

THE MOST WELL-KNOWN CHINESE TEAS

中国
名优茶

祁门红茶

Qimen Black Tea

程启坤 主编



上海文化出版社

祁门红茶

程启坤 主编

郑建新 编著

上海文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

祁门红茶/程启坤主编. - 上海:上海文化出版社,2008
(中国名优茶系列)

ISBN 978 - 7 - 80740 - 138 - 4

I. 祁… II. 程… III. 红茶 - 简介 - 祁门县 IV. TS272.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 088861 号

责任编辑 赵志勤

封面设计 颜 明

装帧设计 意嘉爱设计工作室

书 名 祁门红茶

出版发行 上海文化出版社

地 址 上海市绍兴路 74 号

电子信箱 cslcm@public1.sta.net.cn

网 址 www.sbcm.com

邮政编码 200020

印 刷 上海丽佳制版印刷有限公司

开 本 787 × 1092 1/18

印 张 $7\frac{1}{9}$

图 文 126 面

版 次 2008 年 4 月第 1 版 2008 年 4 月第 1 次印刷

印 数 1—5,210 册

国际书号 ISBN 978 - 7 - 80740 - 138 - 4/TS · 357

定 价 48.00 元

告读者 本书如有质量问题请联系印刷厂质量科

T: 021 - 64855582

编辑委员会

主 编 程启坤

副主编 姚国坤 王存礼

编 委 (按姓氏笔画为序)

丁以寿	王 云	王亚兰	王存礼	王 敏	木霁弘	厉 志
叶汉钟	李 伟	刘向阳	阮逸明	陈德新	苏祝成	尚本清
林 治	周红杰	郑建新	郑求星	洪 鹏	姚国坤	段家祥
赵志勤	唐海锁	程良斌	程启坤	棣华昭	谢文柏	谢燮清
董存荣	舒庆龄	蔡建明				



目 录

001 神奇茶乡

- 002 生态优势造就祁门红茶
- 005 独特气候滋养祁门茶树
- 008 一流土壤培育一流红茶

013 百年沧桑

- 014 祁门产茶历史久远
- 018 祁红创制的民间传说
- 021 祁红创业发展之路
- 031 历代茶工谱写祁红春秋
- 033 营茶机构的形成与演变
- 043 外贸出口的兴起与达盛

047 精湛工艺

- 048 优良茶种的栽培管理
- 053 精心巧制工夫茶
- 057 百年制茶秘诀得以保存

063 优良品质

- 064 分级标准与品质审评
- 067 茶中英豪世界之最
- 071 金奖故事佳话传颂

075 品饮方式

- 076 科学贮藏保护茶质
- 078 冲泡品饮有讲究
- 081 祁红茶艺
- 091 西式品饮方式

095 祁红茶人与茶文化

- 096 茶科研催生一代茶专家
 - 105 文人雅士竞颂祁红
 - 117 名家伟人赞誉祁红
- 

神奇茶乡





大自然的仙境——牯牛降



牯牛降为木屋



牯牛降一景

生态优势造就祁门红茶

你们祁红世界有名！

这是中国改革开放的总设计师邓小平的赞誉。

祁门红茶之所以驰名世界，名冠全球，在于天然环境和优越的生态。

有一个地方很神奇。参天的古木，澄澈的山泉，葱郁的翠竹，啁啾的鸟音，出没的兽类，群峰竞秀，沟壑纵横，方圆几十里杳无人烟，原始森林漫无边际，蓝天和白云覆盖着苍翠欲滴的绿色，远古和现实在这里对接。

1983年，一个春雨潇潇的日子，一辆轿车疾驶经过这里，车内坐着一位年近花甲的老者。老者是闻名全国的

生态生物学家侯学煜教授，老人被窗外野趣横生的林象所震慑，他急忙招呼司机停车，走出车外，“居然有这样好的生态，大自然的仙境啊，这是什么地方？”老人急切地问。

“你现在祁门县境内，脚下的地方叫牯牛降。”随行者答道。

“牯牛降，好地名，更是好地方哇。这样好的自然生态我从来没有见过，要保护好，要开发好！”老人信手指点，抑不住心中兴奋之情。

从此，埋在深山人未识的宝地，牯牛降开始掀开她神秘而深邃的面纱。

一支综合考察队踏入了溟蒙幽深

的牯牛降，他们惊奇地发现，在这个悠悠沉睡的世界里，既保持着完好无损的原始生态环境，又是一个蕴藏着瑰丽风光的旅游胜地。

这里是绿色植物的宝库，有属于国家保护的香果树、永瓣藤、天女花、天目目姜子、黄山木兰等，还有大量的稀有树种和珍贵药材，以及尤为难得的古老孑遗植物，如人称活化石的鹅掌楸。

