

延慶縣
林業誌

延庆县林业志

延庆县林业局

一九八九年四月

前 言

为了总结、借鉴我县林业生产的历史经验，摸索林业发展的规律，更好地贯彻党的林业方针政策，加速我县林业建设和整个绿化事业的发展，我们在市林业局林业志办公室和县志办公室的领导下，编写了《延庆县林业志》。修志中，坚持了实事求是的科学态度，搜集资料做到了详今略古，内容上力争做到纵不断线横不缺项，突出延庆县林业的特点。编写中，采用了编年体和记事本末相结合的方法，记事段限从1950年至1987年底。本志书记述了延庆解放后近40年来林业建设事业的迭起与发展，林业机构和林业政策的演变，林业科技的进步和全县人民在党的领导下，为绿化延庆大地前赴后继、百折不挠的奋斗，比较全面系统地反映了延庆县林业生产的历史面貌。

《林业志》是延庆县历史上第一部林业志书，它是《延庆县志》的重要组成部分。全书共十一篇二十八章。由于我们编写水平有限，其中错误疏漏之处难免，恳请批评指正。

本志在编写过程中，得到了县档案局、农业局、公路局、县农技校、县果品生产经营公司、县绿化办公室等单位及林业局各科室和下属单位的大力支持与协助；县、局有关领导、在职的和已离退休的林业干部、科技人员，为编写本志提供了大量宝贵资料，在此一并致谢。

