

中国品牌中的

铜仁元素

刘婕主编



贵州出版集团
贵州民族出版社

中国品牌中的铜仁元素

刘 婕 主编



贵州出版集团
贵州民族出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国品牌中的铜仁元素 / 刘婕主编——贵阳：贵州民族出版社，2014.7

ISBN 978-7-5412-2146-0

I. ①中… II. 刘… III. ①铜仁市-概况 IV. ①K927.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 125273 号

书 名	中国品牌中的铜仁元素
主 编	刘 婕
印 刷	铜仁梵净山报业有限公司印刷经营部
规 格	787mm × 1092mm 1/16
字 数	200 千字
印 张	14.25
版 次	2014 年 7 月第 1 版
印 次	2014 年 7 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5412-2146-0
定 价	50.00 元

《中国品牌中的铜仁元素》编委会

名誉主任：刘奇凡 夏庆丰 雷甘霖 陈达新

主任：刘 婕

副主任：张选明 任坚强 田 琼 庾 颖 马仲星
侯长青 张祖和

编 委：卫建和 旷永新 吴 刚 张春阳 罗小莉
王全香 杨 勇 张 萍 田 勇 陈丽玲
杨红军 罗时跃 杜 吉 张 勇 杨雪峰
杨芳权 代忠义

主 编：刘 婕

执行主编：马仲星 侯长青

美 编：田 冲

图片提供：铜仁摄影家协会



中国品牌中的铜仁元素

张祖和

作为地方党委的机关报,《铜仁日报》的任务就是让铜仁人知道铜仁正在发生的变化、理解铜仁将要发生的变化,让外来的客人认识铜仁、认同铜仁,给铜仁人向外来客人介绍铜仁提供基本素材。策划《中国“品牌”中的铜仁元素》,旨在履行好上述基本任务。

根据人的认识规律,大凡人们认识一个地方并能够在其记忆中存放更长时间的,是这个地方不同于其他地方的异质化内容,并且这个“异质化”一定要是具有比较价值的。有一年,笔者参与省政府在厦门组织的一个专场推介会,率队领导要求大家提出各地能够在全国称得上“唯一”,并且具有经济文化意义的东西,用于向外推介。铜仁梵净山是地球上同纬度保存最完好的唯一绿洲,得到领导认可,引起与会人员的共鸣、向往。当

然,同质化的内容,或者具有自己的特色,或者达到一定规模,或者具有精神上的感染力,同样能够代表铜仁,同样会让铜仁形象凸显。我们策划“铜仁元素”系列文章,就是希望通过记者对铜仁异质化同质化的内容进行认识与思考,借着《铜仁日报》以及“梵净山新闻网”等宣传平台,实现“让人认识铜仁、让更多铜仁人了解铜仁”的目的。奔着这样一个目标,我们选择了山、水、人、文4个座标,将“铜仁元素”布局在座标系里,努力画一幅“铜仁印象”的精美画卷。

山是铜仁的型。铜仁的“山型”很美很富!山上有生态文化、山下有矿产资源。山的代表性当然归于梵净山了,这山已经深入铜仁人的心灵深处。有一部文学作品叫做《灵山》,描述人的心灵追求,梵净山在书中成了一份追求。对于

铜仁人而言，梵净山所代表的这份追求，既要呵护生态文化又要展现自然价值，既要丰富心灵追思又要提升幸福指数。所以，梵净山是醉氧的、醉文化的，因此也是醉生活的。由是，梵净山不仅是贵州的、中国的，更是世界的，是世界的追求。实在地说，铜仁山多，虽然蕴藏的矿产资源十分丰富，但是当下具有开发价值的屈指可数，仅锰、钾、汞、钒、页岩气、石材还有点规模，但是，大自然馈赠铜仁人已经很多了。资源价值是个相对概念，核心在于科技开发和利用水平。如果开发利用水平提不起来，资源多了反而将使一个地区陷于“资源性贫困”境地。如果锰不只是生产电解金属锰，能够延长产业链、扩展产业幅，如同朱砂矿不只是提炼汞，而是向全球供应汞化工系列产品；如果含钾页岩提钾可能大幅度降低成本，随处可见的石头可以造纸，铜仁的资源就不是太少，而是太多！基于此，铜仁的型其实很富态。

