

大自然珍藏
系列

汪劲武 编著

常见树木

Changjian Shumu

① 北方

中国林业出版社

大自然珍藏系列



常见树木

Chang Jian Shu Mu

①北方

汪劲武 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常见树木①北方 / 汪劲武编著.

—北京: 中国林业出版社,

2007. 5

(大自然珍藏系列)

ISBN 978-7-5038-4602-1

I. 常… II. 汪…

III. 树木—中国—图集

IV. S717.2-64

中国版本图书馆CIP数据核字

(2007) 第063002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

网址: www.cfph.com.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6月第1版

印次: 2007年6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

汪劲武

摄 影

汪劲武 徐 平 徐克学

纪殿荣 纪惠芳 徐晔春

邓莉兰 刘全儒 刘江华

王红利 王 欣 张楠溪

李 建



(本书部分图片由中国
科学院植物研究所中国植物
图象库提供, 谨此致谢)

出版前言



绿色是一种甘露，它使疲惫的眼睛得到滋润；绿色是一种营养，它使劳累的身躯得到补充；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，就可以把它们和其他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,您的观察一定会越来越仔细。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既美化环境，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。

长期以来，编者就想写一本让广大读者特别是青少年能较快地认识许多常见树木的书。恰好中国林业出版社徐平同志来约编者参加该出版社策划的《常见树木》①（北方）一书的编写，正中下怀。本书共选择了我国北方地区常见的乔、灌木约250种，对每种树木采用现场拍照的办法，将它们的大体外貌及关键特征展现在读者面前。文字力求精炼，对每种树木，选取至为重要的



特征进行介绍，并在相似种及容易混淆的种之间加以比较，突出个性，让读者更容易掌握。对经典的植物学的描述特征采用小字，并另用较大号字，简单介绍该树木的相关知识，以引导读者初步认识该树种。需要进一步了解更多细部特征的则可查看“形态特征”项。

我国树木，尤其一些栽培树木，历史悠久，有着丰富的文化内涵。笔者参考了许多书刊，选取了一些与树木有关的传说、故事或典故，介绍给大家，力图使读者在识别树木时，感受到传统文化的熏陶，从而宏扬我国传统的生态文化，增强阅读的兴趣。由于参考的书很多，不能一一列出，在此谨向许多作者表示感谢。