延庆县林业局林业志编写组

一九八八年九月十五日

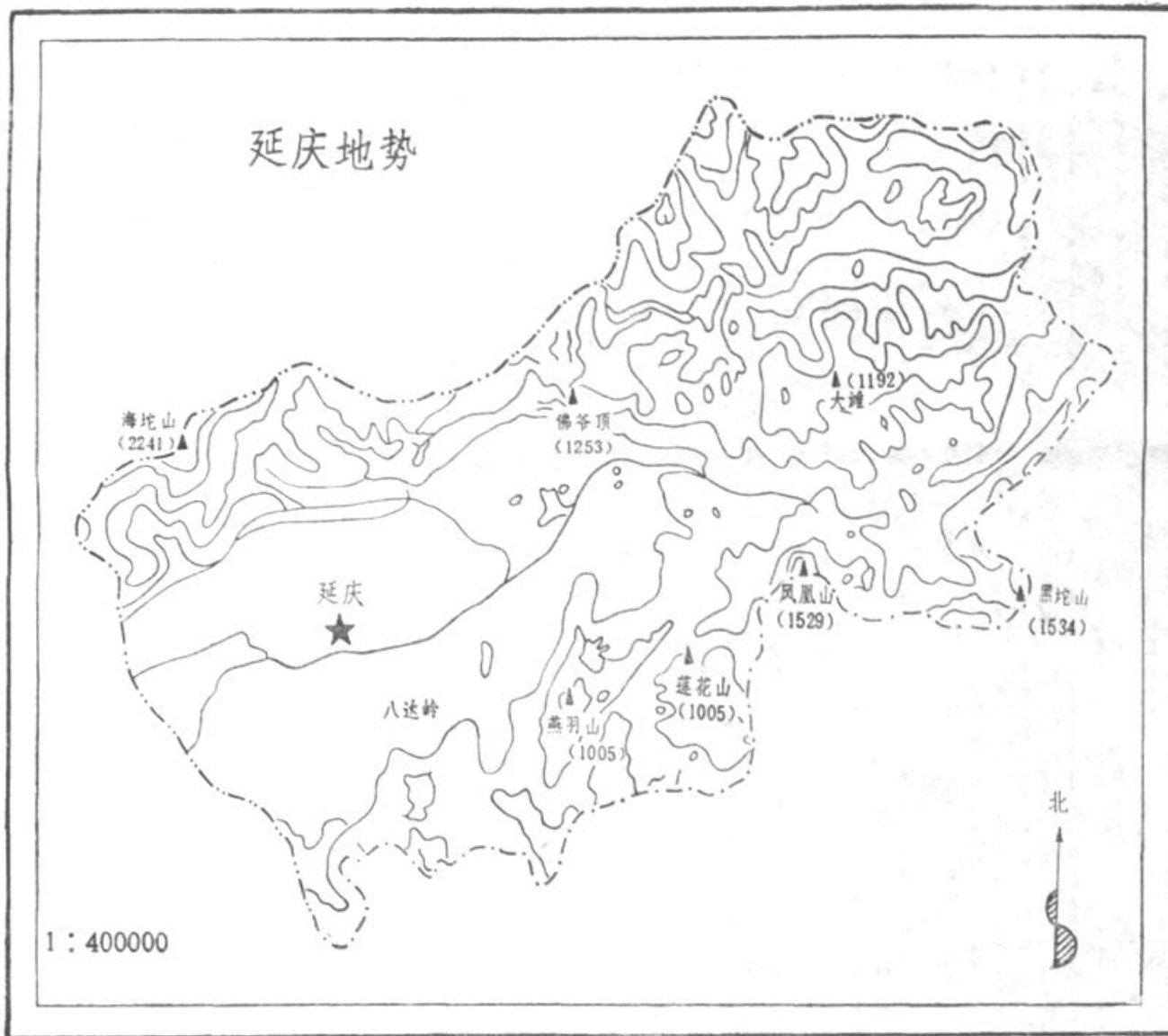
延庆县行政图



1 : 400000

北

延庆地势



延庆县水系流域简图

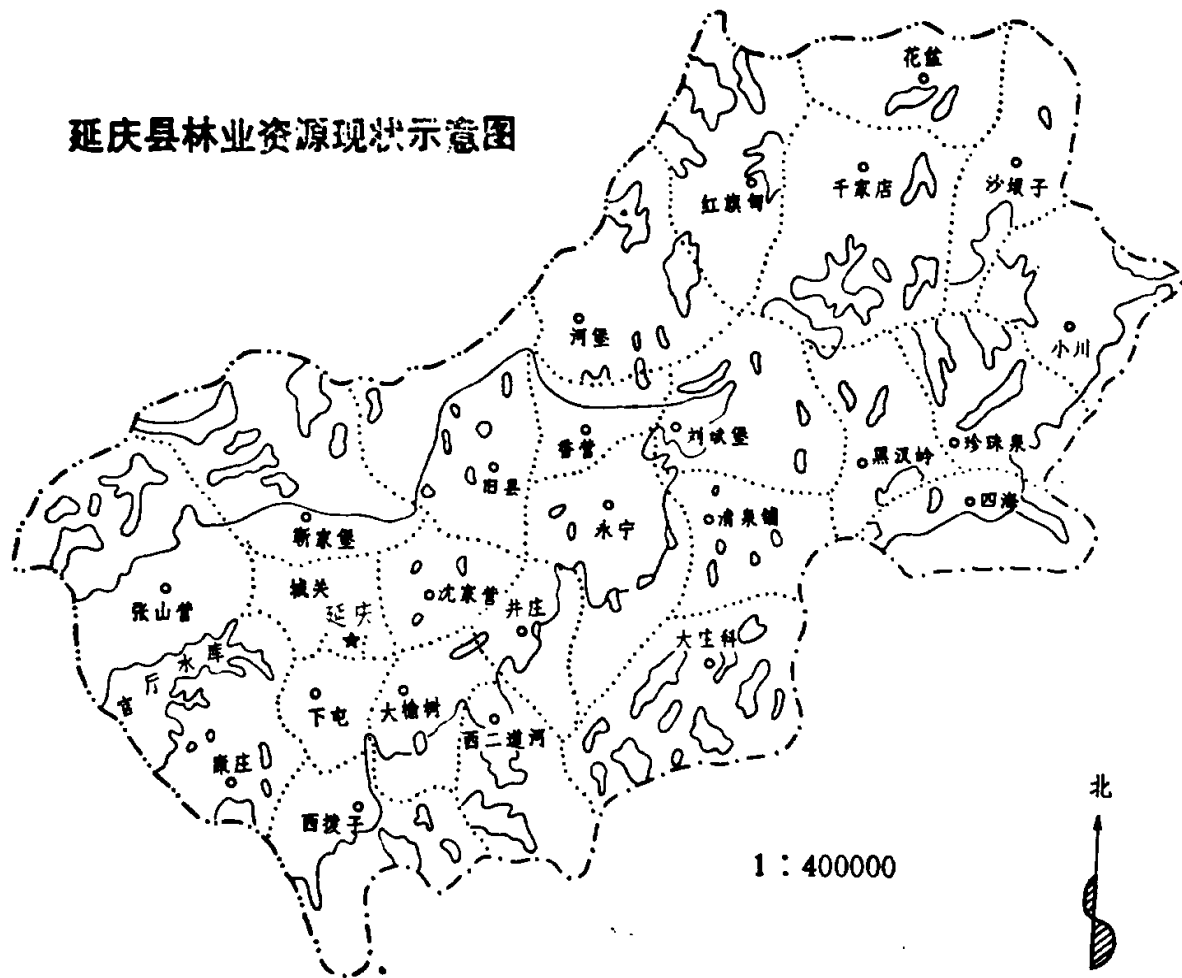


图 例

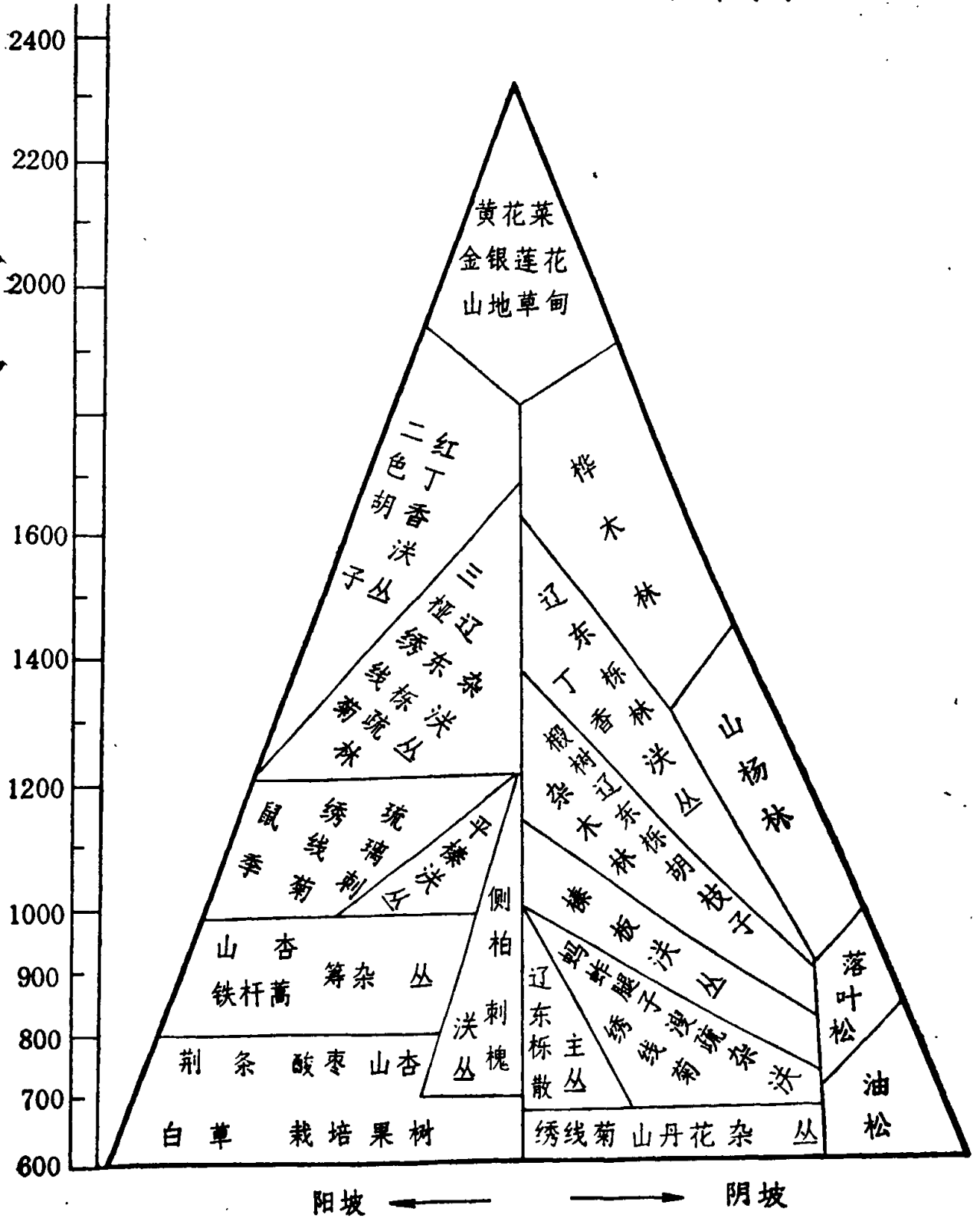
— — —	白河水系
	北运河水系
	永定河水系

1: 400000

延庆县林业资源现状示意图



延庆县山地植被垂直分布图



件，规定，把社员坟院树、野外、村内空闲地、房前屋后所有的山树和自留树全部归集体。果树不作价，大树给抚育费，别的树木按55年入社时大片树林评价。社员很不满意。后来掀起“农业学大寨运动”，片面强调粮食生产，毁林种粮，乱砍滥伐成风。这场长达十年之久的“文化革命”，给我县林业生产造成的损失是无法估量的。

十年动乱中，党和人民为抵制极左路线对国民经济的破坏，也采取了一系列调整措施。林业方面，1971年召开了全国林业会议，延庆召开了果树生产会议。此后，陆续召开一系列油松育苗、造林、封山育林现场会和蚕蜂专业会议。逐步调整林业机构，充实技术力量。创办社队林场，组织外出参观，推广果树、林木管理技术，发动造林会战，颁发护林布告，处理毁林案件。最大限度地减少了“文化革命”对林业建设的破坏。“文革”十年延庆县共造林8.6万亩。

