

大自然珍藏
系列

邓莉兰 编著

常见树木

Changjian Shumu

② 南方

中国林业出版社

大自然珍藏系列



常见树木

Chang Jian Shu Mu

②南方

邓莉兰 编著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常见树木. 2, 南方 / 邓莉兰编著.
—北京: 中国林业出版社,
2007. 1

(大自然珍藏系列)

ISBN 978-7-5038-4590-1

I. 常… II. 邓…

III. 树木—园林—图集

IV. S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字
(2006)第136383号

出版: 中国林业出版社
地址: 北京市西城区刘海胡同7号
邮编: 100009

E-mail: cfphz@public.bat.net.cn

电话: 66184477-2055

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 北京华联印刷有限公司

版次: 2007年1月第1版

印次: 2007年1月第1次

开本: 889mm × 1194mm 1/64

印张: 7.5

字数: 70千字 图片: 730幅

印数: 1~5000册

定价: 48.00元

作者名单

文 字

邓莉兰

摄 影

王红兵 邓莉兰

参编人员

黄 键 徐远杰

本书有十数张图片由
华南农科所徐晔春先生
提供, 谨此致谢。



出版前言



绿色是一种休息，它使疲惫的眼球得到滋润；绿色是一种营养，它使劳累的身体得到支撑；绿色是一种安全，它使紧张的神经得到松弛；绿色是一种包容，它使世俗的烦恼消失在树荫中。

烈日炎炎，树木为我们遮荫；清晨、傍晚，树木给我们带来宁静和芳香；节假日，我们外出郊游，走进森林，呼吸新鲜的空气，聆听松涛泉响、鸟鸣虫唱。森林是我们心灵的归宿，是人类发祥的地方。

本书的主要宗旨是帮助读者认识身边常见的树木。精美、清晰的彩色照片可以使您对每种树木的外貌和局部一目了然。

由于初入门者很难读懂专业的形态描述术语，尤其是无法在野外观察到解剖学特征，所以本书编者的着眼点有别于相关的专业植物分类学图书。本书主要介绍树木明显的外部形态特征。我们希望通过对这些明显的外部形态特征的观察，能帮助读者认识最常见的代表性的树种，并掌握一些主要的常见科属的基本特征。有了这些对常见树木的最初认识，就为进一步在一年四季中定位观察它们的变化提供了可能性，也为区别相似种类提供了可能性。其实许多树木只要掌握一两个到几个主要外部形态特征，就可以把它们和其它科属的树木明显地区分开来。

比如，树木的叶形千变万化，是大自然给我们最丰富的联



想,也是普通人最容易观察到的部位。初学者,首先可以通过对树叶的观察来区分它们。银杏的叶子像把小扇子;松树叶子是细长的针状;柏树的叶子都是鳞形的;杉树的叶子是条状披针形的……这样就可以先区分出大类。

进一步的识别需要仔细一些,比如每一束针叶的数目是区别不同种类松树的指标;而叶脉有多少对,对于区别各种栎树很重要;槐树和刺槐都是羽状复叶,但小叶的形状略有不同,槐树的小叶端部是渐尖的;而刺槐小叶端部是圆的。

通过对本书的反复翻阅,您的观察定会越来越仔细。因为,识别一种树木,有时要看叶片边缘的齿是圆钝的还是尖锐的;有时要看叶柄基部有没有托叶;有时看树皮的颜色和花纹;有时看芽的鳞片是什么质地的;桃花和梨花可以通过雌蕊的数目区别开来……

有些树是分雌雄的,雄株只开雄花,雌株只开雌花。有些树长有不同功能的枝叶,营养枝只长叶;生殖枝能孕育花芽。千姿百态的树木就像一本永远读不完的书,一页一页翻下去,你定会被它们深深地吸引。

