

崂山

古树名木

李腾 主编

中国林业出版社



崂山

古树名木

李腾

主编

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

崂山古树名木 / 李腾主编. -- 北京: 中国林业出版社, 2015.8

ISBN 978-7-5038-8104-6

I. ①崂… II. ①李… III. ①崂山—树木—介绍 IV. ① S717.252.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 188415 号

策划编辑 康红梅 何增明

责任编辑 盛春玲 何增明

出版发行 中国林业出版社
(北京市西城区德内大街刘海胡同7号 100009)

电 话 (010) 83143567

制 版 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 2015年8月第1版

印 次 2015年8月第1次印刷

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 12.5

字 数 259千字

定 价 198.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

©版权所有 侵权必究

崂山古树名木

编委会

主 编 李 腾

副主编 栾绍龙 李红伟

编 委 崔孝平 吕爱军 周春玲 孙远大 邹助雄
杨 燕 匡星星 曲益涛 徐 华 李 静
闫飞宏 隋桂花 纪海旺 姜金龙 王大海
王亚珍 魏小鹏



保护名木古树 建设美丽崂山

“问我祖先在何处，山西洪洞大槐树。祖先故里叫什么，大槐树下老鸱窝。”这首民谣说的是山西洪洞大槐树的故事。同样，在崂山，很多村落都会有一两株古树屹立村前，静静地守护着这一方水土，见证着历史的变迁。王哥庄东台社区的千年“槐庆德”至今仍枝繁叶茂，姜家社区500年的圆柏树庇佑一村人，砖塔岭社区400年的耐冬繁花满树……有的树木有一个或是几个传说，这些传说的年代贯穿不同的历史时期。有的古树树龄比村落的历史还要长，成为村落文化的根基。

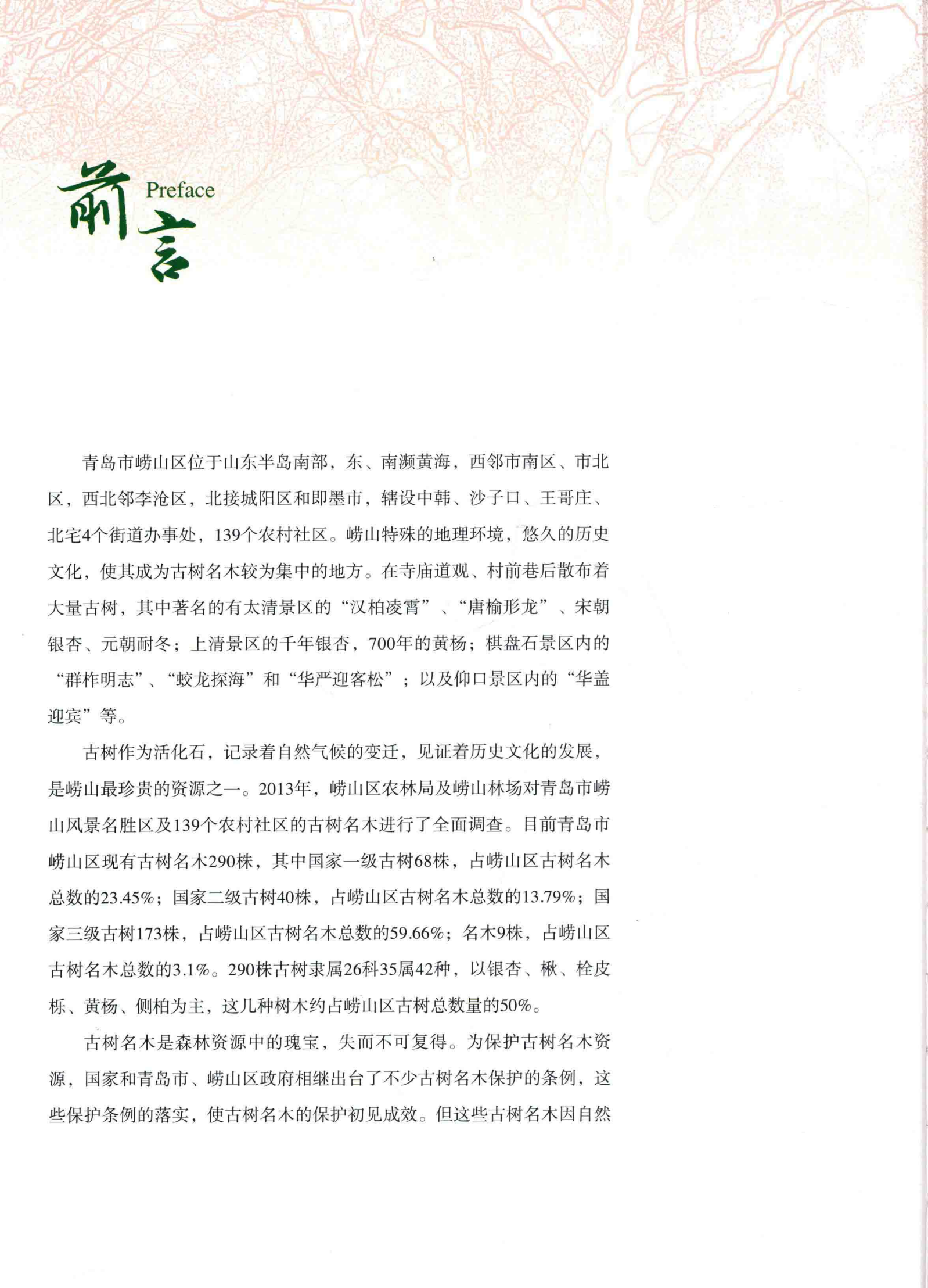
随着岁月的流逝，许多弥足珍贵的古树已经消亡或濒临死亡。在举国开展的大规模的城市和新农村建设中，古树保护也面临着更多的挑战。而开展对古树的系统保护，不仅保护了古树本身，同时也是保护了她们所具有的整体自然信息、气候信息、文化信息、审美信息等丰富的历史信息。

