

CHENGDE CHANGJIAN YUANLIN ZHIWU

承德常见 园林植物

万忠然 王贺东◎主编



中国林业出版社

CHENGDE CHANGJIAN YUANLIN ZHIWU



承德

万忠然 王贺东◎主编

常见园林植物

中国林业出版社



The background image is a scenic landscape. In the foreground, there are dense forests with trees showing vibrant autumn colors, including shades of orange, red, and yellow. The middle ground shows rolling hills and valleys covered in similar foliage. In the background, there are misty, blue-toned mountain ranges under a soft, hazy sky, suggesting a sunrise or sunset. The overall atmosphere is serene and picturesque.

承德 常见园林植物

编委会

主 编 万忠然 王贺东

副主编 赵淑珍 赵 玉 刘金朋 陈树萍 孔庆椿 张丽杰

编 委 万忠然 王贺东 赵 玉 陈树萍 刘金朋 赵淑珍

张宏玉 左志高 昶晶炜 孔庆椿 张丽杰 张 颖

姜东昕

摄 影 王贺东 孔庆椿

图书在版编目 (CIP) 数据

承德常见园林植物 / 万忠然, 王贺东主编. —北京: 中国林业出版社, 2012.10

ISBN 978-7-5038-6752-1

I. ①承… II. ①万… ②王… III. ①园林植物—介绍—承德市 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第223870号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)

<http://lycb.forestry.gov.cn>

电话: (010) 83227584

发 行: 新华书店北京发行所

书籍设计: 北京美光设计制版有限公司

印 刷: 北京卡乐富印刷有限公司

版 次: 2012年10月第1版

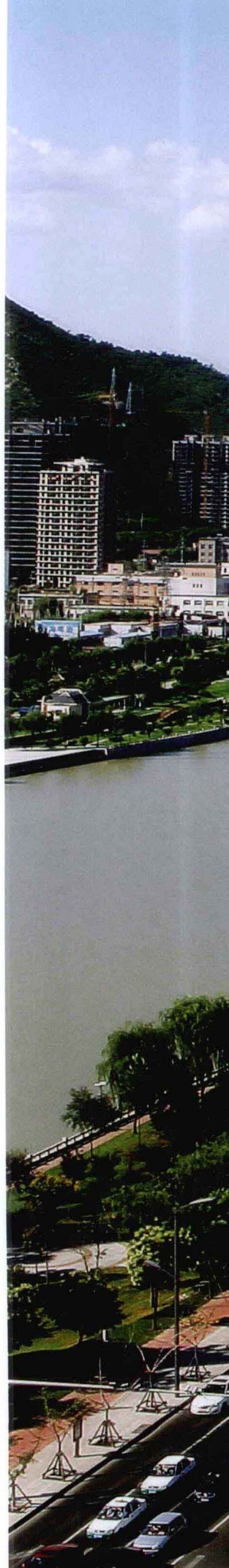
印 次: 2012年10月第1次

开 本: 889mm × 1194 1/16

印 张: 19印张

字 数: 370千字

定 价: 198.00元







序

承德市历史文化悠久、自然风光秀丽、名胜古迹荟萃，五千年的红山文化、三百年的山庄文化纵观古今，昭育后人，历史上曾是清王朝鼎盛时期的夏都。磬锤峰、罗汉山、僧冠峰、双塔山等白垩纪时期形成的“丹霞地貌”环绕市区，鬼斧神工、惟妙惟肖。滦河、武烈河自然水系穿插交织于城市中，碧波荡漾、润泽乡里。特别是世界文化遗产避暑山庄和周围寺庙群，集皇家宏博之大气和古典园林艺术之精华于一身，承载着“合内外之心、成巩固之业”的治世思想。这些自然山水格局与历史人文景观互为映衬、相得益彰，组合成一幅美丽的山水园林画卷。

近几年，承德市委、市政府高度重视城市绿化工作，着力推进生态山水园林城市建设，按照保护古典园林“促绿”、依托山体景观“借绿”、借助水系治理“扩绿”、实施城市中疏“还绿”、发展附属绿地“补绿”的工作思路，加强领导、加大投入、加快建设，城市绿化取得了可喜成绩，为改善城市生态环境、人居环境，建设国际旅游城市做出了积极贡献。