水是铜仁的魂！铜仁的水很秀很灵。众多山泉灵动在武陵山林之间，轻

吟细语、蓄能储势，有的成为与人们相互守望、相濡以沫的蓝色精灵，有的终究演绎成奔腾不息的无尽能量。为了建成一个美丽的铜仁城，我们建了高楼与道路，我们栽树、讲卫生、定秩序，但是，外来人们之于铜仁城印象最深刻的，还是锦江在这座城市画出的优美线条。水是铜仁的灵魂，锦江是铜仁这座城市的灵魂，灵魂需要守护！在这个策划里，还有人系列、文系列，人文系列只是在众多的铜仁人中列出一部分代表，只是在众多的文化遗产中俯拾一二。我们想通过这些具有“中国”内涵的“铜仁元素”，看到铜仁的底蕴，进而增强铜仁自信与铜仁自觉。我们期望，记者们通过脚走、眼看、耳听、鼻闻、思考，精心打造每一篇作品，把读者带到自己的认识世界，一起分享丰富多彩的“铜仁元素”，激发“爱我铜仁，建设家乡”情愫。我们期待，在这个系列里发表的文章，能够汇成一个介绍铜仁、认识铜仁的集子，能够成为《铜仁日报》一份具有意义的阶段性工作成果。

目 录

CONTENTS

◆ 自然篇

- 1 时空中的铜仁 / 马仲星
- 3 千里乌江千古流 / 黄方能
- 6 俯仰梵净山 / 马仲星
- 9 地小物博“佛顶山” / 马晓鸣 何守举
- 11 悠悠舞阳河 / 罗厚裕
- 13 多情最是锦江水 / 尹嘉雄
- 15 淌过历史的松江河 / 肖 玲
- 17 探寻黑叶猴 / 杨树洁
- 19 黔金丝猴：“世界独生子” / 黄劲松
- 21 大鲵：“游动的活化石” / 黄劲松
- 23 鸳鸯：爱情鸟 / 黄劲松
- 25 珙桐：寓意和平的“飞鸽” / 杨红亚
- 27 思南黄牛 / 黄方能
- 29 沿河白山羊：皮肉兼优，驰名中外 / 晏武芳
- 31 江口萝卜猪：“一家煮肉四邻香” / 田丽平
- 33 梵净山野猪：绿色食品 / 陈 林
- 35 德江天麻：药中上品麻中奇葩 / 何守举
- 37 铜仁茶叶：天生丽质 / 张 勇

◆ 矿产篇

- 40 铜仁地标 / 张 勇
- 42 铜仁矿泉水，石阡“泉都”一枝独秀 / 何守举
- 44 “中国汞都”的汞矿传奇 / 杨树洁
- 46 黑色宝藏铜仁锰矿 / 龙 蓉
- 48 钾，为铜仁工业未来增动力 / 胡丽平
- 50 页岩气改变能源版图 / 张 勇

- 52 “地下宝藏”之钒矿 / 龚 艳
54 被梵天净土庇护的稀贵金石 / 陈 曦
56 铜仁土壤 / 张 勇

◆ 民族篇

- 58 32 个民族 32 朵花 / 罗福强
62 汉族 / 杨胜花
64 苗族 / 肖 玲
67 侗族 / 杨胜花
70 仡佬族 / 安慧芳
73 土家族 / 陈 林
75 羌族 / 陈 曦

◆ 风景名胜篇

- 78 桃源铜仁胜景如画 / 罗小莉
79 永恒的净土：中国梵净山 / 赵 静
81 神龙洞府九龙洞 / 杨钦茜
83 乌江喀斯特国家地质公园 / 张 勇
86 万山地质矿山公园：旷古奇观 / 杨钦茜
88 乌江山峡，风景如画 / 杨树洁
90 “泉都”石阡：山水相依 / 何守举

◆ 遗产篇

- 92 文化遗产传承文脉 / 田丽平
94 德江傩戏 / 何建成
96 土家族花灯 / 李小倩
98 石阡木偶戏 / 陈 曦
101 石阡毛龙节 / 田 赛

- 103 探秘玉屏箫笛 / 石 兰
105 铜仁人的龙舟情结 / 肖 玲
108 黔东苏维埃 / 田 赛
110 石阡“万寿宫”:江西客商会馆 / 何守举
112 思南古建筑群 / 李小倩
114 东山古建筑群 / 陈 曦
117 梵净佛 / 马仲星
120 中国南方长城 / 梁玉飞