保护古树名木，珍爱生态环境，是人与自然和谐相处的内在要求。相信《崂山古树名木》的出版，将为美丽崂山的建设提供更为坚实的基础。

青岛市崂山区人民政府副区长



2015年8月

The background of the page is a faint, stylized map of Qingdao, China, showing the city's coastline and major roads in a light orange or red hue. In the upper left corner, there is a large, green, calligraphic character '前' (Qian) followed by the word 'Preface' in a simple, black, sans-serif font.

前言 Preface

青岛市崂山区位于山东半岛南部，东、南濒黄海，西邻市南区、市北区，西北邻李沧区，北接城阳区和即墨市，辖设中韩、沙子口、王哥庄、北宅4个街道办事处，139个农村社区。崂山特殊的地理环境，悠久的历史文化，使其成为古树名木较为集中的地方。在寺庙道观、村前巷后散布着大量古树，其中著名的有太清景区的“汉柏凌霄”、“唐榆形龙”、宋朝银杏、元朝耐冬；上清景区的千年银杏，700年的黄杨；棋盘石景区内的“群桧明志”、“蛟龙探海”和“华严迎客松”；以及仰口景区内的“华盖迎宾”等。

古树作为活化石，记录着自然气候的变迁，见证着历史文化的发展，是崂山最珍贵的资源之一。2013年，崂山区农林局及崂山林场对青岛市崂山风景名胜区及139个农村社区的古树名木进行了全面调查。目前青岛市崂山区现有古树名木290株，其中国家一级古树68株，占崂山区古树名木总数的23.45%；国家二级古树40株，占崂山区古树名木总数的13.79%；国家三级古树173株，占崂山区古树名木总数的59.66%；名木9株，占崂山区古树名木总数的3.1%。290株古树隶属26科35属42种，以银杏、楸、栓皮栎、黄杨、侧柏为主，这几种树木约占崂山区古树总数量的50%。

古树名木是森林资源中的瑰宝，失而不可复得。为保护古树名木资源，国家和青岛市、崂山区政府相继出台了不少古树名木保护的条例，这些保护条例的落实，使古树名木的保护初见成效。但这些古树名木因自然



灾害和人为活动的影响，仍然存在不同程度的破坏，还需要我们在不断总结实践经验的基础上完善相关的法律制度。为积极挖掘古树名木的文化内涵，做到家喻户晓，唤起人们对古树名木的景仰之情，我们整理出版了这本《崂山古树名木》，并希望以此为基础，放眼未来、科学规划、精心管护，确保古树健康成长，让这些珍贵的古树能枝繁叶茂，继续见证崂山发生的新变化。

