

# 扎营叠层石

西重庆  
阳庆

## 地质文化村

石地  
上球  
生日  
花记

申

报

画

册



# 前言

酉阳

拟申报地质文化村是以叠层石遗迹化石为主体和特色的“地质+自然教育”类的地质文化村，将地质与人文深度融合，以“地球日记·石上生花”的地质文化主线，统筹建设村庄基础设施、服务设施和科普解说设施，策划开发地学和人文产品，实现地质与旅游、文创、农业等产业融合。



# 你好，叠层石

——《重庆酉阳叠层石地质文化村  
宣传推广文案》

想说世界好小好小，却还是错过了你。  
生命拉开序幕，瞳孔再无阴影。  
想说世界好大好大，却还是遇见了你。  
石上生出花朵，地球留下日记。  
曾经沧海  
难掩你在地球演化中深厚功名。  
海陆变迁  
不挡你从酉水之阳里重见天日。

想说世界好大好大，一转身就再也不见。  
地球因你脱离混沌，生命从此走向繁荣。  
想说世界好小好小，再回头已是亿年身。  
美丽的石花开遍板溪，时间将你镌刻铭记。  
从此以后  
你将不再是山间冷艳孑孓之物。  
借着春风  
你将芳华散落人间，  
助叠层石地质文化村如你般兴荣不枯。