（六）、林业建设恢复振兴的新时期（1978~1987年）。

1977年到1978年，农民不想学大寨了。经过短暂的徘徊，党中央召开了十一届三中全会。随着工作重点的转移，党中央、国务院，市委、市政府对林业建设采取了一系列重大决策。1979年2月，国务院公布《中华人民共和国森林法》（试行），1984年9月经六届人大常委会第七次会议通过，并于1985年1月1日起施行。规定每年3月12日为全国植树节。1980年党中央、国务院发出“关于大力开展植树造林的指示”。1981年3月发出“关于保护森林，发展林业若干问题的决定”。1981年12月国务院颁布《关于开展全民义务植树运动的决议》。1984年3月，中共中央国务院发布《关于深入扎实地开展绿化祖国运动的指示》。1979年，市政府印发了588号文件，确定了山区造林补助办法。1985年8月，北京市第八届人民代表大会常委会第二十二次会议通过《北京市农村林木资源保护管理条例》并于同年10月1日起实行。1987年8月，北京市人民政府又制定了《关于实施北京市农村林木资源保护管理条例》的若干规定，调动了人民群众植

树造林的积极性，把林业建设推进到一个恢复振兴的新时期。1978年至1987年延庆县共造林70.2万亩。

1978年以后，特别是党的十一届三中全会以来，延庆县委、县政府认真贯彻落实党和国家的各项林业法规及方针政策，结合本县情况制订了一系列发展林业的具体规定，采取有效措施，推动了延庆林业建设的迅速发展。

从1976年开始，我县先后六次对全县林业资源进行调查。1984年林业局成立林业调查队后，林业调查和造林的规划设计工作进一步规范化。通过调查，摸清了家底，掌握了绿化进程。在此基础上，进行了林业区划和各项重点工程造林的规划设计，使我县造林逐步做到按规划设计和技术规程施工。

1980年延庆县成立林业局，做为县政府的一个职能部门主管全县的林、果、蚕、蜂工作。

1982年开始的全民义务植树运动，不但动员全县社会力量投入植树造林和环境绿化，还接纳了在京的国家机关、市属单位来延庆植树绿化。到1987年，先后在八达岭地区、康庄风沙危害区、游览线两侧、古城水库周围和白河干渠等处开辟了义务植树区，而且组织工作和造林成效一年比一年好。

1984年林业局将林业科改为林政科，1987年增设公安科，在松山设林业公安派出所，林政工作不断加强。1981年以后，在全县范围内进行了林业“三定”和“两山”划分，制定了征收育林基金实施细则和林木采伐审批管理办法，完善护林防火措施，严格查处毁林案件，林政管理走上了以“法”治林的轨道。