园林绿化是城市中唯一具有生命的市政基础设施，是城市建设和发展不可或缺的基础支撑，具有改善生态环境、提升景观水平、传承历史文化、提供社会服务等功能。园林植物是城市园林中最为基本的元素之一，有着不可取代的作用和地位。园林中的植物不但具有释放氧气、降滞灰尘、净化空气、调节气候的生态作用，其优美的形态、绚丽的色彩、多样的质感和浓厚的人文内涵更能创造出丰富多彩、蕴涵迥异的景观。松柏的长青永寿、银杏的稳固持久、杨柳的婀娜多姿、梅花的坚强高洁、牡丹的豪放富贵、莲花的健康吉祥、竹子的刚正有节、兰草的品格高逸，不但能传承传统文化，更能陶冶人们向美、向善的高尚情操。

本书在实践的基础上系统地总结了承德市城镇绿化常用植物种类，详细介绍了每个植物品种的形态特征、产地分布、生态习性、繁育管理、观赏特性和园林用途等方面的内容。为我市园林植物品种多样性的研究应用打下了一个良好的基础，为各县区城镇园林绿化植物品种选择与应用提供了有价值的参考和帮助，希望本书能够为承德市建设国际旅游城市和生态型山水园林城市产生助益。

承德市人民政府市长 赵凤楼

2012年10月

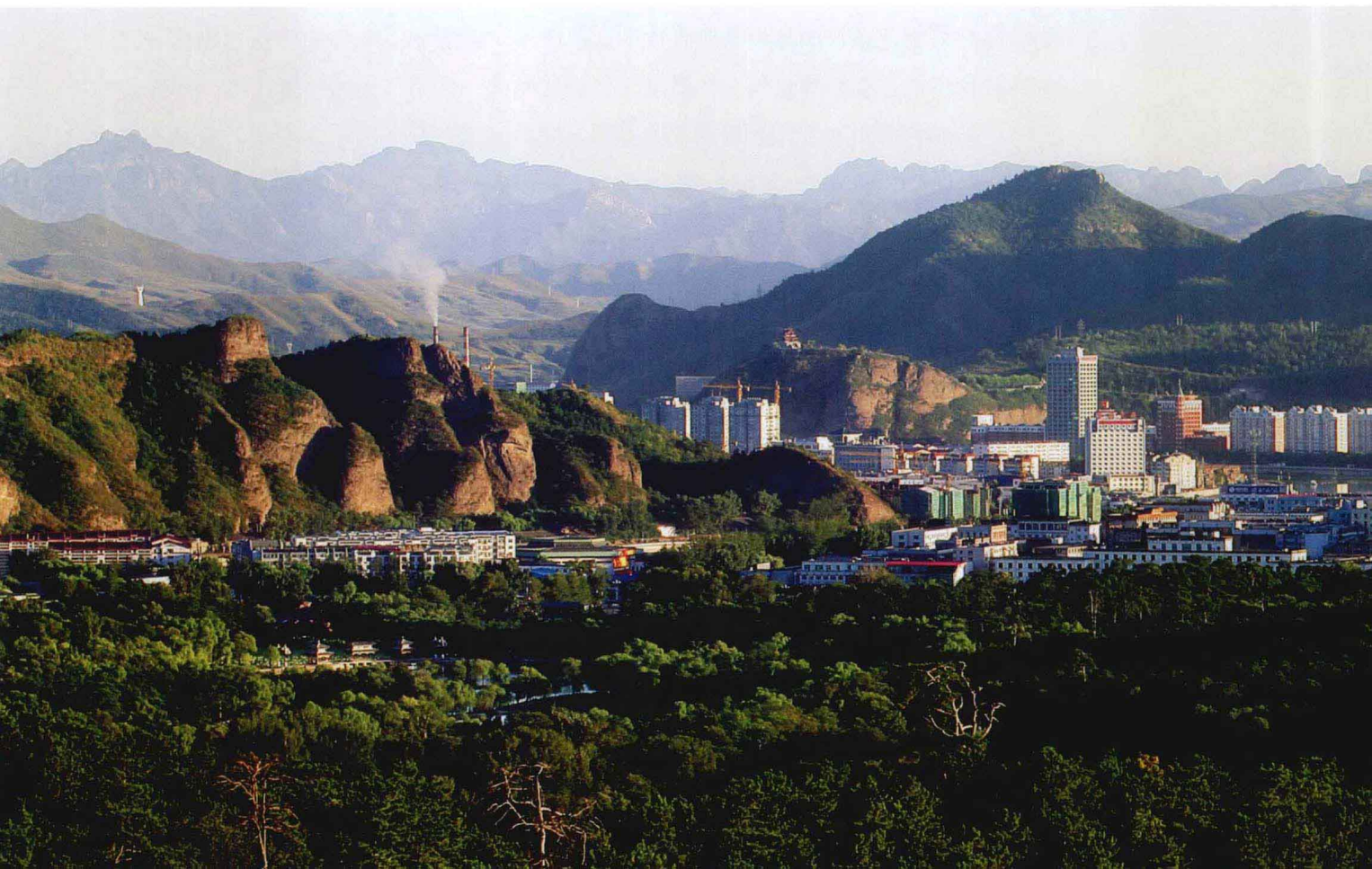
前言

随着城镇化进程的加快和人们对生存环境、工作环境的更高诉求，近年来，园林事业快速发展，园林科研水平不断提升，园林植物引种、驯化及应用的力度不断加大，形成了当前种类繁多、形态各异、性状多样的园林植物体系。园林植物是园林景观的主体，根据不同植物的茎、叶、花、果等形态及季相变化进行设计与配置，能够创造出丰富多样的园林景观。

要想了解这些在形态特征上各有不同，在性状习性上存在差异的园林植物，并在规划设计中做到合理配置，达到理想的绿化、美化效果并非易事。行业相关部门及人员只有全面系统地认识、掌握植物的形态特征、生长习性 & 栽培要点，才能准确合理地运用，建设出高品质的园林景观。所以，我们认为有必要对适宜承德地区应用的园林绿化植物进行归纳总结，系统地加以介绍，故编写了本书。

