



近年来，随着国内旅游热潮的兴起，八百里茫茫太行山不仅是红色教育的基地，也日渐成为国内的旅游热点之一。尤其是巍峨险峻的南太行之风光旖旎的湖光山色、千仞绝壁长廊、丹青如画的峻峰、悬垂百丈的银帘瀑布、依身探海的奇树、直入云霄的怪石、五彩斑斓的花海，无不令游人流连忘返、叹为观止。

南太行习见观赏树木

尤扬 赵一鹏 主编

 中国农业出版社

南太行习见观赏树木

尤 扬 赵一鹏 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

南太行习见观赏树木 / 尤扬, 赵一鹏主编. —北京:
中国农业出版社, 2016. 5

ISBN 978-7-109-21629-7

I. ①南… II. ①尤… ②赵… III. ①太行山—观赏
树木 IV. ①S718.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 089182 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 王玉英

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5.125 插页: 2

字数: 180 千字

定价: 35.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写人员

主编 尤 扬 赵一鹏

编者 尤 扬 赵一鹏 张晓云

前 言

近年来，随着国内旅游热潮的兴起，八百里茫茫太行山不仅是红色教育的基地，也日渐成为国内的旅游热点之一。尤其是巍峨险峻的南太行之风光旖旎的湖光山色、千仞绝壁长廊、丹青如画的峻峰、悬垂百丈的银帘瀑布、依身探海的奇树、直入云霄的怪石、五彩斑斓的花海，无不令游人流连忘返、叹为观止。

那山、那水、那景，无不吸引着来自世界各地游客。

游人在醉心于南太行山水美景之时，身边众多不知名的观赏树木或花、或果、或形、或枝无疑是南太行美景的组成部分。寄情山水间识别一些入门级的观赏树木，对于普及科学知识、提高人们的文化修养、促进人们的身心健康大有裨益。

南太行株株绿色的树木，不必名贵、不必奢华，却尽显生命的风姿、斑斓的色彩、浓郁的馥芬，让眼睛拥有美丽的惬意，让心情独享观赏树木的温馨与浪漫。

为了普及观赏树木识别的科学知识，满足广大游客识别观赏树木的需要，编写人员结合多年的教学、生产实践经验，并参考其他著作中的精华部分编写了本书。

本书图文并茂，浅显易懂，以入门级的视角介绍了南太行山区常见的观赏树木的形态特征与分类、生长习性、繁殖栽培及应用，以飨读者。

本书在编写过程中，限于篇幅，部分文献并未标出，在此谨向作者致谢。在成书过程中，得益于环境保护部子课题“珍惜植物资源开发”项目（项目编号：10403005）经费的资助，使得本书顺利出版，在此一并致谢。由于作者水平所限，书中错漏之处，敬请读者指正。

编 者

2016年1月

目 录

前言

第一章 南太行概况 1

一、南太行自然状况 1

(一) 位置与气候 1

(二) 南太行山区观赏树木特点 2

二、南太行旅游景区简介 4

(一) 云台山风景区 4

(二) 王屋山风景区 5

(三) 万仙山风景区 5

(四) 红旗渠风景区 6

(五) 河南太行山猕猴国家级自然保护区 7

(六) 关山风景区 8

(七) 八里沟风景区 9

(八) 王莽岭风景区 10

第二章 观赏植物分类方法 11

一、按生长习性分类 11

(一) 乔木类 11

(二) 灌木类 11

(三) 藤木类 12

(四) 匍地类 12

二、按观赏特性分类 12

(一) 观叶树木	12
(二) 观形树木	12
(三) 观花树木	12
(四) 观果树木	13
(五) 观枝树木	13
(六) 观根树木	13
三、按园林用途分类	13
(一) 风景林木类	13
(二) 防护林类	13
(三) 行道树类	14
(四) 独赏树	14
(五) 垂直绿化类	14
(六) 绿篱类	14
(七) 造型类及树桩盆景、盆栽类	15
(八) 木本地被类	15
四、依对环境因子的适应能力分类	15
(一) 按照热量因子	15
(二) 按照水分因子	16
(三) 按照光照因子	17
(四) 按照土壤因子	18
(五) 按照空气因子	18
第三章 南太行山习见观赏树木	19
一、观花类	19
(一) 牡丹	19
(二) 紫斑牡丹	20
(三) 杨山牡丹	22
(四) 太平花	22
(五) 小花溲疏	23