在种类的选择上,由于篇幅所限,我们主要选择了最常见,与我们关系最密切的普通种类。

至于同属中不同地区所产的相似种及变种的识别,不是本书的重点。我国幅员辽阔,南北方树种差别很大,因此本书分为两册,分别介绍,尽量涵盖更多的地区。有些树种因全国大多



数地区都有，故两册之间会有部分重叠。

我国南方的植被包括热带、亚热带、以及高原高山的温带、寒带类群，树木种类非常多。尤其亚热带地区是全世界常绿阔叶林分布面积最大，发育最为典型的地区。面对如此多树种，本书的篇幅显得非常有限，许多大的类群，如竹类，都未能收入，成为遗憾。

树木在我们祖先的生活中曾经扮演过非常重要的角色：中国人为什么称学生为桃李；为什么把故乡称为桑梓；房前屋后为什么种的是杨树、槐树、榆树、枣树、梧桐树。这里面其实包含着朴素的生态学、经济学、人生哲学……

本书的编写，除了帮助读者初步掌握识别树木的本领之外，还希望能为传承我们民族的森林文化做一点引玉之工。

城市森林是一个崭新的概念。在我们的生活环境中已经有了越来越多的树木。在城市中种些什么树木才即美化环境，又给我们带来更多的经济价值呢？除了从国外引进新的苗木品种，我们自己家乡的宝贵财富是不是也可以尝试着开发一下呢？本书还可以为园林绿化工作者和园林苗木培育者提供一些参考。

这只是一本小小的书，一切只是一个小小的开头，我们会
从这儿起步，不断探索，
这也是时代的需要。





编者的话

树木是森林的主要组成成分。森林是孕育人类的母亲，人类的祖先繁衍生息于森林中，是人类赖以生存的场所，她为人类提供大量的木材和丰富的林产品，同时也是地球生物圈中大气成分平衡的主要调节者，在调节气候、保持水土、涵养水源等方面起着不可替代的作用，这些功能的发挥与树木作出的巨大贡献是密不可分的。

随着社会的发展和人们生活水平的提高，人们对生活环境的要求已经从最初的“绿起来”的基础上逐渐向“美起来”过渡。而让我们生活环境“绿起来”“美起来”的主体之一就是树木。所以，树木不仅是森林的组成者，而且是优良环境的创造者，也是城市美景的构成者。人们美好的生活环境和舒适的游憩场所均离不开树木。

以上众所周知的树木特性与功能，使我们认为有必要让大家进一步了解树木的相关知识，了解与我们朝夕相处的行道树、庭荫树、经济树以及用作景观和室内绿化装饰等的常见的树木叫什么名字？有什么特征？主要生长在什么地方？有何用途？需要什么环境等等，从而丰富大家的知识，扩展视野，并为普及树木科学知识作出应有的贡献。为此，我们编著了《常见树木》②（南方）这本书，供大家学习阅读和欣赏。



在选择树种的过程中，我们重点考虑了树种的功能、利用价值以及树种与人们生活的密切程度，文化内涵等，共收集了我国南方地区常见的树木 250 余种。在树种的排序上，依据树种的演化关系，以种为单位，裸子植物按郑万钧系统，被子植物按哈钦松 (Hutchinson) 系统进行排序。在树种的描述上，给出了每一种树木的中名、别名、拉丁学名和英文名，并对其主要识别特征、用途、分布等方面进行了介绍，同时，从树木的概貌，叶、花、果实等特征方面提供了集科学性与艺术性于一体的优美图片，为大家能更直观地了解和识别这些树木提供了图文并茂的资料。

本书是一本集科学性、知识性、趣味性于一体的手册类工具书和读本。通俗易懂，适用于科学普及、野外考察、旅游、树木识别、园林植物配置，以及树木资源利用等诸方面人员的使用，也可作为大中专院校的学生们野外实习用书。

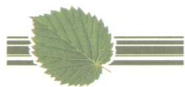
由于编者的知识水平所限，书中如有错误或不恰当之处，望广大读者批评指正，请与我们联系。