◆ 精英人物篇

- 123 黔东精英人物 / 张春阳
124 田秋:贵州古代科举教育之父 / 李小倩
126 李渭:南国躬行君子,中朝理学名臣 / 陈 曦
128 郑逢元:明朝兵部礼部尚书 / 孔志军
130 陈珊:铜仁府首榜进士 / 罗福强
131 铜仁徐氏:诗歌世家 / 尹嘉雄
134 严寅亮:书写“颐和园”匾额的书法大师 / 肖 玲
136 周逸群:无产阶级革命家 / 何建成
139 欧百川:南昌起义中的苗族英杰 / 龙 蓉
141 旷继勋:赤胆忠心无悔革命 / 李小倩
143 席正铭:辛亥革命先驱 / 晏武芳
145 冉少波:中国工农红军黔东独立师副师长 / 田 赛
147 郭登敖:情系故土,德望长昭 / 李 海
149 杨承芳:革命生涯铁笔健 / 陈 曦
151 吴学超:国际太空领域的“火星先生” / 田 赛
153 龙世昌:上甘岭血战中的苗族英雄 / 龙 蓉
155 袁孝文:一位抗美援朝英烈的壮举 / 金 松
157 徐登第:呕心沥血功在桑梓 / 包 攀
159 叶其英:劳动是她一生的追求 / 杨树洁
161 侯国佐:科研地里独绽芳华 / 陈 曦

- 164 杨业勤:黔金丝猴研究之父 / 杨树洁
166 报人干正书 / 马仲星
168 刘恩和:“山乡教育愚公” / 晏武芳
170 作家吴恩泽 / 罗福强
172 申国华:平凡岗位写辉煌 / 杨树洁
174 柳泳江:勇于开拓的企业领头人 / 梁玉飞
176 田永红:抒发乌江情怀,激扬土家风韵 / 李小倩
178 杨再炼:幸福日子大家过 / 包 攀
180 杨修林:刻画人生的丰饶色彩 / 田丽平
183 龙炳书:武陵山下的法律天平捍卫者 / 赵 静
185 杨昌刚:博采众长,自成一家 / 晏武芳
188 侯长林:高校教学团队领头人 / 杨树洁
191 杨再林:甘当“傻村官” / 龙 蓉
193 程祖栋:用镜头捕捉精彩瞬间 / 蒲 智
195 欧阳黔森:山野歌者 / 尹嘉雄
197 黄胜:情系百姓的光明使者 / 杨树洁
199 张亚雄:汞行业技术领跑者 / 杨胜花
201 崔德虎:唱出生命的精彩 / 孔志军
204 龙靖:苗乡忠诚卫士 / 晏武芳

◆ 创新篇

- 206 创新推动发展 / 张著昶
207 铜仁商标 / 龙 蓉
211 石阡:“无毒县” / 陈 林
213 印江:生态文明示范工程县 / 陈 林
215 专利,铜仁人的智慧之花 / 张 羽

218 后记 / 马仲星

时空中的铜仁

马仲星

时空从大爆炸起点开始，亿万斯年，在恰当的时空中，诞生了这个叫地球的绿色星球，能孕育生命的天体。

对于近于圆形的地球而言，任何一个点块都是它的中心、它的不可分割的部分。这是一个简单的事实。这就有了空间和时间中的铜仁。

铜仁位于中国的西南，贵州的东北、武陵山腹地，东经 $107^{\circ}44' \sim 109^{\circ}28''$ ，北纬 $27^{\circ}08' \sim 29^{\circ}05'$ 。东邻三湘、北接重庆，是云贵高原的东缘，大西南东出口，是中原进入西南的门户。全市总面积 18 002 平方千米，海拔最低 205 米，最高 2570.5 米。

铜仁以武陵主峰梵净山和乌江为地理标志。

梵净山是绵延七百余里、横亘楚渝之间的武陵山脉的主峰，其东西长 595 千米，南北宽 509 千米，面积 567 平方千米，主峰海拔 2570.5 米，是沅水的主要诞生地。乌江发源于乌蒙山，自贵州

西北角起程，挟涛携浪，一路迭宕而来。乌江，唐之前称为延江，唐之后称巴涪江、涪陵水。明代称乌江。流经铜仁境内 247 千米。静态的山，动态的水，构成空间中的铜仁。静动之间，高低之间，东南西北之间，物态变化、气候变化，形成千姿百态的地质与物候。在这块土地上，土壤类型多样，山、丘、坝、谷、水兼有。全市土壤 PH $\langle 4.5 \sim 5.5$ 的酸性和弱酸性土地达 2015 万多亩，占土地总面积的 78%。全市土壤类型有红壤、黄壤、黄棕壤、紫色土、潮土、水稻土、石灰土 7 大类、21 个小类、48 个土属，92 种，土壤总面积 2000 余万亩，其中耕作土壤 300 多万亩，自然土壤 1700 余万亩。