目 录

(六) 大花溲疏	24
(七) 东陵八仙花	25
(八) 绣球绣线菊	26
(九) 中华绣线菊	27
(十) 华北绣线菊	28
(十一) 蒙古绣线菊	29
(十二) 石楠	29
(十三) 桫木石楠	30
(十四) 棣棠	32
(十五) 湖北海棠	33
(十六) 黄刺玫	34
(十七) 山桃	35
(十八) 山杏	36
(十九) 合欢	37
(二十) 山合欢	38
(二十一) 胡枝子	39
(二十二) 美丽胡枝子	40
(二十三) 小叶锦鸡儿	41
(二十四) 红花锦鸡儿	42
(二十五) 栾树	43
(二十六) 满山红	44
(二十七) 照山白	46
(二十八) 海州常山	47
(二十九) 忍冬	48
(三十) 小叶六道木	49
(三十一) 南方六道木	50
(三十二) 连翘	51
(三十三) 流苏树	53
(三十四) 紫丁香	54

(三十五) 小叶丁香	55
(三十六) 暴马丁香	56
二、观果类	57
(一) 大叶小檗	57
(二) 细叶小檗	58
(三) 首阳小檗	59
(四) 直穗小檗	60
(五) 西府海棠	61
(六) 河南海棠	62
(七) 郁李	63
(八) 华北珍珠梅	65
(九) 西北蔷薇	66
(十) 黄蔷薇	67
(十一) 野蔷薇	68
(十二) 樱草蔷薇	69
(十三) 水榆花楸	70
(十四) 花椒	71
(十五) 陕甘花椒	72
(十六) 竹叶椒	73
(十七) 红瑞木	74
(十八) 毛楸	75
(十九) 灯台树	76
(二十) 四照花	77
(二十一) 山茱萸	79
(二十二) 猬实	80
(二十三) 金银忍冬	81
(二十四) 华北忍冬	82
(二十五) 鸡树条荚蒾	83
(二十六) 蒙古荚蒾	83

(二十七) 北方荚蒾	84
(二十八) 陕西荚蒾	85
(二十九) 腺毛茶藨子	85
(三十) 尖叶茶藨子	86
(三十一) 花茶藨子	87
(三十二) 山楂	87
(三十三) 中华石楠	88
(三十四) 胡颓子	89
(三十五) 沙枣	90
(三十六) 君迁子	91
(三十七) 柿树	92
(三十八) 接骨木	93
(三十九) 皂荚	94
(四十) 枸杞	95
三、观叶类	96
(一) 连香树	96
(二) 五味子	97
(三) 苦木	98
(四) 臭椿	99
(五) 山麻杆	100
(六) 乌桕	101
(七) 太行榆	103
(八) 大果榆	103
(九) 榔榆	104
(十) 光叶榉	105
(十一) 大果榉	106
(十二) 小叶朴	107
(十三) 朴树	108
(十四) 小檗	109

(十五) 栓皮栎	109
(十六) 黄栌	110
(十七) 黄连木	112
(十八) 银杏	113
(十九) 青榨槭	114
(二十) 元宝枫	115
(二十一) 五角枫	116
(二十二) 茶条槭	117
四、观形类	118
(一) 华山松	118
(二) 白皮松	120
(三) 油松	121
(四) 侧柏	122
(五) 圆柏	123
(六) 红豆杉	125
(七) 山杨	126
(八) 毛白杨	127
(九) 旱柳	128
(十) 垂柳	129
(十一) 核桃楸	130
(十二) 枫杨	131
(十三) 榭栎	132
(十四) 蒙古栎	133
(十五) 杜仲	134
(十六) 大山樱	135
(十七) 火炬	136
(十八) 盐肤木	138