1984年林业局成立林保站，培训了林业及林产品检疫人员，开展了对松毛虫、松针卷叶蛾及“三毛虫”的大面积防治，控制了病虫害的蔓延。

林业科技事业发展较快。自78年以来，共获得市、县级科技成果奖39项。林木容器育苗、飞播造林、机械造林、飞防等新技术的引进和推广，果树嫁接、选种、引种、林果病虫害防治及栽培技术的改进和推广，绿化美化树种的引进和普遍栽植，加快

了延庆地区的绿化进程，为果品的优质丰产展现了新的前景。

养蜂生产稳步发展，其进一步开发的工作得到了市、县主管部门和领导的支持。1982年，延庆县列入三北防护林建设体系。几年来，林业生产和经营管理采取了多种形式的承包责任制，应用了多种造林方式，植树造林，封山育林和护林初见成效。据1985年调查，全县平原区61万亩土地面积，现有树木771.9万株，林木复盖率为14%，复盖面积达到8.56万亩，已有13万亩农田实现林网化，占川区农田总面积的36.8%。最好的城关乡，98%的农田实现了林网化，康庄乡89%的农田实现了林网化。村镇林木复盖面积1.2万亩，复盖率25.8%，有142个村庄基本绿化，占村镇总数的66%。旧县乡16个村中有13个村基本绿化，达到了“六·五”期间村镇绿化的要求标准。北京市五大风沙危害区之一的康庄地区，防护林建设初具规模，共栽树179万株，完成规划任务的87%，其中营造片林7844亩，营造防护林植树120.1万株，占规划任务的63.8%，四旁植树69万株，栽灌木43万墩，人工播种牧草2000亩，飞机播种沙打旺草籽一万亩。全县重点投资和组织营造的落叶松用材林基地，从1977年到1985年共营造8.5万亩。1985年开始建设的薪炭林基地，到1987年共营造刺槐林等3.2万亩。1981年开始的飞机播种造林，到1987年已开辟41个播区，飞播面积达34万亩。从五十年代开始的公路、铁路两旁绿化，受到了历届政府的重视。随着道路的修建和延伸，全县240公里干线公路，除不宜绿化的地段外，其余98公里已全部绿化。北京市五条“绿色走廊”之一的京张公路，延庆地段47公里绿化工程提高到一个新的水平，达到了多种树、多层次、大苗木、高标准，体现了四季常青，红叶迎秋的较好绿化效果。依靠自然条件和资源优势，延庆的苹果基地、大扁基地、山黄杏基地、红果基地、葡萄基地、八楞海棠基地建设已初步完成布局，其中尤以苹果基地发展迅猛，全县苹果树已达到46万余株，占地近4万亩，年产苹果600万公斤以上。

第四章 林木资源

第一节 古树名木

延庆地区多古树，尤以国槐、榆树、松、柏为多。据1987年县林业局林政科调查，全县尚存300年以上被列为一级古树名木的有38棵，其中柏树5株，树令最大的一株生长在大柏老乡旧县村，树令700余年，建庙时栽植，树高30米，干径144公分，干周452公分，冠幅东西14.8米，南北17米，目前生长良好；油松6株树令最大的一株生长在二道河乡北地村，树高10.5米，干径89公分，干周280公分，冠幅东西21.5米，南北19米，生长良好；国槐10株，树令均在300~400年间；榆树10株，最大的一株生长在下屯乡簸箕营村，树令560年生，目前部分枝条干枯；栎树1株，树令350年；百年柞柳一株，长在千家店乡西店子村。还有300年生以上的桑树、抱马子树、柳树各一棵。

另有二级古树82株，其中松树21株，国槐24棵，榆树19棵，柏树15株，栎树和柳树各1株。一级古树分布情况如后表。

第二节 林木资源

据延庆县林业调查队1984年9月至1985年2月外业调查，全县总面积298.9万亩，其中林业用地201.4万亩，占总面积的67%。在林业用地中，宜林荒山荒滩107.7万亩（其中荒山105.9万亩，荒滩0.8万亩，弃耕还林1万亩），占林业用地的53%。发展林业有着丰富的土地资源，林业生产潜力很大。

全县林木总面积95.4万亩，其中集体70.7万亩，占75.5%，国有10.08万亩，占10.8%，国社合作2.29万亩，占2.4%，个人10.54万亩，占11.3%。另有四旁树折合面积1.79万亩。