联系地址: lilandeng1962@yahoo.com.cn

邓莉兰

2006.11





目录

前言 3

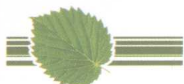
怎样阅读本书 11

苏铁	13
贵州苏铁	15
银杏	17
南洋杉	19
云南油杉	21
黄果冷杉	23
丽江云杉	25
铁杉	27
金钱松	29
大果红杉	31
雪松	33
华山松	35
马尾松	37
云南松	39
杉木	41
柳杉	43
北美红杉	45
落羽杉	47
池杉	49
水杉	51
水松	53
侧柏	55
翠柏	57

冲天柏	59
龙柏	61
刺柏	63
福建柏	65
罗汉松	67
竹柏	69
三尖杉	71
南方红豆杉	73
云南红豆杉	73
香木莲	75
凹叶厚朴	77
白玉兰	79
广玉兰	81
山玉兰	80
云南含笑	83
毛果含笑	85
白兰	86
黄兰	87
鹅掌楸	89
北美鹅掌楸	89
香樟	91
云南樟	91
紫楠	93
滇润楠	95
檫木	97
香叶树	99
紫叶小檗	101

粉叶小檗	101
阔叶十大功劳	103
南天竹	105
野香橛花	107
阳桃	109
紫薇	111
大花紫薇	113
石榴	115
光叶子花	117
银桦	119
澳洲坚果	121
海桐	123
短萼海桐	125
红木	127
伊桐	129
山桐子	131
桤柳	133
西番莲	135
番木瓜	137
滇山茶	139
油茶	141
厚皮香	143
西南木荷	145
中华猕猴桃	147
蓝桉	149
柠檬桉	151
大叶桉	153

红千层	155	红叶李	209	大果马蹄荷	265
番石榴	157	梅	211	滇南红花荷	267
洋蒲桃	159	杏	213	杜仲	269
木榄	161	櫻桃	215	网脉野扇花	271
山杜英	163	冬櫻花	217	二球悬铃木	273
水石榕	165	蜡梅	219	滇杨	275
梧桐	167	紫荆	221	垂柳	277
可可	169	红花羊蹄甲	223	云南柳	279
假苹婆	171	双荚决明	225	杨梅	281
苹婆	171	黄槐	227	桉木	283
短柄苹婆	171	翅荚决明	227	旱冬瓜	283
木棉	173	腊肠树	229	高山栲	285
瓜栗	175	凤凰木	231	元江栲	285
水瓜栗	175	无忧花	233	滇青冈	287
秋枫	177	老虎刺	235	板栗	289
乌桕	179	金凤花	237	栓皮栎	291
橡胶树	181	合欢	239	锥连栎	291
余甘子	183	台湾相思	241	木麻黄	293
油桐	185	黑荆树	243	榔榆	295
俏黄栌	187	银荆树	243	昆明朴	297
木奶果	189	朱纓花	245	桑树	299
滇鼠刺	191	鹦哥花	247	鸡桑	299
火棘	193	槐	249	菠萝蜜	301
窄叶火棘	193	刺槐	251	无花果	303
枇杷	195	紫藤	253	雅榕	305
石楠	197	常春油麻藤	255	榕树	307
贴梗海棠	199	黄檀	257	菩提树	309
野山楂	201	香花崖豆藤	259	珍珠莲	311
云南山楂	203	枫香	261	黄葛榕	313
桃	205	欖木	263	构树	315
李	207	红欖木	263	构骨	317