第四章 南太行特有及濒危植物	140
一、草本类	140
(一) 太行花	140
(二) 太行菊	141
(三) 独根草	142
二、木本类	143
(一) 青檀	143
(二) 领春木	145
(三) 山白树	146
(四) 暖木	147
参考文献	148

第一章 南太行概况

太行山（北纬 $34^{\circ}34'$ — $40^{\circ}43'$ 、东经 $110^{\circ}14'$ — $114^{\circ}33'$ ），又名五行山、王母山、女娲山，是我国中东部地区重要山脉和地理分界线之一。坐落于山西省与华北平原之间，由北及南纵跨北京、河北、山西、河南 4 省（直辖市），山脉北起北京西山，向南延伸到河南、山西两省交界地区的王屋山，西到山西高地，东毗邻华北平原，呈东北至西南走向，绵延 400 余千米。

太行山由多种岩石结构组成，呈现不同的地貌特征，海拔多在 1 200 米以上，是许多河流的发源或流经地，其地势北高而南低，并储藏有丰富的煤炭资源如山西境内。太行山是中国地势二三阶梯的分界线之一，也是黄土高原和华北平原的重要分界线。

据国家地理介绍，太行山分为西太行、北太行和南太行三个部分。其中西太行主要在山西境内，连接着黄土高原，植被稀少；北太行主要在河北境内，植被相对比较完善，偶有森林峡谷；南太行主要集中在河南境内，并将河南和山西两省天然分隔开来。南太行森林、峡谷遍布，沟壑纵横，湖光山色风光旖旎，是整个太行山景致的精华部分。

一、南太行自然状况

（一）位置与气候

南太行位于河南省北部北纬 $34^{\circ}48'$ — $36^{\circ}22'$ ，东经 $112^{\circ}02'$ — $114^{\circ}45'$ 的范围，主要包括新乡的辉县、焦作的济源、修武、沁阳、安阳的林州等县（市）部分地区及山西南部部分地区，属太

行山系南麓，山脉为东北至西南走向。该区地处暖湿针阔叶混交林带，属暖温带半湿润大陆性季风气候，海拔为 600~1 955 米。年均气温 12.7℃，极端最低气温 -23.6℃，极端最高气温 43.4℃。年均降水量 606.4 毫米，无霜期 200 天左右。

从气候特征上看，南太行属暖温带半湿润大陆性季风气候，全年冬季无严寒，夏季南太行大峡谷凉爽无酷暑，雨热同季，四季分明，冬长夏短。南太行年日照时数将近 2 500 小时，平均每个月的日照时数在 200 小时左右。

（二）南太行山区观赏树木特点

南太行山区地质古老久远，山峰绵延起伏多变，绝壁林立，沟壑纵横，地形多样，区内河流密布。植物区系成分复杂，是亚热带与暖温带的过渡区，兼有华北、西北、东北、西南植物区系交汇的特点，具有植被类型和物种多样性及植物资源丰富性等特点。

1. 资源丰富，种类多样 据姚连芳（1994）研究，河南太行山区野生观赏植物资源有 80 科、250 种，其中观赏价值较高并能很快应用于园林建设的有 28 科、105 种。据王少平（2000）研究，木犀科野生树木资源有 17 种、1 个变种，隶属于 7 属。据宋朝枢（1996）研究，南太行山猕猴自然保护区就有高等植物 197 科、785 属、1 760 种、7 亚种、140 个变种及 4 个栽培变种，其中，苔藓植物有 34 科、51 属、76 种；蕨类植物有 20 科、41 属、87 个种和 5 个变种；裸子植物有 4 科、7 属、12 种和 5 个变种；被子植物有 139 科、685 属、1 584 种、7 个亚种和 134 个变种及 4 个栽培变种，新纪录 24 种。

南太行山区的野生花卉种类繁多，分布广泛，花形奇特，色彩艳丽。草本植物有太行花、河南杜鹃、狼毒等；木本植物有野牡丹、连翘、太行榆、山白树、连香树、异叶榕、领春木、南方红豆杉、青檀、接骨木、河南忍冬等。其中，珍稀植物达到 400