第一篇 概 述

第一章 自然地理条件

第一节 地理位置与行政区划

延庆县位于北京西北部，县城距北京城 80 公里，地处东径 $115^{\circ}44' \sim 116^{\circ}34'$ ，北纬 $40^{\circ}16' \sim 40^{\circ}47'$ 。东临怀柔，南连昌平，西、北两面与河北省怀来、赤城接壤，西南亦与怀来县隔官厅水库相望。全县总面积 298.9 万亩。行政区划分为一镇，25 个乡，383 个村，926 个基本核算单位。全县耕地面积 55.3 万亩。有国营农场、苗圃、果树场各一个，市、县属国营林场各一个，国家级自然保护区一个。1985 年统计，全县总人口 24.97 万人，其中农业人口 21.6 万人，非农业人口 3.37 万人。全县干线公路 240.8 公里，三条公路通往首都，京张公路通过我县境内近 50 公里，107 公路即是京张公路新线，又是通往八达岭的旅游专线，另有京包铁路东西穿越我县八达岭、康庄地区，大秦铁路西北至东南横贯全县。县内 26 个乡镇，全有公路相通，连村公路正向规格化、网状化发展。延庆是首都的西北门户，自古为军事战略要地。

第二节 地形地貌

延庆县属延怀盆地的一部分。北、东、南三面环山，西面是官厅水库。平原面积 81.4 万亩，占总面积的 27.2%，山区面积 217.5 万亩，占总面积的 72.8%，是华北平原到坝上高原的过渡

地带。

县内山脉大致走向北东与东西向，由中部北起佛爷顶，经九里梁至风坨梁，形成一自然分水岭，分水岭以西为山前平原区，以东为山后区。平原区的高程均在 510 m 以下，由东北至西南倾斜，妨河从东向西流入官厅水库，地形上构成一个典型的开启式盆地。延庆北部的海坨山，是本县最高山峰，海拔 2241 公尺，最低在黑河和白河汇合处，海拔 400 公尺，最大高差 1841 公尺。南山名为军都山，属燕山山脉的一部分，整个山脉走向是从西北向东南。北部山脉和燕山山脉相连接。东北部山区是西南高东面低，白河从西向东流。

全县的山脉有中山、低山和山间谷沟，一般高程 700~1000 米。山前有洪积扇，河流两岸有窄长的冲积平原。南部山区有黄土沉积物，从山口流出的洪水侵蚀严重，把黄土切割的比较零乱，黄土地貌明显。

第三节 气候条件

从气候分区讲，延庆属大陆性季风气候，是暖温带与中温带半干旱与半湿润的过渡地带。川区历年平均气温 8.5℃，最低的一月平均气温 -7.4℃ 至 -12.2℃，多年平均为 -8.8℃。最热的 7 月份平均气温 21.5℃ 至 24.8℃，多年平均 23.2℃。极端最低气温为 -27.3℃，极端最高温度为 39.0℃。最早初霜 9 月 19 日，最晚终霜为 5 月 2 日，平均在 4 月初，无霜期平原为 180~190 天，山区 150~160 天，平均为 163 天。历年平均降水量为 493 mm，最大年降水量 717.2 毫米 (64 年)，最小年降水量 (8⁵ 年) 250.7 mm。6 月 15 日至 9 月 15 日汛期，平均降水量为 324.7 mm，占全年降水量 66%。由于地处塞外，受高山阻截的影响，降水量在地区上分布不均，总的特点是山区多于盆地，东部多于西部。如：东部四海地区多年平均降水量 642.1 mm，东南部大庄科地区多年平均降水量 596.2 mm，而西部康庄地区多年平均降水量 409.2 mm，最长连续无雨 68 天之久。历年平均日

照时数 2826.3 小时，日照率 64%，在郊区县中是偏高的。全年总辐射热平均为 134183 卡/平方厘米，12 月份仅 6160 卡/平方厘米。多年平均水面蒸发量（20 平方厘米蒸发器）为 1745.9mm，陆面蒸发为 400 mm。

