自然因素造就了贵阳市丰富多样的森林植物,从自然分布的古老裸子植物南方铁杉、南方红豆杉、三尖杉,到较为进化的被子植物,如珍稀植物香果树、珙桐、伯乐树、红豆树、花榈木、楠木、半枫荷、榉木,以及黔灵冬青、贵阳柿、贵阳溲疏等特有植物,可谓种类繁多、琳琅满目,这些珍贵的植物受到国家保护,是贵阳森林植物的瑰宝,是森林植物多样性的重要物种组成部分,也是贵阳森林植物的特色和优势,保护与合理利用贵阳森林植物资源对进一步彰显和提高贵阳城市森林景观与质量具有现实意义。

贵阳市地处苗岭山脉中段,气候温暖,雨量充沛,地质地貌独特,地形地貌复杂多样,土壤种类繁多,这些复杂的自然因素造就了贵阳市丰富多样的森林植物。

多样的地形地貌和土壤

❖ 地质环境

贵阳市在地势上处于云贵高原自西向东倾斜的斜坡地带,地质构造复杂,地层发育古老、完备,从震旦系到第

四系(白垩系除外)各地质年代的地层均有分布。在岩石分布上,除开阳、息烽和清镇市有少量变质岩分布外(板岩、变余砂岩),境内出露的岩层都是沉积岩,其中以碳酸盐类岩分布最广,因此,形成大范围的喀斯特构造地貌,是全省喀斯特地貌最发达的地区之一。

贵阳市喀斯特地貌发育于碳酸盐类岩石,这类岩石不仅纵向深层分布,也广泛裸露于地表,形成岩石嶙峋的石质山或半石质山。其中岩溶作用强烈的纯质石灰岩和白云岩形成形态多样的喀斯特地貌景观,如喀斯特峰林、峰丛、喀斯特洼地、喀斯特溶洞、喀斯特天生桥、喀斯特石林石沟等。据统计,贵阳市喀斯特面积(岩溶面积)为6830.26平方千米,约占全市土地面积的85.02%,在各区市县均有分布。贵阳市在碳酸盐类岩广泛分布和喀斯特地貌十分发达的地带也分布有页岩、紫色砂页岩、变余砂岩和板岩(开阳、息烽、清镇局部),这类岩石常与碳酸盐

据统计,贵阳市喀斯特面积(岩溶面积)为6830.26平方千米,约占全市土地面积的85.02%,在各区市县均有分布。

类岩呈相间分布,形成常态地貌。同时,在一些喀斯特低中山丘陵及台地上,还常覆盖有第三纪红色或黄色黏土(老风化壳),这些地质构造特点直接影响到地形地貌和土壤,使贵阳市森林生态系统和森林植物更具有多样性和复杂性。

贵阳市复杂的地质环境决定了地形、地貌、土壤和森林植被的性质,同时也注定自身的生态环境具有一定脆弱性。由于喀斯特石质山土壤浅薄且不连续,山体陡峭,在不合理的利用和人为干扰条件下极易造成喀斯特森林植被破坏,从而导致土壤严重侵蚀





或流失,造成石质山地岩石裸露进一步扩大,最终导致和加剧喀斯特石漠化。石漠化的结果不仅造成生态环境进一步恶化,还进一步诱发旱涝等一系列自然灾害,严重制约社会经济可持续发展,威胁人类生存,保护喀斯特山区自然生态和防止石漠化已经成为经济社会发展的重要任务。为此,国家已把西部省区的石漠化治理列入发展战略,2008年起在全国启动了100个石漠化综合治理试点,其中贵阳市的息烽县、开阳县和清镇市被列入试点范围(贵州省共有55个县、市)。

贵阳市喀斯特石质山和半石质山分布范围广,面积大,潜在的石漠化威胁很大,加强植树造林、天然林保护和退耕还林工程建设是防止石漠化和促进喀斯特石质山区生态恢复的有力措施。同时,要积极倡导生态文明,把保护生态、实现人与自然和谐变成人们的自觉行为,这样才能保护好青山绿水,也是实现喀斯特生态脆弱地区资源与环境可持续发展的有效途径。

❖ 地形地貌

贵阳市位于黔中山原区,地形地貌复杂多样,山地、山地丘陵、山间盆地、低中山台地、河谷等多种地貌形态并存,地形走势总体上表现为西南高、东北部低。

在大的地貌形态上,由于地质构造运动,南北和东西地层断裂并向中部倾斜在贵阳中部形成了贵阳向斜盆地、多级喀斯特台地、溶蚀丘陵和洼地,山峦起伏、地势高差明显和山间沟谷河流纵横是贵阳地形地貌的显著特征。贵阳市平均海拔约为1150米,最高海拔1762.7米,地势最低点位于开阳县东北面乌江出境处的小河口,海拔为509米,全市相对高差多在150~250米。

贵阳市平均海拔约为1150米,最高海拔1762.7米,地势最低点位于开阳县东北面乌江出境处的小河口,海拔为509米,全市相对高差多在150~250米。