这里是珍稀动物的王国，有黑麂、梅花鹿、金钱豹、白颈长尾雉，以及苏门铃、小灵猫、白鹇等，“千千石楠树，万万女贞林，山山白鹭满，涧涧白猿啼”，描绘的就是这里绝妙的景象。

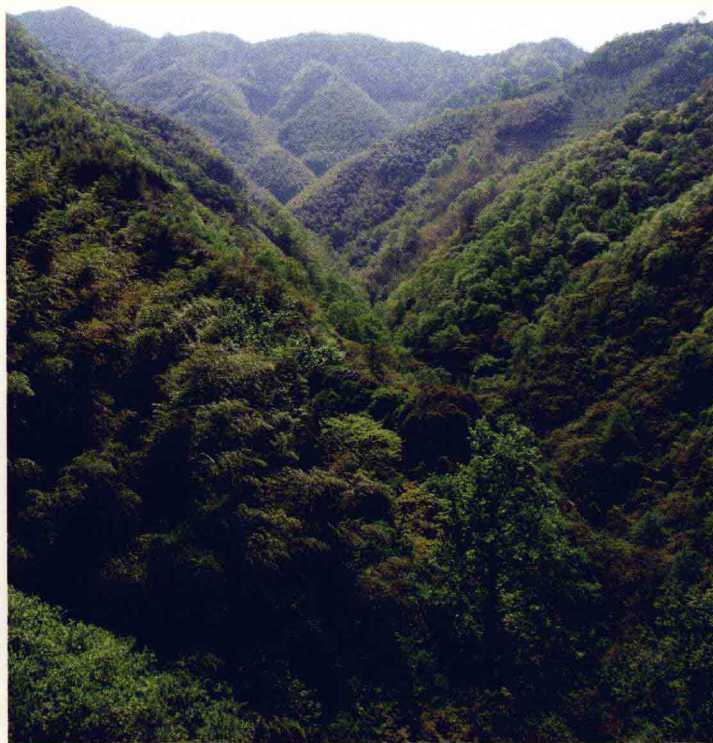
这里是景观独绝的游览区，山势磅礴，奇峰突兀，怪石嶙峋，瀑布飞溅，流泉潺潺，云海氤氲，佛光奇异，林海

莽莽。民谚云“三十六大峰，七十二小峰；三十六大叉，七十二小叉”，“奇峰出奇云，秀木含秀气”，山色秀丽，风景宜人，集神奇、幻险、幽胜之大成，人称华东的最后一块处女地。

这里是民俗独特的山居地，古风可人的厉溪，发源目连戏的环砂，太平天国古战场的赤岭，以产粮著称的安



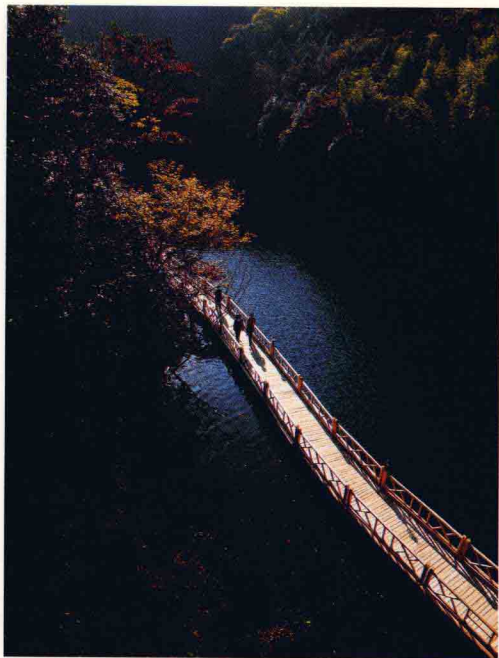
云海氤氲



山峦起伏



瀑布飞溅



观音堂栈道

凌盆地等，许多乡风独绝的村庄就簇拥在周围，村风古拙，如诗如画，情趣独到，返璞归真。

数年后，牯牛降便兴起了旅游。靚

丽登场的景区有神秘莫测的观音堂，山欢水跳的九龙池，古韵幽深的厉溪坞，深邃诡秘的考坑，野趣横生的龙池坡。国家级自然保护区、国家地质公园、国家AAAA旅游景区，许多桂冠相继而至，游客更如过江之鲫，纷至沓来。远古的山韵，撞击了今人的感觉，于是在黄山的大地上，时不时就见有这样的广告牌“可能是侏罗纪——牯牛降”！