延庆四季分明，一般认为，3~5 月为春季，6~8 月为夏季，9~11 月为秋季，12~2 月为冬季。夏季历年平均气温 9.9℃，历年平均降水 50.2 mm，气温回升快，不稳定，春寒倒春寒和春旱经常发生，影响果树开花座果和造林成活。夏季历年平均气温 22.1℃，历年平均降水量 357.5 mm，有些年份雨季推迟，出现伏旱，影响雨季造林。冬季历年平均气温 8.9℃，9 月份昼夜温差在 12℃ 以上，历年平均降水量 79.3 mm。9 月中旬常有冷空气以及寒潮袭击。冬季历年平均气温 -7.1℃，历年平均降水量为 8.9 mm，天气干冷。全年大于 0℃ 的积温 3703.9℃，大于等于 5℃ 的积温 3591.6℃，大于 10℃ 的积温 3252.6℃，干燥度 $K = 1.3$ ，属于半干旱类型。

全县年平均风速 3.1 米/秒，全年大于等于 17.0 米/秒的风速出现 39 次，最大风速达 24 米/秒，尤以康庄地区为严重。延庆是全市郊区雹灾最多危害最重的县。据气象部门统计，从 1972 年至 1980 年平均雹日 16.2 个，1980 年高达 26 个，受灾面积 10 万亩次；1977 年受灾最重，达 25 万亩次；1981 年仅 9 月份就两次遭受雹灾，全县普遍受灾减产。

第四节 水文地质、森林土壤与植被

延庆位于海河流域三个水系上游，境内Ⅲ级以上河流 18 条，分属潮白河、北运河、永定河三个水系。潮白河水系在本县流域面积 828.06 平方公里。白河发源于河北省沽源县，经赤城在我县白河堡乡入境，流经白河堡、千家店、沙梁子乡，入怀柔县注入密云水库。黑河和菜食河是白河的两大支流。北运河水系在我县有两条支流，一条是发源于大庄科乡的东沙河，另一条是发源于西拨子乡三堡的关沟河，县内流域面积 108.3 平方公里。永定河

水系的一条支流妫水河，发源于永宁乡上磨村北，由东向西经井庄、沈家营等乡，在县城南汇入官厅水库。妫水河有八条支流，流域面积 1073.64 平方公里。据 1980 年县水利局区划组关于延庆县可利用水资源调查，全县林业需水量，平水年 120.5 万立方米。枯水年 177.3 万立方米。并认为，延庆可利用水资源比较丰富，但可利用水资源分布很不均匀，川区耕地 43 万亩，占全县耕地 80%，地面水只占总水量 20%，地下水多分布于盆地中心，沿山 20 多万亩耕地既无地上水又无地下水。据土壤调查，延庆土壤共分五个土类，山地草甸土、棕壤、褐土、潮土、水稻土，又分十四个亚类，四十二个土属，160 个土种。山地草甸土主要分布于海坨山顶，海拔 1800 米以上有苔草、山蓼、山大烟等，植被茂密，土壤肥沃。棕壤分布在阳坡 1000 米，阴坡 800 米以上的山地，有三个自然分布区域：（1）以海坨山为中心的松山、鸡冠山一带；（2）以大滩为中心的九里梁、上花楼一带（3）以燕羽山为中心的四海、清泉铺一带，其中四海地区棕壤分布在 700 米以上，这些地区土壤深厚肥沃，有机质含量高，呈微酸性。褐土分布在棕壤以下，下限为妫水河平原的高起部位，褐土有五个亚类：（1）淋溶褐土区类，分布在山上；（2）典型褐土亚类，分布在山间沟谷冲积母质及山麓、阶地洪积物上；（3）石灰性褐土亚类，分布在山前平原的冲积母质及黄土性母质上，如西拨子、高庙屯、井庄、二道河等乡南山阴坡的黄土区。潮土分布在妫河、黑、白河两岸及洪积扇边缘。水稻土分布在川区低洼地带。

我县植被，因受地形、地貌、气候等多种因素的影响，种类繁多，类型多样。除平原谷地耕作区外，大部地区植被属落叶阔叶林向针阔混交林过渡的植被带，除落叶阔叶林外，还有暖性针叶林，次生的落叶灌丛和草本群落，其中以次生的落叶灌丛占最大面积。落叶阔叶林也有较广泛的分布，主要类型有桦树林、山杨林、辽东栎林、油松林、侧柏林、辽东栎萌生丛、平榛灌丛。海坨山顶 1800 米以上有耐寒的山地草甸，盆地边缘也有喜温耐旱