本书分概述与各论两部分。概述介绍了承德地区的自然概况及承德园林发展状况。各论分十章重点介绍了承德地区常见的露地越冬园林植物76个科179个属318种及部分一、二年生季节性草本花卉19个科54种，并根据植物本身的形态、习性进行分章介绍，包括乔木、灌木、藤本、竹类、宿根花卉、一二年生花卉、水生及草坪植物等类型，并对相应植物按恩格尔（A.Engler）系统进行排序。

为了便于识别与应用，本书采用植物照片与文字介绍相结合。照片主要体现植物的形态、枝干、叶、



花、果实在某个时期的特征。文字按形态特征、产地分布、生态习性、繁殖栽培、常见病虫害、观赏特性及园林应用等七个方面进行介绍，对同属常见植物在种类介绍后面做了简要介绍。植物中文种名、学名及科属分类主要依据陈有民主编的《园林树木学》和刘燕主编的《园林花卉学》两部书。对于当前培育的及从国外引进的新优品种其种名、学名和科属分类主要参照相关书籍，有待进一步订正。

本书内容针对性较强，主要适用于承德地区园林绿化行业的各级技术人员、绿化工程企业的规划设计和施工管理人员，并可作为农林院校中林学、园林及园艺等相关专业师生的参考用书，同时对本地区外从事此行业的人员及广大园林爱好者可作为对这一区域园林植物了解与应用的备查。

本书封面照片由陈克寅同志提供，概述部分照片由王强同志提供；部分植物照片由北京林业大学董丽教授、北京动物园杨丽亚高级工程师提供。在此表示十分感谢！

本书在编写过程中得到了承德市园林管理局相关技术人员的支持；在审编期间得到了国内有关专家、学者及园林工作者的帮助和指正，对此表示衷心的感谢。同时特别感谢承德市人民政府市长赵凤楼同志对本书编写过程中的指导并作序。

本书编写人员来自承德地区园林行业工作一线，又是第一次编写如此规模的专业书籍，由于水平有限，书中难免存在错误和不当之处，敬请使用者及专家批评指正。

编 者

2012年10月





目 录 Contents

序	
前言	
概述	14
一、承德自然概况	14
二、承德园林概况	24

第一章 落叶乔木

银 杏	31
华北落叶松	32
核 桃	33
枫 杨	35
新疆杨	36
毛白杨	37
旱 柳	42
绦 柳	46
白 桦	47
板 栗	48
蒙古栎	49
小叶朴	50
白 榆	51
杜 仲	53
构 树	54