铜仁市东部多为厚达 4~6 米的红色或黄红色土层，大部分海拔在 300~800 米之间，地表褶皱较宽，切割较浅，地势平缓、相对高差在 50~100 米之间，是一个丘陵、低山、河谷、坝子错落其间，的低山丘陵地带。铜仁市中部为南北向

延伸的梵净山和佛顶山所盘踞,是铜仁市的高山大谷区和沅江、乌江分水岭。这里集中了铜仁市所有的高山大谷,幽谷峡涧。铜仁市西部海拔在 600~1000 米之间,有许多 1000 米以上的高大山峰,地表多为石灰岩组成、地面破碎。

铜仁属南方亚热带湿润季风气候区。地球同类空间如中西亚,北部非洲和北美洲,基本上都是浩瀚的沙漠。

我国这个地带得益于西太平洋暖湿流和大西洋孟加拉湾湿热气流的惠顾,从而温暖湿润、四季分明、山清水秀,因而被称之为“宝地”。全市年均气温 16℃,最热 7 月月均气温 28℃,最冷的 1 月均温 3℃。年降水量 220 亿立方米,径流量 710 毫米,水资源理论蕴藏量 203.7 万千瓦。

铜仁物产丰富。森林树种 406 种,分属 70 科,175 属,中药材 500 种以上,大型真菌 151 种,鸟类 169 种,两栖动物 34 种,陆栖脊椎动物 304 种。有矿产资源 30 多种,如锰、钾、油气、铁、钒、铜、汞、锌、铝、金银、稀土、硒、银、锂、钠等。

时间中的铜仁,以屹立高原 14 亿年之久的梵净山为地标,不断汇萃人文。在远古,就有人类在此生息、繁衍。

碧江区漾头镇杜家园村、灯塔办事处马岩村岩董发掘的新石器时代文化遗址,开启了时间中的铜仁记忆。

殷商时期,铜仁就与中原已有交往,秦汉以后,交往更多。但由于地处政治中心边陲,历史进程较慢,行政建制也有特殊性。在漫长的历史岁月中,行政隶属关系屡经变迁,直至明永乐十一年(1413 年)设置贵州布政司以后,行政设置才相对稳定。春秋以前,铜仁属荆楚之地,秦属黔中郡,汉属武陵郡,西部今沿河、思南以西属巴郡和牂牁郡。三国时期,铜仁西部大部属蜀,东则归吴。唐贞观十三年(639 年)铜仁大部属黔中道,元至元二十七年(1290 年)铜仁属湖广行省思州宣慰司属下思州安抚司的 18 个长官司,明永乐十一年,形成目前铜仁的建制。1950 年,设置铜仁专区,1987 年,设铜仁地区,2011 年设铜仁市。

人类是自然的一部分,又是灵动的社会主体。山与水的交响,人与自然的交融,演绎着铜仁多姿多彩的文明。梵净山佛教文化、农耕文明、苗族文化、仡佬族文化、土家族文化、侗族文化、羌族文化、乌江文化、土司文化和现代文化,共同构建了时空中的铜仁。



千里乌江千古流

黄方能

1

乌江横亘在中国西南的腹地,以神奇峻秀的自然风光和藏量丰富的各种资源而闻名于世。

乌江因发源于贵州乌蒙山麓而得名,全长 1050 千米,于重庆市涪陵汇入长江,总流量仅次于长江和黄河。干流在贵州化屋基以上为上游,长 338.6 千米,化屋基和思南之间为中游,长 366.8 千米,思南以下为下游,长 344.6 千米。从源头到长江口,乌江的落差达 2000 多米。

乌江上游流经高原山区,地势最高处位于韭菜坪,海拔 2900 米,也是流域最高峰。上、中游海拔一般分别在 1400~2400 米,800~1400 米之间,下游海拔一般在 800 米以下。

乌江在贵州境内长 745 千米,通航

河段 589 千米,铜仁辖区约占 50%。流经铜仁市内的乡镇有石阡的本庄,思南的文家店、三道水、塘头、合朋溪、思林、思唐,德江的桶井、潮砥、长堡、共和,沿河的夹石、淇滩、和平、思渠、洪渡等。