牯牛降的资源是一盏明灯，侯老的话无疑是点亮这盏明灯的开关。开关启动，资源变成风景，心愿应验成实。

然而我们只能说，牯牛降仅仅是祁门生态大地的一朵红花。一花独放不是景，万紫千红才是春，放眼整个祁门，类似牯牛降这样生态的地方，还真是大有它处。抑或说，即使略为逊色，但作为衬托牯牛降这朵红花的绿叶，那可是毫不夸张。

祁门总面积2257平方公里，东西



山水之间的祁门

宽约60公里，南北长约75公里。境内可谓山峦起伏，连绵叠嶂，清溪纵横，山泉潺潺。黄山西脉由东向西延绕全境，大洪岭、大历山等拱立西北，形成屏障，其中最高峰牯牛降，海拔1728米，为皖南三大高峰之一。东面楠木岭，南面榉根岭，踞守两方，形成全境北高南低的倾斜地势。山地唱响全县土地的主旋律，占了全县总面积的90%，一般海拔均在600米左右。其余为平畈河谷和丘陵，时而局促，时而舒缓，丘陵中跳跃着两条河流，苍茫奔涌，滔滔不绝，这就是大洪水和大北河，在境内一个叫倒湖的地方合流后称为闽江，向南注入鄱阳湖。东面另有鳧溪河汇入新安江，北面还有赤岭河、梅溪河会秋浦河流进长江。水是血液，流活了祁门的灵气。

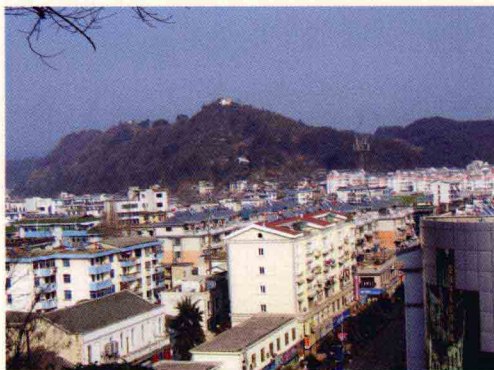
中山、低山、丘陵、盆地和狭窄河谷、平畈，相互交织，构成一柄巨大的枫叶形状，这就是“九山半水半分田，包括土地和庄园”的“国家级生态示范区”——祁门。

祁门地属安徽南端，坐东经117°50′，北纬29°55′，东邻黟县，东南接休宁，西南连江西省景德镇浮梁县，北抵石台、东至二县，处于庐山、九华、黄山旅游金三角的中心。

祁门建县于唐永泰二年(766年)，“以其县东北有祁山，西南有阊门，乃合名祁门”。唐属歙州，宋、元、明、清皆属徽州，今属黄山市。目前全县18.6万



闽江南去



祁山祁城

人，辖18个乡镇，县治驻祁山镇。

中国产茶三大山脉：武夷山脉、天目山脉、黄山山脉。祁门坐落于黄山西脉森林馥郁的丘陵盆地之中，全县森林覆盖率超过80%，境内植被茂盛，森林密布，资源丰富，物产众多，尤以红茶最负盛名。

有诗赞曰：“牯牛降上幻迷雾，雾里祁红天下奇。”

独特气候滋养祁门茶树

祁门茶好，在于气候。“万物生长靠太阳，雨露滋润禾苗壮。”

“晴时早晚遍地雾，阴雨成天满山云。”这是祁门气候最显著的特点。



深山茶



高山茶地

祁门地处西北冷空气和东南海洋气团前锋交错地带，接近亚热带地区边缘。全年气候温和，雨量充沛，空气湿润，基本无酷暑严寒。全年降雨量在1600毫米以上，无霜期平均为232天，春夏季晓雾弥漫，平常日光照射较为迟缓，光照适度。

温度、水分、光照为一流，这是孕育祁红的关键。

祁门茶区，气候温和，日平均气温在 $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 的时间有七个月（4~10月），非常适宜茶树生长。据多年观测，这里全年平均气温为 15.6°C ，7月份平均气温为 27.5°C ，日平均气温超过 30°C 的时间很短，一般都在七八月份，其中最高气温虽然也可达到 $38^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，但由于天数不多，而且在一天内持续时间也很短，因此对茶树影响不大。