桑 树	55
紫玉兰	57
天女木兰	58
法 桐	59
山 楂	60
苹 果	61
杏 树	65
紫叶矮樱	67
稠 李	68
桃 树	69
李 树	72
山 樱	74
杜 梨	76
花 楸	78
合 欢	79
紫 荆	80
皂 荚	81
朝鲜槐	82
刺 槐	83
国 槐	86
黄波罗	89
臭 椿	90
黄 栌	92

火炬树	93
五角枫	94
栾 树	97
文冠果	98
丝棉木	99
枣 树	100
糠 椴	102
木 槿	104
怪 柳	105
紫 薇	106
灯台树	107
君迁子	108
流 苏	110
白 蜡	111
暴马丁香	113
梓 树	114

第二章 常绿乔木

青 杆	115
华山松	117
白皮松	118
油 松	119



杜 松·····	121
侧 柏·····	122
圆 柏·····	123
东北红豆杉·····	125

第三章 常绿灌木

沙地柏·····	126
矮紫杉·····	127
冬青卫矛·····	128
朝鲜黄杨·····	129
迎红杜鹃·····	131
金叶女贞·····	132

第四章 落叶灌木

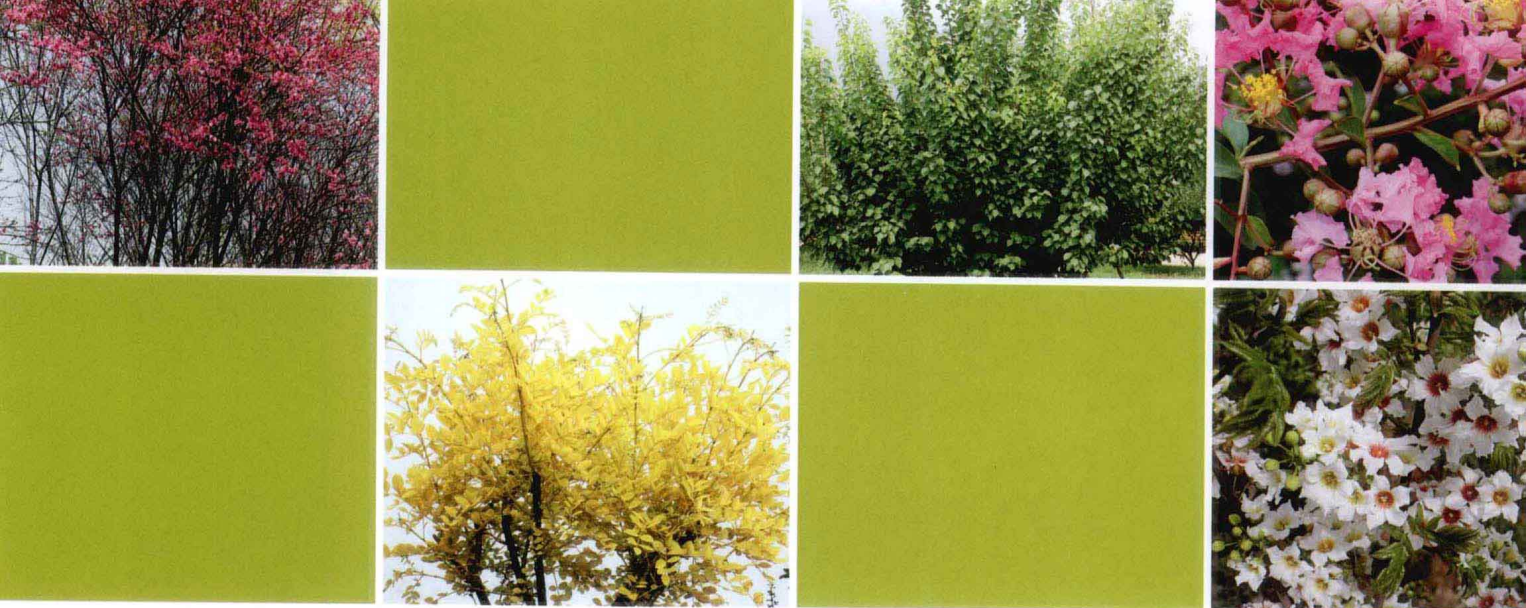
牡 丹·····	133
小 檠·····	134
小花溲疏·····	135
‘大花’圆锥绣球·····	136
东北茶藨子·····	137
水栒子·····	138
白鹃梅·····	139