本书是集体劳动的成果，崂山区林业系统及崂山林场大批技术人员不辞辛劳，翻山越岭，对古树名木进行现场调查，多方搜集整理相关资料。我们向参与调查工作的同志和单位，向提供资料和给予支持的同志和单位致以由衷的感谢。参加调查和提供照片及资料的同志有崔孝平、吕爱军、李广海、孙远大、邹助雄、杨燕、匡星星、曲益涛、王福生、隋桂花、姜金龙、苏永茂、马祥宾、李建敏、胡馨予、宋慧慧、刘将、刘佳、周斌、王晓蒙、史鹏飞等。

由于编者水平有限，错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

编者

2015年8月



目录 Contents

序

前言

第一章 崂山区概况

一 崂山区地理位置与地形	2
二 崂山区气候与土壤	2
1. 崂山区气候类型	2
2. 崂山区土壤类型	3
三 崂山区主要植被	3
1. 温带森林植被	3
2. 温带灌木丛植被	4
3. 温带草丛植被	4
4. 温带沙生植物植被	4
5. 温带沿海沙滩盐生植物植被	5
6. 农业栽培植被	5
四 崂山区林业资源现状	5
1. 林地资源状况	5
2. 各类森林蓄积量	5
3. 主要优势树种的面积、蓄积量	6
4. 林业现状指标	6
五 崂山的历史与传统文化	7
1. 崂山的历史	7
2. 崂山的传统文化	7

第二章 崂山区古树名木概况

一 崂山区古树名木资源现状	12
1. 崂山区古树名木种类及数量	12
2. 崂山区古树名木分布	17

3. 崂山区古树名木生长状况	18
二 崂山区古树名木形成原因	18
1. 优越的自然条件	19
2. 崂山多寺观，寺观多古树	19
3. 树木崇拜	20
三 崂山区古树名木的特点	21
1. 历史久远	21
2. 闻名遐迩	21
3. 外来树种众多	22
4. 分布相对集中	22
四 崂山文化与古树名木	23
1. 名人与古树	23
2. 农耕文化与古树	25
3. 市花与古树	26
五 崂山古树之最	28
1. 最老的古树	28
2. 最粗的古树	30
3. 最高的古树	30
4. 冠幅最大的古树	34
5. 最有传奇色彩的古树	34

第三章 崂山区主要古树名木

一 银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	40
1. 太清宫银杏	40
2. 上清宫银杏	47
3. 明霞洞银杏	48
4. 华严寺银杏	50
5. 潮海院银杏	52
6. 白云洞银杏	53
7. 明道观银杏	54
8. 凝真观银杏	56
9. 华楼宫银杏	58
10. 农村社区银杏	62

二 白皮松 <i>Pinus bungeana</i>	65
三 赤松 <i>Pinus densiflora</i>	66
四 侧柏 <i>Platycladus orientalis</i>	70
五 圆柏 <i>Sabina chinensis</i>	74
六 棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i>	80
七 枫杨 <i>Pterocarya stenoptera</i>	81
八 麻栎 <i>Quercus acutissima</i>	84
九 栓皮栎 <i>Quercus acutissima</i>	85
十 板栗 <i>Castanea mollissima</i>	92
十一 朴树 <i>Celtis sinensis</i>	93
十二 黑弹树 <i>Celtis bungeana</i>	96
十三 糙叶树 <i>Aphananthe aspera</i>	99
十四 牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i>	101
十五 玉兰 <i>Magnolia denudata</i>	102
十六 荷花玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i>	105
十七 天女花 <i>Oyama sieboldii</i>	106
十八 紫玉兰 <i>Magnolia liliflora</i>	107
十九 蜡梅 <i>Chimonanthus praecox</i>	108
二十 红楠 <i>Machilus thunbergii</i>	109
二十一 杏树 <i>Armeniaca vulgaris</i>	110
二十二 木瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i>	113
二十三 皱皮木瓜 <i>Chaenomeles speciosa</i>	114
二十四 樱桃 <i>Cerasus pseudocerasus</i>	115
二十五 槐 <i>Sophora japonica</i>	116
1. 槐庆德	116
2. 乌衣巷槐	117
二十六 臭檀吴茱 <i>Evodia daniellii</i>	118
二十七 乌桕 <i>Sapium sebiferum</i>	119
二十八 黄杨 <i>Buxus sinica</i>	123
二十九 黄连木 <i>Pistacia chinensis</i>	124
三十 三角槭 <i>Acer buergerianum</i>	126
三十一 元宝槭 <i>Acer truncatum</i>	127
三十二 北枳椇 <i>Hovenia dulcis</i>	132
三十三 山茶(耐冬) <i>Camellia japonica</i>	133