3月中旬，气温约在 10°C ，茶芽萌发；4月上旬至中旬，气温渐升至 15°C ，芽叶初展，即可开园；5~7月， $20^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 时，雨量充沛，最适茶树生长，芽叶疯长，俗称“高峰期”；9月以后，生长转慢；到10月下旬，茶树即逐渐进入完全休眠状态。最冷的一二月，只要平均绝对气温不低于 -9.8°C ，一般对茶树不会造成冻害，反之则要采取防冻措施。

由于祁门多山，地形起伏，山岳连绵，因而气温垂直变化显著，地形较高地区，如历口等地，一般气温较低，湿度也大，雨量较多，云雾较重，不仅茶树生长良好，叶片肥厚，叶汁丰富，突出的是香气更加馥郁芬芳，品质尤佳。

茶树喜湿，水分是实现茶叶高产优质的因素，尤其茶叶采摘期间，要使大量嫩芽不断长出，并制造有机物质，必须有足够的水分供应。同时茶树枝叶茂盛，蒸腾作用也极为旺盛，也需要大量水分补充。如果水分不足，特别是土壤水分不足，不仅影响茶树生长，而且影响茶叶品质，严重的还会发生干旱。反之，水分过多，对茶树生长也不利，特别低洼处茶树生长就不好，产量下降。所以，水分适宜，茶树生长才能良好。

降雨是茶树生长所需水分的主要

来源。祁门茶区年平均降雨量 1600 毫米以上，高于 10°C 期间的降雨量也达 1200 毫米以上，这就为茶树生长提供有利条件。虽然这里也有“夹秋旱”，但月雨量分布较为平均，3 月、7 月、8 月三个月各超过 100 毫米，4 月、5 月、6 月三个月各超过 200 毫米，9 月、10 月均在 85 毫米上下。月降雨量超过 100 毫米的六个月，正是茶树生长重要时期，不仅满足了需要，且为采摘生叶提供充沛雨量，这就为高产祁红提供非常有利的水分条件。

祁门茶区的水分蒸发量，一般是上半年较小，下半年较大。茶树生长规律表明，干燥度在 0.5 以下为最佳，干燥度大于 1.0，则是水分不足，光合作用和蒸腾作用渐趋减弱，将会影响生长。据多年检测，祁门全年水分资源的干燥度为 0.64，说明水资源比较丰富，茶树生长发育良好。其中 3~6 月由 0.24 逐步提高到 0.41，均小于 0.5，蒸发量小，土壤水分充足，茶树生长旺

盛，而这段时间，正是孕育高产优质祁红原料的主要时期，至关重要；7~8 月由 0.84 逐渐升到 0.95，9~10 月均为 1.3。这段时间，如遇旱情，即以自流灌溉或人工降雨等方法解旱。所以，祁红茶区人说，上半年增产靠“肥”，下半年增产靠“水”，经验之谈也。

相对湿度的大小是空气湿润程度的标志。空气湿度大，土壤水分蒸发少，相对减低茶树的蒸腾作用，既减少水分消耗，又改变光照性质，提高光合



山谷中的茶园



山坡茶园



茶园落日

作用效率，对茶树生长和产量高低及品质好坏关系较大。祁门茶区年平均相对湿度为80.7%，3~11月均超过80%，早晨和夜间的相对湿度经常高于90%，仅在冬季的12月至来年的2月，才低于80%，而此时茶树正处在休眠状态，影响不大。此外，祁门多雾霭多露水，茶树常在高湿环境生长，受雾露滋润，茶芽蕴藏丰富茶汁，叶质柔软，幼嫩而清香，这是祁红品质优异的原因之一。

一流土壤培育一流红茶

祁门红茶好，更在于土壤。土地是万物之母，这里的“土地之母”就是与众不同。

祁门茶园大部分分布在海拔100~300米的峡谷山地和丘陵地带，其中县城梯形茶园连绵起伏，向西绵延数十里，西乡历口、闪里、南乡平里等地，

光照是茶树生长发育必不可少的外界条件。茶树最喜散射光，这种光线中透过云雾的紫外线，能提高芽叶中茶素和含氮芳香类化合物的含量，对茶叶品质极为有利。高山出名茶，道理在于高山云多、雾多、阴雨天多，日照百分率小，因而散射光较弱，有利增进茶叶品质。祁门地处深山，地势较高，茶园多分布在山谷之中，周围山坡多树，起到很好的遮阴作用，同时在春夏期间，云雾笼罩山巅，减弱日光直射强度。此外，高山区的紫外线较强，能很好地促成芳香类物质的形成。祁红香气馥郁，叶汁醇厚而不苦涩，滋味芳香隽永等特点的形成，光照条件适宜是重要因素之一。