风箱果·····	140
东北扁核木·····	142
麦 李·····	143
毛樱桃·····	144
榆叶梅·····	145
山刺玫·····	146
丰花月季·····	147
玫 瑰·····	148
黄刺玫·····	149
珍珠梅·····	150
土庄绣线菊·····	151
紫穗槐·····	153
锦鸡儿·····	154
花木蓝·····	155
胡枝子·····	156
沙 棘·····	157
红瑞木·····	158
连 翘·····	159
水 蜡·····	160
紫丁香·····	161
‘金叶’莢·····	163
荆 条·····	164
枸 杞·····	165

金银木·····	166
鸡树条荚蒾·····	167
锦带花·····	169

第五章 攀援植物

山荞麦·····	171
北五味子·····	172
短尾铁线莲·····	173
狗枣猕猴桃·····	175
多花蔷薇·····	176
南蛇藤·····	177
地 锦·····	178
山葡萄·····	180
三叶白藜·····	182
观赏葫芦·····	183
萝 藦·····	184
杠 柳·····	185
牵 牛·····	186
莛 萝·····	187
美国凌霄·····	188
金银花·····	189



目 录 Contents

第六章 竹 类

黄槽竹·····	190
早园竹·····	191

第七章 宿根花卉

荚果蕨·····	192
常夏石竹·····	193
肥皂草·····	194
华北耧斗菜·····	195
芍 药·····	196
白屈菜·····	197
荷包牡丹·····	198
野罂粟·····	199
八宝景天·····	200
落新妇·····	203
蛇 莓·····	204
委陵菜·····	205
紫花苜蓿·····	206
白三叶·····	207
蜀 葵·····	208
芙蓉葵·····	209

紫花地丁·····	210
宿根福禄考·····	211
连钱草·····	212
蓝花鼠尾草·····	213
黄 芩·····	214
钓钟柳·····	215
穗花婆婆纳·····	216
华北蓝盆菜·····	217
沙 参·····	218
桔 梗·····	219
薔 草·····	220
荷兰菊·····	221
大花金鸡菊·····	222
大丽花·····	223
秋 菊·····	224
松果菊·····	225
宿根天人菊·····	226
日光菊·····	227
旋覆花·····	228
蛇鞭菊·····	229
抱茎苦菜·····	230
金光菊·····	231
蒲公英·····	232

萱 草·····	233
玉 簪·····	235
卷 丹·····	237
马 莲·····	238
鸢 尾·····	239
玉带草·····	240
美人蕉·····	241

第八章 一、二年生花卉

紫茉莉·····	242
半支莲·····	243
石 竹·····	244
地 肤·····	245
五色苋·····	246
鸡冠花·····	247
千日红·····	248
虞美人·····	249
醉蝶花·····	250
羽衣甘蓝·····	251
二月蓝·····	252
天竺葵·····	253
非洲凤仙·····	254



夏 堇	255
三色堇	256
四季秋海棠	257
长春花	258
金叶薯	259
美女樱	260
彩叶草	261
假龙头花	262
一串红	263
矮牵牛	264
金鱼草	265
藿香蓟	266
雏 菊	267
金盏菊	268
翠 菊	269
矢车菊	270
波斯菊	271
黄帝菊	272