三十四	紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i>	137
三十五	石榴 <i>Punica granatum</i>	138
三十六	刺楸 <i>Kalopanax septemlobus</i>	140
三十七	君迁子 <i>Diospyros lotus</i>	144
三十八	流苏树 <i>Chionanthus retusus</i>	145
三十九	紫丁香 <i>Syringa oblata</i>	147
四十	桂花 <i>Osmanthus fragrans</i>	148
四十一	楸 <i>Catalpa bungei</i>	151
四十二	凌霄 <i>Campsis grandiflora</i>	153

第四章 古树名木保护与利用

一	保护古树名木的必要性	156
1.	古树名木的生态价值	156
2.	古树名木的景观价值	156
3.	古树名木的历史文化价值	157
4.	古树名木经济、科学价值	157
二	崂山区古树名木保护	158
1.	保护现状	158
2.	古树名木衰老的原因	158
3.	古树名木养护管理与复壮技术	160
三	健全崂山古树名木管理保护体系的建议	162
1.	树立正确的古树名木资源价值观	162
2.	健全法制体系	162
3.	健全机构，落实经费	163
4.	机制和技术创新	163
5.	加强宣传	164
6.	古树名木后续资源的培育和发展	164

附录

附录1	青岛市古树名木保护管理办法（第二次修正）	165
附录2	崂山区古树名木汇总	168



第一章

崂山区概况

一 崂山区地理位置与地形

崂山区位于青岛市区东部，它东南部濒临黄海，西部与青岛市南区、市北区相邻，北部与李沧区、城阳区、即墨市接壤。地理坐标为东经 $120^{\circ}22' \sim 120^{\circ}43'$ 、北纬 $35^{\circ}23' \sim 36^{\circ}03'$ 。东西宽27.3km，南北长31.3km，辖区陆域面积 395.8km^2 ，海域面积 3700km^2 ，海岸线长103.7km。下辖设中韩、沙子口、王哥庄、北宅4个街道办事处，158个社区（139个农村社区和19个城市社区），户籍人口24.9万人，中心城区居民13万人。崂山区地形呈东高西低之势，域内东部为崂山山脉，峰峦叠出，最高者为巨峰，海拔1132.7m，四周千岩万壑回环，地势向西逐渐降低。其地貌属低山丘陵和平原岗地，低山丘陵分布于东部、东南部和北部，西部、西南部为平原岗地。区内以丘陵区为主，其中，丘陵区面积占总面积的54.77%，低山区面积占总面积的19.65%，平原区面积占总面积的25.58%。绕山区东南的海岸线长87.3km，形成了13个有名称的海湾，有大小岛屿16个。

二 崂山区气候与土壤

1. 崂山区气候类型

崂山区属北温带大陆性季风气候，年温适中，夏无酷暑，冬少严寒。具体表现为春冷、夏凉、秋暖、冬温；昼夜温差小；无霜期长和湿度大等海洋性气候特征。适宜优质果树、茶树、花卉、蔬菜等高效经济作物的栽培，以及各类乡土树种、经济树种、暖温带甚至亚热带作物新品种的培育。

全区年平均气温 12.6°C ，极端最高气温 38.2°C ，极端最低气温 -20.05°C 。1月最冷，月平均气温 -1.9°C ，8月最热，月平均气温 25.7°C 。年平均降水量837.7mm，降水年际变化较大，年内分布不均，全年降水量有77.1%集中在汛期（6~9月），其中约有56.1%集中在7~8月，枯水期的8个月降水量只占全年降水量的22.9%。年平均风速为2.3m/s，3~5月平均风速较大，为2.7m/s，4月份平均风速最大为2.9m/s。年平均相对湿度66%~84%，年平均日照时数为2233.7h，全年无霜期203~212天。

区域内崂山因受海洋影响，加之地形复杂，形成了多变的小气候条件。东部山区降水较多，空气湿润，小气候区明显：太清宫附近被誉为“小江南”；巨峰北则名为“小关东”；中部低山和丘陵区降水适中，形成半湿润温和区。历年平均降水时间为84.3天。降水量月振幅较大，各季节也差别较大，具体表现为：春旱，夏雨集中，秋不稳定，冬季最少。