- 昆明山海棠 319
冬青卫矛 321
白杜 323
枳椇 325
多花勾儿茶 327
枣 329
云南沙棘 331
胡颓子 333
花椒 335
九里香 337
柚子 339
佛手柑 340
柠檬 341
楝 343
红椿 345
米仔兰 347
云南七叶树 349
复羽叶栎树 351
川滇无患子 353
龙眼 355
荔枝 357
鸡爪槭 359
三角枫 361
青榨槭 363
金江槭 364
云南金钱槭 365
黄连木 367
清香木 369
杧果 371
漆树 373
腰果 375
胡桃 377
青钱柳 379
枫杨 381
头状四照花 383
灯台树 385
桃叶珊瑚 387
八角枫 389
喜树 391
紫树 393
珙桐 395
八角金盘 397
穗序鹅掌柴 399
鹅掌柴 398
掌叶梁王茶 401
杜鹃 403
露珠杜鹃 404
马缨杜鹃 405
爆仗花 407
柿 409
君迁子 411
扭子果 413
大花野茉莉 415
中华山矾 417
灰莉 419
流苏树 421
女贞 423
小叶女贞 423
桂花 425
白枪杆 427
软枝黄蝉 429
黄蝉 429
贵州络石 431
黄花夹竹桃 433
鸡蛋花 435
咖啡 437
小粒咖啡 437
大粒咖啡 437
滇丁香 439
玉叶金花 441
粉叶金花 440
白纸扇 440
楠藤 440
蝴蝶荚蒾 443
滇厚壳 445
白花泡桐 447
滇楸 449
梓木 451
炮仗花 453
蓝花楹 455
十字架树 457
吊瓜树 459
假连翘 461
棕榈 463
椰子 465
槟榔 467
露兜树 469
中文名索引 470
拉丁名索引 474
参考文献 480

怎样阅读本书

本书介绍了常见的野生及栽培树木约 250 种（变种、变型）。在树种的排序上，依据树种的演化关系，以种为单位，裸子植物按郑万钧系统，被子植物按哈钦松（Hutchinson）系统进行排序。由于在植物分类学界同时存在着多个分类系统，不同学者对树种演化的顺序持不同观点，因而采用的分类系统也就不同。由此导致树种的科属名称及排序也会有所不同，特此说明。

为了便于读者直观地了解每一种树木的实际大小，本书在每一种的叶或花的特写图中标有一相当于人民币壹圆硬币直径（约 2.5 厘米）长度的双线，以供对照。



“形态特征”一项中不仅点出了简单、直接的区别特征。而且也比较详细地介绍了一些相关知识，以便有兴趣学得专业一些的读者参考。

在全世界民族的传统中，每一种植物大都有着其自身的文化内涵，了解植物的用途及其有关的故事，会使我们对植物学有更深刻的认识，也会使我们对生物多样性的认识有一定提高。

用途一项简要介绍了该种树木的主要经济用途及园林应用价值。



苏铁科 苏铁属。别名凤尾蕉、凤尾松、避火蕉、金代、铁树。

产于我国华南、台湾；长江以南及西南有栽培。日本及印度尼西亚有分布。

苏铁在民间称为“铁树”：或说因其木质密度大，入水即沉，沉重如铁；或指其生长期间需要大量铁元素。苏铁喜温暖、湿润的气候条件，在热带和南亚热带地区可正常完成生活周期，而在中亚热带和温带地区不能正常开花。故民间常用“铁树开花”来形容某件事情的艰难。

形态特征：常绿，茎干圆柱状。营养叶一回羽裂状，基部两侧具有刺状尖头，裂片条形，边缘显著向下反卷，上面中央具凹槽。雄球花圆柱形，长达70cm，小孢子叶窄楔形，被黄褐色长绒毛；大孢子叶宽卵形，长达22cm，先端羽状分裂，密生黄褐色绒毛，胚珠2~6，生于大孢子叶柄的两侧，被绒毛。种子红褐色或橘红色。