万寿菊	273
百日草	274

第九章 水生植物

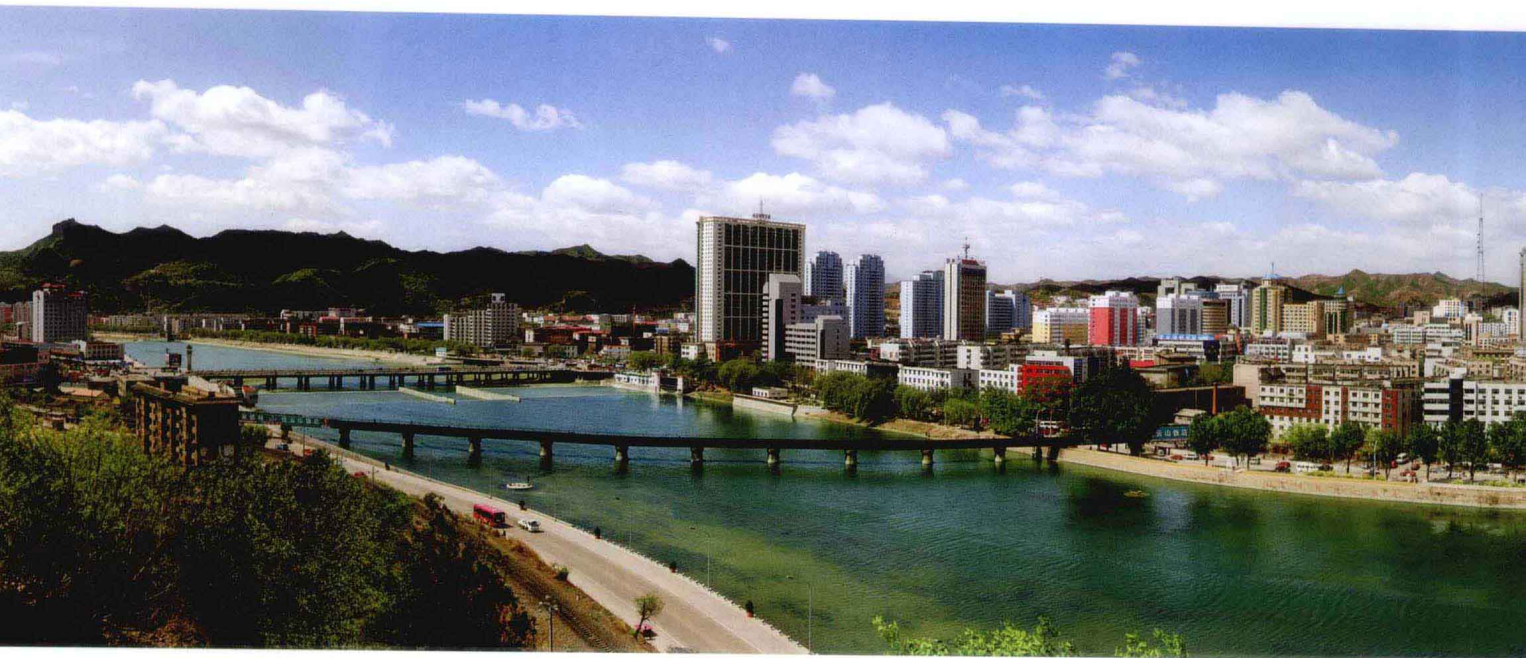
红 蓼	275
芡 实	276
荷 花	277
睡 莲	278
千屈菜	279
菱 角	280
荇 菜	281
野慈姑	282
水 鳖	283
金鱼藻	284
凤眼莲	285
黄菖蒲	286
芦 苇	287

菖 蒲	288
香 蒲	289
水莎草	290
水 葱	291

第十章 草坪草

野牛草	292
高羊茅	293
多年生黑麦草	294
草地早熟禾	295
结缕草	296

参考文献	297
中文名称索引	298
拉丁学名索引	302



概 述

一、承德自然概况

承德旧称热河，位于河北省东北部。总面积 3.95万km^2 ，辖8县3区和1个高新区。地理区位独特，气候、生态环境宜人，自然、人文景观众多。世界文化遗产避暑山庄及周围寺庙位于承德市中心区；驰名中外的金山岭长城伫立于承德的西南部。

（一）地理位置

承德地处华北北部，位于东经 $115^{\circ}54' \sim 119^{\circ}15'$ ，北纬 $40^{\circ}11' \sim 42^{\circ}40'$ 之间。属内蒙古高原与东北平原、华北平原的连接地带。东与辽宁省朝阳市相接；西同北京市、河北省张家口市相邻；南与天津市、河北省唐山市和秦皇岛市相连；北与内蒙古自治区接壤。

依据农业气候因子及地理位置区划为四个地区：位于围场、丰宁北部的内蒙古高原为高原地区（俗称坝上）；围场、丰宁的坝下地区及隆化北部称北部地区；隆化中南部、滦平、承德县、平泉及双滦、双桥区为中部地区；滦平南部长城沿线、承德县东南部、兴隆、宽城及鹰手营子区称为南部地区。