2. 崂山区土壤类型

区域内土壤主要有棕壤、潮土2个大类。棕壤分布于低山丘陵，成土母岩以花岗岩为主，土层深浅不一，土质差异较大。海拔300m以上地带的土壤，表层大都覆盖着残落物，生物积累作用很强，有机质含量很高，土壤养分丰富，多为砂壤质、轻壤质或壤质土，土层厚度一般在50cm以上。山岭岗地砾石较多，由于人为活动较为频繁，水土流失严重，土壤多为砂质、砂壤质或砾质，土层厚度多在50cm以下，理化性能较差，肥力不高。潮土分布于山前平原区，地势平缓，土层较深厚，质地适中，通透性好，肥力较高。

三 崂山区主要植被

崂山区地处亚热带之终，北温带之始，又濒临黄海，故气候温和湿润，适宜南北各方多种植物在此生长或驯化繁殖。由于地形复杂，区域内植物种类繁多，形成森林、灌木丛、草丛、沙生植物、盐生植物及农业栽培植物等多种植被类型。

1. 温带森林植被

崂山森林植被自然分布属华北落叶阔叶林带胶东松栎林区。由于崂山地形复杂，小气候差异明显，所以森林植被分布也不尽一致。

温暖型森林植被分布在崂山南麓的太清宫及其周围地区。该区域倚山襟海，背风向阳，冬暖夏凉，崂山的绝大部分亚热带树种集中在这里。常绿阔叶树种有：山茶、黄杨、红楠、竹叶椒及桂花等。落叶阔叶树种有：麻栎、野茉莉、玉玲花、流苏、糙叶树、山胡椒及白檀等。针叶树种有：赤松、黑松等。

干旱型森林植被分布在流清河、登瀛、沙子口、汉河一带山地阳坡及大标山东北

坡。该区域植被少，水土流失重，岩石裸露，土壤瘠薄，气候干燥，因此没有发达的木本植物群落。乔木树种有赤松、黑松、刺槐及臭椿，山谷内有少量的杨树、楸树。

阴湿型森林植被分布在崂山阴坡，包括北宅街道办事处卧龙村以东至北九水一带、王哥庄街道办事处石人河以南至青山一带和惜福镇铁骑山以东地区。该区域降雨多，湿度大，土地肥沃，植被茂盛。除有大片的黑松、落叶松、刺槐外，还有山樱、水榆花楸、椴树、辽东桤木等伴生树种。

半湿润型森林植被分布在崂山西部丘陵及平原低洼地区，乔木以杨、柳、槐及各类干鲜果树为主。

从森林植被的覆盖情况看，崂山巨峰南麓太清宫一带植被种类较多，植被覆盖率高。巨峰北麓植被群落面积大，杂草密生，植被较山南多。巨峰西南沙子口一带，裸岩较多，森林植被较巨峰南北侧少，杂草稀疏，植被覆盖率也较低。西部丘陵地带林、果、灌木、杂草等交互杂生，植被覆盖率为中等水平。

2. 温带灌木丛植被

崂山的温带落叶灌木丛植被中常见的有黄荆、荆条、胡枝子、迎红杜鹃、天目琼花、多花蔷薇、锦带花、华北绣线菊、鼠李及钩齿溲疏等。多分布于山区林木植被较为茂密略具郁闭的林下，覆盖率2%~3%。

3. 温带草丛植被

温带草丛多为自然植被，常见的草类有黄背草、野谷草、结缕草、鹅鹳草、羊胡子草、白茅、地榆、百里香、丝石竹、柴胡、桔梗、野生大豆、玉竹、元胡、远志、野菊、百合、石苇及山草等，这些植物为荒山、荒坡、冲沟、峪谷及疏林树下的优势植物，能积累丰富的有机质，对涵养水土起到良好的作用，且该区域植被覆盖率较高。

4. 温带沙生植物植被

温带沙生植物多分布在沿河的沙滩与田野，有筛草、白茅、节骨草、狗尾草、三棱草、乌眼草、刺儿菜、老鼠布袋、蒲公英、苦菜、荠菜及灰菜等。此类植物对沙滩能起保土固沙作用，有一定覆盖度。