祁门茶区平均每年晴天为45天左右，阴天175天左右，雨天154天左右，雾天86天左右，其中阴雨天占绝大多数，雾天也不少，对于茶树生长和茶叶优良品质的形成非常有利。在上述晴阴雨雾的条件下，全年日照百分率为45%，其中4月33%，5月35%，6月39%，7月59%，8月62%，9月53%，10月51%。4~6月日照百分率均小于40%，可见这段时间阴雨或云雾较多，茶芽柔嫩而持续时间长，是祁红品质最佳期。

茶园面积较大，种植历史悠久，加之地势较高，受紫外线照射时间长，容易大量形成香气成分的芳香油等，高山茶久负盛名。

祁门河流沿河两岸的狭长冲积平地，也多为茶地，每当洪水泛滥，大量的河泥沉积在此，成为茶树良好肥料，



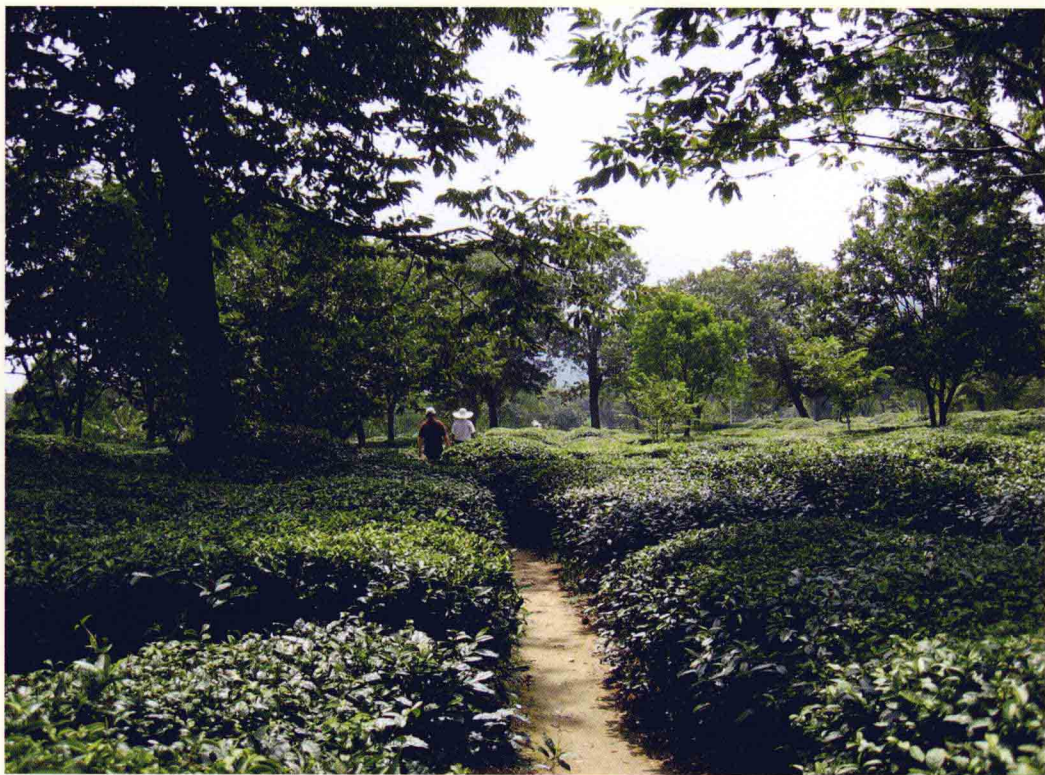
连绵茶园



梯形茶园



峡谷山地茶园



林中茶园



桃峰山茶园

孕育茶树高大健壮，形成质量上乘的“洲茶”。

处处青山绿水，处处就有茶园叠翠。高山有茶，通常是棵棵簇簇，小块小块的布局，直挂云霄；低坡有茶，通常是因山就势，辗转起伏，绵延数里；

平畈有茶，通常是随地铺展，漫无边际，绿海如涛。这些茶园近的就在家前屋后，远的却离村庄几十里，由此形成祁红人的生产之基，生存之源。

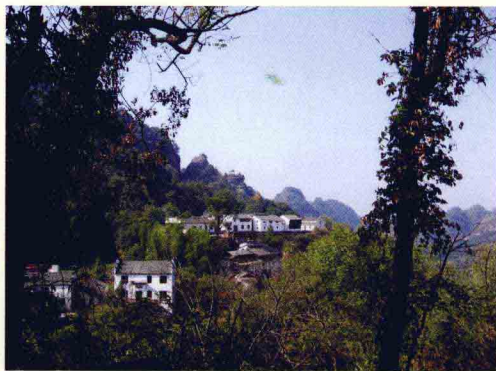
祁门茶园的土壤，主要是由千枚岩、紫色页岩等风化而来的黄土和红黄土，大多属于红褐色砾质黏壤土类型。土质肥厚，结构良好，通气性、透水性和保水性均较佳，含氧化铝、铁成分也较丰富。酸度适中，常在5~6之间。水分较足，适宜茶树生长。这些均为孕育祁红提供了良好的土壤条件。1917年，北京农商部在祁门平里设立模范种茶场，曾将祁门历口绕丝坞茶山的土壤，送至北京中央农事试验场化验，结果发现氮磷钾三要素及碳酸含量均富，铁质尤多，极宜茶树栽培。

祁门茶园的主要土类黄土和红黄土，分布面积较广，此外，还有由花岗岩风化而成的白沙土、黄沙土和黑沙土等。

1. 黄土。酸碱度多在5~6之间，上层土壤不算丰厚，呈灰黄色或灰褐色。之所以形成这样的土壤，在于这里温暖多雨的气候，土壤中的矿物风化瓦解，硅酸向下淋洗，铁铝氧化物残留在土壤表层中，铁的氧化物在水湿条件较好的情况下，形成了黄色物质。上层土壤沙砾多、疏松、粒状结构。下层土壤深厚，呈浅黄色，是一种轻黏土，石砾多、紧实、块状结构。黄土的氮、磷含量低，大多都有较好的保水、保肥性能，适宜茶树生长。