汇入乌江中游的支流中,铜仁境内的有绿池河、石阡河;下游接纳的铜仁境内的支流有印江河、麻阳河、洪渡河等。下游有险滩 22 处,著名的险滩有潮砥、新滩、龚滩,被称为“三大滩王”。

从思南往下不远就是潮砥,是乌江下游的第一个断航滩,滩边有思南明朝进士田秋题写的“黔中砥柱”。

新滩旧名木居沱。150 多年前,木居沱上游不远处的“峡门口”江岸发生江崩,乱石堆积于江心,使航道受阻,被称为“鬼门关”。新中国成立后,政府对

此滩进行整治之后改名为“新滩”。

龚滩也是因山洪暴发，形成险滩，长 400 多米，水面落差 4 米多高，使之成为乌江中的三大险滩之首，被称之为“乌江第一滩”。龚滩原名龚湍，因乌江水飞流湍急而得名。

为了整治乌江，贵州省第三航道工程队（乌江航道工程队前身）得以诞生，并落户思南。航道打通之后，思南船厂应运而生。接着，乌江轮船公司在沿河成立，翻开了乌江航运新的一页。乌江上有了属于航道队管理的信号台、绞滩站。

2

乌江流域资源丰富，是全国少见的物产资源“富矿”区，这些资源在国家经济建设中占有重要的地位。

水能资源。2003 年全国水能资源普查成果统计，乌江水系技术可开发电站 312 座，装机容量达 13 994.1 兆瓦，年发电量达 539.41 亿千瓦时。流域已建和在建的水电站有 76 座，总装机容量 150.92 万千瓦，年发电量 82.22 亿千瓦时。随着西部大开发“西电东送”战略的实施，乌江成了“西电东送”的重要基地，干流上已建和在建的水电站有 11

个梯级电站，总装机容量 891.5 万千瓦，年发电量 422.47 亿度，是我国继黄河的上游和红水河之后的第三个水电富矿区，被誉为我国十大水电基地之一。

思林水电站位于思南县境内的乌江干流上，是乌江水电基地的第八级电站，上游为构皮滩水电站，下游是沙沱水电站。电站额定水头 64 米，装机 105 万千瓦，多年平均发电量 40.64 亿千瓦时。2009 年全部机组发电。因电站而形成的库区被命名为白鹭湖，湖内鱼儿成群遨游，空中白鹭飞舞，两岸翠竹青青，是休闲游玩的新景点。

在建的沙沱水电站位于沿河土家族自治县境内，系乌江干流规划开发的第七个梯级电站，距沿河县城 7 千米。

沙沱水电站仍以发电为主，兼顾航运、防洪及灌溉等任务。

航运资源。整治后的乌江航道，从余庆县境大乌江至思南县境文家店河段，长 55 千米，5~11 月份可通 60 吨的货轮，其余枯水位时期可通 20 吨的木船。文家店至思南县城河段，长 102 千米，未修思林电站前，60~100 吨级货轮可常年通航。沿河至龚滩河段长 58 千米，80~120 吨级货轮可常年通航；龚滩至涪陵河段 150~200 吨级货轮可常年通航。

矿产资源。乌江流域的矿产资源十分丰富,主要集中在贵州高原,现已发现 82 个矿种,2100 个矿床、矿点。

动植物资源。流域的野生动物种类繁多,仅鱼类、鸟类、哺乳类就有 469 种,其中不少为珍贵稀有的国家一、二类保护动物,如鸟类中的黑颈鹤、红腹角雉,哺乳类中的黔金丝猴、黑叶猴、华南虎和云豹等;两栖类动物共 54 种,分属有尾目和无尾目等两目 10 科,有尾目中的大鲵(娃娃鱼),生活在山涧清澈的溪谷中,属珍稀动物,是世界上现有最大的两栖类动物。

乌江流域总人口 2000 余万,其中少数民族占总人口的 40%,主要有土家族、彝族、苗族、仡佬族、蒙古族、布依族、羌族、满族、回族、白族等。

3

贵州先民同中原文化的接触,乌江是最便捷的路。乌江是贵州文明的摇篮。由于水路船运的便利,出现了思南、沿河及武隆、涪陵等中心城镇,特别是思南,在唐以前就有了县级建制,设立宣慰司的历史比贵阳还早。