余种,如我国特有种属植物有太行花、太行菊、独根草、银杏、红豆杉等;其中被列为国家2级保护植物有连香树、青檀、山白树、太行花等;被列为国家3级保护植物有核桃楸、矮牡丹、紫斑牡丹、领春木、猬实、刺五加、紫茎等;被列为河南重点保护植物有金莲花、白皮松、青檀、山白树、矮牡丹等。

2. 生境多样 受断层影响,南太行山势陡峻、沟深崖高、地形复杂、气候多变、植物生长环境多样。有四季流水不绝的大峡谷;悬垂百米的瀑布;寸草不生的山颠;势如立刀的悬崖绝壁;坦荡如砥的山中平原。在400~1600米不同海拔高度均有野生观赏植物分布,如“活化石”银杏生长在海拔800~1100米的阔叶林和山谷中;红豆杉分布在海拔800~1100米的绝壁山沟、石缝或山间杂木林中,济源的黑龙沟有零星小群落分布;连香树则分布于海拔1000~1600米的阳性或半阳性坡林,鳌背山海拔1700米处的成片树林,其伴生观赏树种主要有水青冈、金钱槭等;山白树多生于避风、空气潮湿的山沟或林缘,分布于海拔1100~1600米处,济源黄楸树林场的黑龙沟有零星分布,主要伴生观赏植物有四照花、忍冬等;领春木、太行榆等常分布于海拔1100~1600米的山坡和谷地中;青檀常见于海拔500米以上的山谷中;太行花生于海拔1000米左右的阴坡、灌丛下或悬崖峭壁中;矮牡丹生长在海拔1100米的山坡、次生林下;白皮松则多生于海拔800~1800米的山坡或山脊杂林中,形成散生片状林。

3. 用途广泛 南太行山区野生花卉资源十分丰富,观赏价值较高。观花植物有连翘、野牡丹、杏树、太行花等;观叶植物有槭树类、黄栌、银杏等;观树姿植物有连香树、山白树、红豆杉、青檀等;作为树桩盆景树种有黄荆、榔榆、太行榆、黄栌等,其树木造型别致、千奇百怪、姿态万千。草本植物、灌木、乔木均可作为城市园林绿化植物,应用于园林布景中,起到美化环境,改善人类居住环境的作用。南太行山区野生花卉除具有较

高的观赏价值外，部分花卉还具有重要的药用和科研价值。如连翘、菊花、金银花等为常用药材；部分野生观赏树木还具有极高的科研价值，如连香树为第3纪孑遗植物，对研究第3纪植物区系起源及我国与日本植物区系的关系，有着十分重要的科研价值。太行花的单性结实可为研究雄性不育控制提供良好素材，更为重要的是野生花卉具有较多抗性基因，可为花卉品种的改良提供材料。

二、南太行旅游景区简介

（一）云台山风景区

云台山风景区，位于河南省修武县境内，是河南省唯一一个集国家重点风景名胜区、国家AAAAA级景区、国家森林公园、国家水利风景名胜区、国家文明风景旅游区、国家猕猴自然保护区七个国家级荣誉称号于一体的风景名胜区。景区有亚洲落差最大的云台瀑布，以及泉瀑峡、青龙峡、峰林峡、潭瀑峡等十一大景点，是全球首批世界级地质公园。

云台山满山覆盖的原始森林，深邃幽静的沟谷溪潭，千姿百态的飞瀑流泉，如诗如画的奇峰异石成就了云台山独特完美的自然景观。汉献帝的避暑台和陵基、魏晋“竹林七贤”的隐居故里、唐代药王孙思邈的采药炼丹遗迹、唐代大诗人王维写出“每逢佳节倍思亲”千古绝唱的茱萸峰以及众多文人骚客的碑刻，构成了云台山丰富深蕴的文化内涵。

云台山以山称奇，整个景区奇峰秀岭连绵不绝，主峰茱萸峰海拔1304米，踏千阶的云梯栈道登上茱萸峰顶：北望太行，巍巍群山层峦叠嶂；南眺怀庆，沃野千里田园似棋，黄河如带，不禁使人心旷神怡，领略到杜甫“会当凌绝顶，一览众山小”的绝妙意境。

云台山以水为绝，素以“三步一泉，五步一瀑，十步一潭”