2. 红黄土。酸碱度在5~5.5，上层土壤较薄，呈灰黄色，属轻黏土，结构不明显，疏松。下层土壤深厚，呈黄红色，属中黏土，棱状结构，坚实。红黄土氮、磷含量少，农作物生长差，而茶树生长好。

3. 黑沙土。分布在平里、闪里等



高山人家

地，为黄土类，经种植后演变成上层灰黑色，沙壤，片状结构，酸碱度5，土壤疏松而肥沃，茶树生长好。

4. 白沙土。分部在金字牌、历口、祁山镇等地，多在山脚、山坞、河溪两旁。上层黑灰色，沙壤，松，酸碱度4；中层灰黑色，壤土，紧，酸碱度4；底土灰色，沙壤，松，酸碱度4.5；全层无石灰反应，茶叶产量高。

5. 黄沙土。为红沙土的一个发育阶段。历口、祁山镇、平里等地均有。上层红黄土、壤土，粒状结构，松润，



试验茶园



县城茶园

有枯草根，酸碱度5；下层红色块状结构，松润，有树根，酸碱度4.5，适于茶树生长。

茶树喜酸，分布很广的黄土和红黄土，虽然酸度适中，土层也深厚，渗透性也良好，但并非就十全十美，如上层土浅薄，底层板结等就是不足，因此必须改良。对此，祁红人积累了很好的经验，如深耕改土、翻埋青草、高条密植、建立梯田等都是这方面的举措，有效促进了茶树的健壮生长。此外，他们还针对这些土类的理化性状，如保温性能、土壤水分、肥力标志等对茶树生长发育关系极大等方面的因素，在栽培管理上采取合理科学的措施，力使土壤永久处于最佳状态。

1936年，有学者对祁门茶区进行调查，得出结论，山地是祁红的命根。

当地农民，于山坡山凹及低山之顶，土壤较为肥沃之区，开辟茶园，面积琐碎，七零八落。平地茶树，则多在村庄旁近与溪流两岸之荡地；田边地角，亦有零星栽种。据调查五地区124家茶户，共有茶地646.6亩。内有8.3亩，为零星茶树之面积，散布于屋旁田塍地角；其余638.3亩中，计有山地537.3亩及平地101亩。零星茶树面积8.3亩，内皆平地，应加入平地计算。则茶地总面积中，平地占16.9%，山地占83.1%，是茶树多栽种于山地，极为显然。

攫山林精髓，聚云雾灵气，吸春雨琼浆，沐山花香韵，孕育出独冠天下的祁门红茶。

2001年，祁门被命名为中国红茶之乡。