编写此书，时间仓促，能力有限，书中肯定有不少缺点或错误，敬望广大读者批评指正。

汪劲武

2007.6 于北京





目录

前言 3

怎样阅读本书 11

银杏 13

辽东冷杉 15

臭冷杉 17

白杆 19

红皮云杉 21

青杆 23

华北落叶松 25

雪松 27

油松 29

红松 31

白皮松 33

华山松 35

黑松 37

赤松 39

樟子松 40

美人松 41

水杉 43

侧柏 45

杜松 47

圆柏 49

罗汉松 51

东北红豆杉 53

毛白杨 55

银白杨 57

加杨 59

青杨 61

小叶杨 62

山杨 63

旱柳 65

垂柳 67

中国黄花柳 69

枫杨 71

胡桃 73

胡桃楸 75

白桦 77

棘皮桦 79

坚桦 81

赤杨 83

平榛 85

毛榛 86

虎榛子 87

千金榆 89

鹅耳枥 91

板栗 93

栓皮栎 95

麻栎 96

槲栎 97

槲树 99

辽东栎 100

蒙古栎 101

榆 103

大果榆 104

裂叶榆 105

刺榆 107

青檀 109

小叶朴 111

大叶朴 113

柘树 115

桑 117

鸡桑 118

蒙桑 119

构树 121

山胡椒 123

沙拐枣 125

紫叶小檗 127

细叶小檗 129

玉兰 131

紫玉兰 133

鹅掌楸 135

蜡梅 137

太平花 139

小花溲疏 141

大花溲疏 143

东陵八仙花 145

东北茶藨子	147	山刺玫	203	毛洋槐	259
刺梨	149	美蔷薇	205	紫藤	261
海桐	151	黄刺玫	207	刺槐	263
杜仲	153	棣棠	209	紫穗槐	265
悬铃木	155	鸡麻	211	红花锦鸡儿	267
枫香	157	山楂叶悬钩子	213	鬼箭锦鸡儿	269
三裂绣线菊	159	多腺悬钩子	213	胡枝子	271
土庄绣线菊	160	火棘	215	多花胡枝子	272
华北绣线菊	161	金露梅	217	阴山胡枝子	273
麻叶绣线菊	162	李	219	荻子梢	275
绒毛绣线菊	163	红叶李	221	花椒	277
风箱果	165	麦李	223	竹叶椒	278
华北珍珠梅	167	郁李	225	崖椒	279
白鹃梅	169	杏	227	黄檗	281
水栒子	171	山杏	229	枸橘	283
平枝栒子	173	桃	231	臭椿	285
山里红	175	山桃	235	香椿	287
水榆花楸	177	榆叶梅	237	楝	289
花楸	179	毛樱桃	239	乌桕	291
梨	181	欧李	241	雀儿舌头	293
杜梨	183	日本樱花	243	一叶萩	295
山荆子	185	樱桃	245	小叶黄杨	297
苹果	187	稠李	247	漆树	299
楸子	189	合欢	249	盐肤木	301
海棠花	191	紫荆	251	火炬树	303
西府海棠	193	野皂荚	252	黄连木	305
贴梗海棠	195	山皂荚	253	黄栌	307
蔷薇	197	皂荚	255	枸骨	309
月季	199	槐	257	冬青卫矛	311
玫瑰	201	五叶槐	258	白杜	313



卫矛 315
省沽油 317
平基槭 319
鸡爪槭 321
三角枫 323
复叶槭 325
青楷槭 327
七叶树 329
栾树 331
全缘叶栾树 333
文冠果 335
北拐枣 337
枣树 339
酸枣 341
鼠李 343
冻绿 345
小叶鼠李 347
东北鼠李 349
蒙椴 351
糠椴 353
扁担木 355
木槿 357
梧桐 359
怪柳 361
河蒴蕤花 363
沙枣 365
牛奶子 367
沙棘 369
紫薇 371
石榴 373

楸木 375
刺五加 377
刺楸 379
红瑞木 381
毛株 383
沙株 385
山茱萸 387
照山白 389
迎红杜鹃 391
柿 393
君迁子 395
白檀 397
洋白蜡树 399
花曲柳 401
水曲柳 403
雪柳 405
连翘 407
红丁香 408
毛叶丁香 409
紫丁香 411
北京丁香 413
桂花 415
女贞 417
小叶女贞 419
流苏树 421
迎春 423
大叶醉鱼草 425
夹竹桃 427
荆条 429
海州常山 431

枸杞 433
毛泡桐 435
梓树 437
黄金树 439
楸树 441
薄皮木 443
猬实 445
接骨木 447
鸡树条荚蒾 449
香荚蒾 451
陕西夹蒾 453
六道木 455
糯米条 457
锦带花 459
金银忍冬 461
金花忍冬 463
金银花 465
蚂蚱腿子 467
拔葵 469
中文名索引 470
拉丁名索引 474
参考文献 480

大自然珍藏系列



常见树木

Chang Jian Shu Mu

①北方

汪劲武 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常见树木①北方 / 汪劲武编著.
—北京: 中国林业出版社,
2007. 5

(大自然珍藏系列)

ISBN 978-7-5038-4602-1

I. 常… II. 汪…

III. 树木—中国—图集

IV. S717.2-64

中国版本图书馆CIP数据核字
(2007) 第063002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
网址: www.cfph.com.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6月第1版
印次: 2007年6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

汪劲武

摄 影

汪劲武	徐 平	徐克学
纪殿荣	纪惠芳	徐晔春
邓莉兰	刘全儒	刘江华
王红利	王 欣	张楠溪
李 建		

(本书部分图片由中国
科学院植物研究所中国植物
图象库提供, 谨此致谢)



出版前言



绿色是一种甘露，它使疲惫的眼睛得到滋润；绿色是一种营养，它使劳累的身躯得到补充；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，就可以把它们和其他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,您的观察一定会越来越仔细。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,你一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既美化环境，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。

长期以来，编者就想写一本让广大读者特别是青少年能较快地认识许多常见树木的书。恰好中国林业出版社徐平同志来约编者参加该出版社策划的《常见树木》①（北方）一书的编写，正中下怀。本书共选择了我国北方地区常见的乔、灌木约250种，对每种树木采用现场拍照的办法，将它们的大体外貌及关键特征展现在读者面前。文字力求精炼，对每种树木，选取至为重要的