（二）地形地貌及土壤

全区地形地貌分高原和山地两大类型，属燕山地槽与内蒙古高原地质过渡带。由高原、山地、丘陵和河谷阶地组成。地势由西北向东南阶梯下降。

1. 高原区位于丰宁、围场两县的北部地区（也称坝上地区），是内蒙古高原的延伸部分，海拔多在 $1500 \sim 1800\text{m}$ 之间，大光顶子一带高达 1930m 。具有高原的一般特征，地势较为起伏、开阔，山体浑圆。波状高原多为泡子、滩地、岗梁地貌。河道短浅，水资源较



为丰富。其间有塞罕坝国家森林公园、御道口风景区等自然景观。

土壤类型从东往西依次为灰色森林土、黑土、栗钙土、高原草甸土，局部为沼泽土。

2. 高原区以外为山地丘陵区（也称坝下地区），以中、低山、丘陵、河谷及小盆地为主；植被茂密，物种丰富，多为天然次生林；主要山脉有燕山、阴山余脉、兴安岭余脉和七老图山。山地丘陵区具有典型的丹霞地貌特征，诸如磬锤峰、双塔山、朝阳洞、罗汉山、僧冠峰和鸡冠山等自然景观。

北部接坝及坝下为冀北山地。属阴山余脉、兴安岭余脉和七老图山的交接地带，山岭连绵不断，山峰层峦叠嶂，山环交错，沟谷纵横，植物丰富。多数山峰海拔在2000m以下。清康熙时期著名的木兰秋狝及茅荆坝森林公园位于此区域。

西部、中部及南部属燕山山地，占整个承德地域大部分。地形地貌复杂多变，多沟谷山壑。中、西部以海拔500~1000m的中低山为主，南部以海拔1000m以上的中山为主，燕山主峰雾灵山位于南部的兴隆县境内，海拔2118m。沟谷河流分布多，水量较为丰沛，滦河及支流贯穿整个区域。植被以天然次生林及人工林为主，因气候适宜，雨水适中，形成丰富的自然生态资源。燕山山地于中生代晚期至新生代前的“燕山运动”形成雏形，后经长期侵蚀切割，地形地貌多变而复杂，形成鬼斧天成的丹霞地貌景观。区域有兴隆雾灵山、宽城都山及丰宁云雾山等自然风景区。

东部及东北部为七老图山与努鲁儿虎山系，多为中低山及丘陵区。地形由山峰、沟谷、坡地、缓岗、冲积堆及河滩洼地构成。区域分布着北大山石海森林公园及辽河源自然风景区。北大山石海森林公园位于承德县东北部的北大山林场内，植被茂密，种类丰富，溪流泉涌，山石密布，终流不息的泉水发出犹如波涛的海浪声，故称石海。辽河源自然风景区位于平泉县北部的光头山，西辽河水系老哈河的发源地，故称为辽河源头，区域气候独特，森林茂密，物种丰富。

山地丘陵区土壤类型为河谷地带以草甸土为主，低山丘陵地带以褐土为主，中山地带多为棕壤，高海拔山地林线以上为亚高山草甸土。

（三）河流水系

境内河流主要有滦河、潮河、老哈河及阴河等水系。

潮河属潮白河水系，起源于丰宁县上黄旗，流经丰宁县境中部，穿县城而过，途经滦平县境域西部，经北京古北口，注入密云水库并汇入北京潮白河。

老哈河属西辽河水系，发源于平泉县北部的光头山，经平泉东北部，流至内蒙古赤峰，向北流入西辽河；其支流阴河发源于围场县塞罕坝森林公园境内，西行经内蒙古赤峰市区北大桥与西南而来的锡佰河汇合并东行入老哈河。

滦河古称濡水，为华北地区较大河流之一。其发源于河北省北部张家口的巴彥古尔图山北麓，向北流入内蒙古正蓝旗，此段称为闪电河。后向东南经内蒙古多伦急转进入河北省东北部，并贯穿承德地区全境，经河北省唐山乐亭汇入渤海。滦河支流众多且广布山壑之中，水量较为充沛，主要支流有小滦河、伊逊河、武烈河、兴州河、老牛河、柳河、瀑河等。小滦河起源围场县塞罕坝森林公园境内，流经围场、隆化于隆化县郭家屯汇入滦