乌江沿岸,是贵州全省开发最早的地区之一,洪渡镇发掘的唐窑陶砖,乌江岸边无尽的纤道,思南发掘的唐墓明尸等,都是文明与开发的明证。

乌江躺卧深裂皱褶,喀斯特地形地貌相当突出,溶洞密布,地下景观千姿百态,蛮王洞有阅不尽的历史,朱家洞有数不清的景致,千佛洞里妙趣横生……乌江两岸的每一个民族都有自己独特而浓厚的民族风情。他们依山傍水而居的吊脚楼就是典型的代表。

摆手舞、薅草锣鼓、山歌、哭嫁歌等都与古朴的生产劳动和生活情趣紧密相连,透出浓郁生活的原汁原味。中国戏剧的活化石——傩戏,古朴、原始、粗犷,娱神又娱人,尤其是那神秘的傩技,叫人叹为观止。还有那号军起义、神兵运动,无不表现出农民在重压下的呼喊与抗争。尤其是 60 多年前的红色革命,红三军数渡乌江,建立黔东苏维埃政府,在贵州大地上开辟了第一块革命根据地,为迎接红军长征的先遣队——六军团,为策应中央红军主力北上抗日,立下了特殊的功勋。当年红军留下的革命遗迹,如今已成为爱国主义教育基地。

俯仰梵净山

马仲星



武陵主峰梵净山是大景观,1.4 亿年以上的诞生史和 2570.5 米的高度,需要俯视和仰视。

古老的台地上有古老的奇迹。梵净山地处东经 $108^{\circ}42'\sim 108^{\circ}48'30''$,北纬 $27^{\circ}45'50''\sim 28^{\circ}1'30''$ 之间,东西长 595 千米,南北宽 509 千米,面积 567 平方千米。梵净山区广泛分布前震旦系地层,按同位素年龄测定,梵净山年龄在 10~14 亿年之间。这片古陆鹤立苍穹的时候,放眼黄河以北的天宇下,依旧是无边无际的茫茫大海,只有黄河以南的神龙架遥遥相对。

梵净山地层是由梵净山武陵运动、雪峰运动、燕山运动、喜马拉雅山运动共同作用的结果。

梵净山—武陵运动造就梵净山高角落不整合构造面,以巨厚的底砾石为

特征;燕山运动造成盖层褶皱与断裂,从而形成台地区域中延天而起的梵净山弯隆背脊;喜马拉雅山运动造成三次显著的区域性抬升和相对的河谷深切,形成今天梵净山的侵蚀性地貌,在海拔 850、1350、1800 米上形成三个夷平面。地球运动和冰川侵蚀的结果是海拔 2300 米以上为高山深切峡谷区,海拔 1000~2300 米为高中山峡谷区。表层土壤颜色由山脚至山项,依次为黄棕色→暗灰黄→暗灰棕→黑色;心层土壤由山脚到山顶依次为红黄色或浅黄色→暗黄棕色→暗棕色→黑色。土壤颜色反映的是土壤中有机质、PH 值等含量的不同。在梵净山不同海拔阶层中,太阳辐射、大气环流、地理因子、热量条件各不相同,因此形成垂直带谱的分布。这些,是梵净山生物存在的物质基础。

生物多样性源自地层构造的多样性。热量是一切生物存活的基础。梵净山有3个热量带。海拔450米以下为中亚热带,450~850米为北亚热带。850~1500米为南温带,西北坡的高度偏高100~150米。这些热量带带来梵净山的4个垂直带谱,即低山常绿阔叶林和暖性针叶林带(海拔1300米以下),中山常绿、落叶混交林和温性针阔混交林带(1300~2200米);亚高山含温性针叶树的针阔混交林带和高山灌丛草甸带(2000~2570.5米)。

一位科考者说:“当我们转动地球仪,沿着梵净山纬度转一周,在它的同一纬度内,许多地方都已成荒漠,唯有

梵净山还保存有原始森林的生态平衡,成为一片绿洲。”这是因为西太平洋暖湿流和大西洋孟加拉湾湿热气流在梵净山共同作用。

梵净山森林主要有9个覆盖型组,44个覆盖型。这44个森林类型中,特别是国家一级保护的珍稀孑遗树种珙桐,除大量零星分布外,有13个分布成林的珙桐林,总面积达80余公顷,是当今世界上最集中的野生珙桐分布区。梵净山冷杉残遗群落,不仅是梵净山的特有树种,也是研究古生物、古气候及气候变化的重要对象。梵净山区内有植物种类2000余种,其中国家一级保护植物6种,二级保护植物25种。区内有野