拉丁名: *Cycas revoluta*

英文名: Sago Cycas

苏铁



雄球花



雌球花



株芽

用途: 株形美丽，叶如孔雀开屏，极富观赏性，常在适生区的园林中用作热带景观风貌造景。在各地栽培过程中，形成了较多的地理或生境类型，如台湾铁、福建铁、细叶苏铁等。

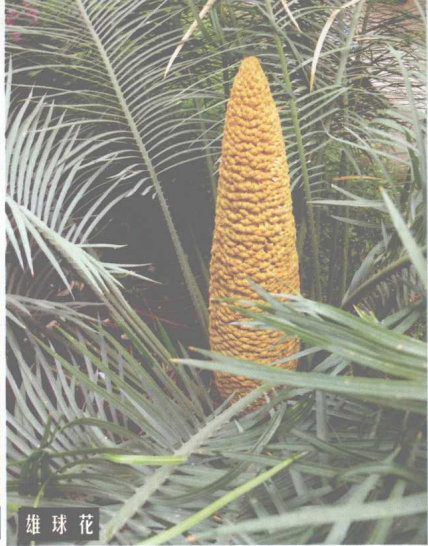
树干髓心含淀粉，可食用，又可作酿酒的原料。

四川苏铁





雌球花



雄球花

苏铁科苏铁属。别名南盘江苏铁、凤尾草。

产于我国南盘江流域中游的广西北部、贵州西南部及云南东部。生于海拔400~800m (1100m) 的干旱河谷、灌丛。

用途：四季常青，树型美观，生活期长，可在适生区用作园林观赏树；叶用作鲜切花基础材料；茎干所含的淀粉及种子可食用。

形态特征：常绿，茎干圆柱状。营养叶一回羽裂，长达1.6m；叶柄长47~50cm；羽状裂片条形或条状披针形，微弯曲或直伸，厚革质，无毛，基部两侧不对称，先端渐尖，边缘稍反曲，表面深绿色，有光泽，背面淡绿色；中脉两面隆起。大孢子叶在茎顶密生，呈球形，密生黄褐色绒毛或锈褐色绒毛，长14~20cm；大孢子叶的下部急缩成粗短的柄状，长3~4.5cm，两侧着生胚珠2~8。胚珠无毛，球形或近球形，稍扁，金黄色，顶端红褐色，具有短的小尖头。本种与苏铁的区别在于：苏铁的羽状裂片边缘显著向下反卷，而贵州苏铁的羽状裂片边缘不反卷；苏铁的种子红褐色或橘红色，被绒毛；而贵州苏铁的种子金黄色，无毛。

拉丁名: *Cycas guizhouensis*

英文名: Guizhou Cycas

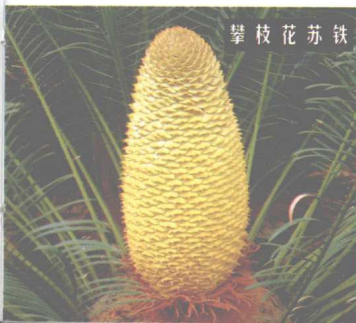
贵州苏铁



大孢子叶及胚珠



苏铁是起源古老而幸存的种类，是地球上现存最古老的种子植物之一。苏铁家族的所有成员在我国均被列为珍稀濒危保护植物。贵州苏铁仅分布于我国云贵高原的南盘江河谷地带，所以又称之为南盘江苏铁。



攀枝花苏铁



华南苏铁



银杏科银杏属。别名白果树、公孙树。

中生代孑遗树种。据文献记载，浙江天目山有野生的植株；栽培分布区北起沈阳以南，南抵广州，西至云南、四川，东至沿海。世界温带各国庭园均有栽培。

银杏生长较慢，适应性强，寿命长，在我国广泛栽培，各地寺庙、名胜古迹常有栽培数百年乃至千年以上的大树。是现存种子植物中最古老的孑遗植物，被誉为“活化石”。

形态特征：落叶乔木。叶扇形，在长枝上螺旋状排列，在短枝上簇生，上部有波状缺裂，叶脉叉状并列；叶柄长。种子椭圆形、倒卵形或近球形，成熟时黄色或橙黄色，外被白粉。外种皮肉质；中种皮骨质，具2~3纵脊；内种皮膜质。