时间如笔，点石成花  
心若盛开，蜂蝶自来  
游村赏花，如此这般  
定能在时间流淌的每一个瞬间，  
紧紧握住飞逝的年华和你那春风般的笑颜。

第一章

村庄概况

1

第二章

地质遗迹概况

3

第三章

人文景观概况

15

第四章

配套设施概况

20

第五章

产业产品概况

27

CONTENT

# 目录





村庄概况

第一章







地质遗迹概况

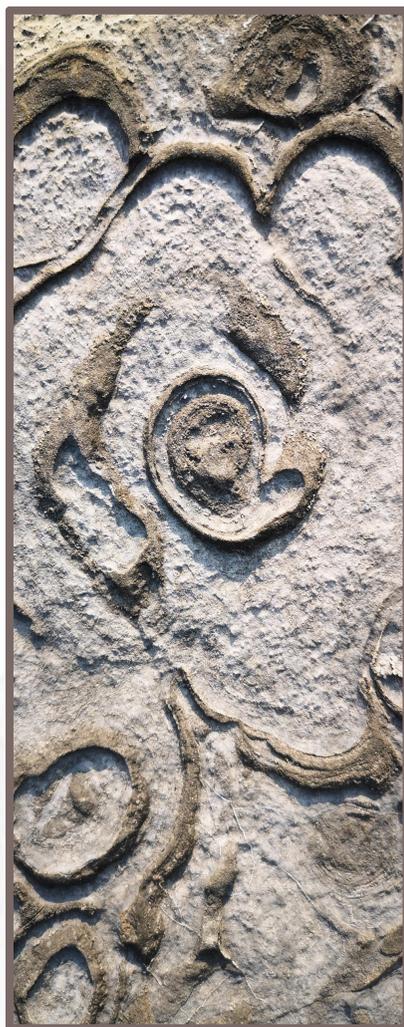
# 第二章



# 叠层石简介

酉阳

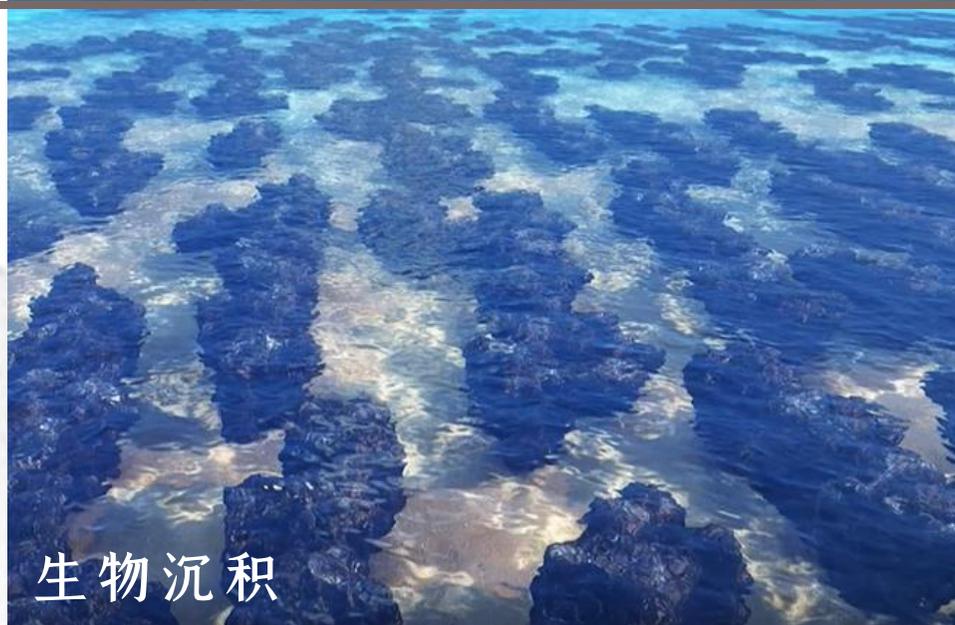
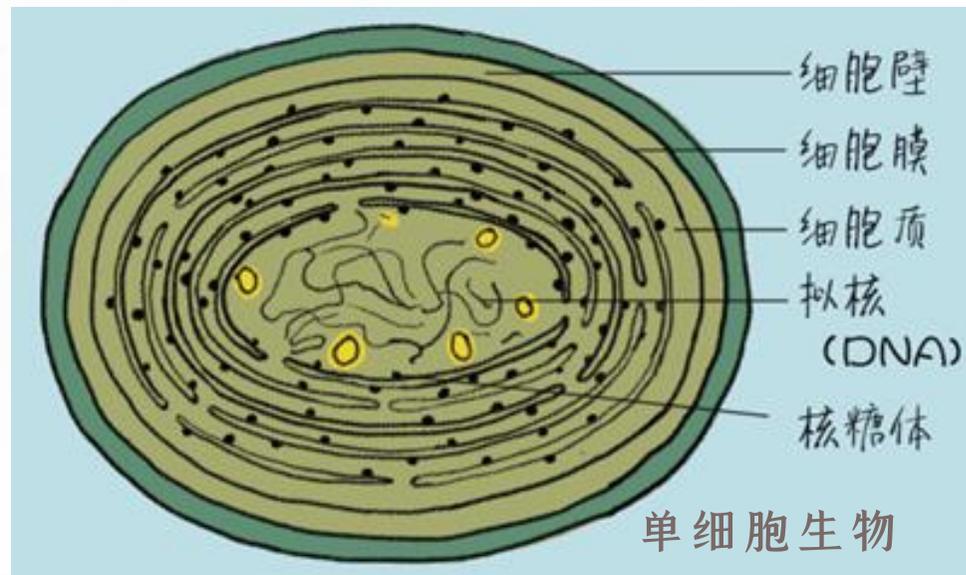
叠层石形成于五亿年前的温暖浅海环境，是由于蓝藻等低微生物的生命活动所引起的周期性矿物沉淀和沉积物的胶结，从而形成的叠层状生物沉积结构。



# 叠层石的形成

地质遗迹

蓝藻是地球上最早的生命，诞生于35亿年前的原始海洋中。蓝藻也叫蓝细菌、蓝绿藻，是单细胞生物（只有一个细胞的生物），也是原核生物（原核细胞构成的生物）。

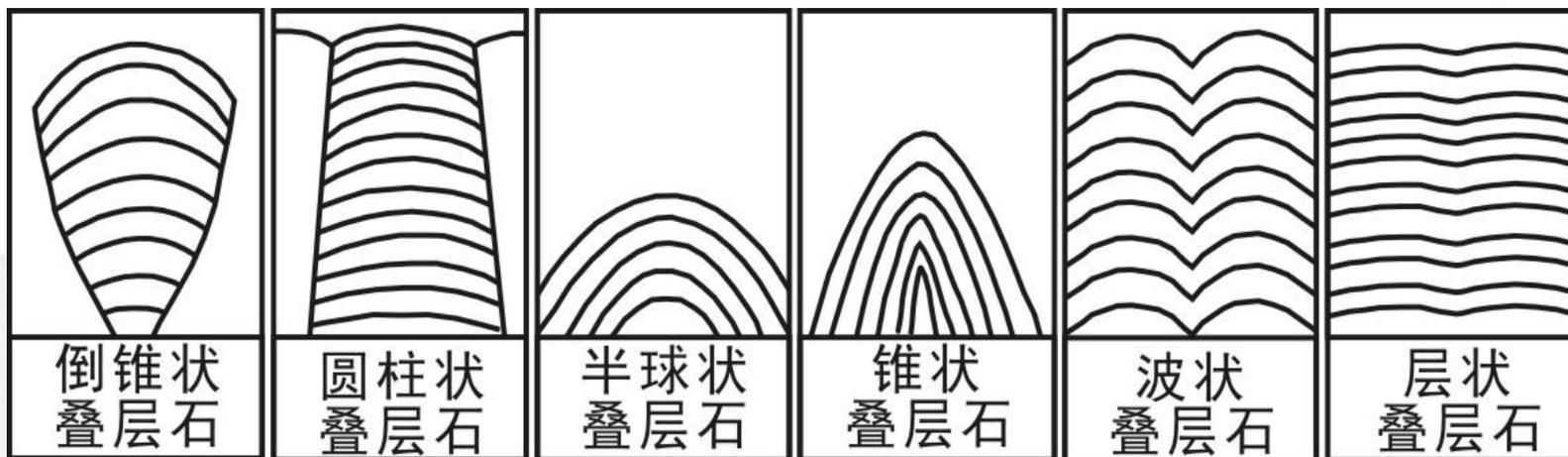


蓝藻会分泌很多有黏性的胶状物，利用其把自身固定在浅海的岩石上，这也是它们主要的生活场所（现在的藻类生物和菌落依旧采用此方法）。大量蓝藻聚在一起，也就会分泌大量胶状物，这些胶状物不仅会黏住蓝藻，还会黏住海洋中的沉积物，时间久了，这些沉积物就会一层叠一层，形成叠层石。

# 叠层石的分类

地质遗迹

叠层石的类型有叠层石类型为层状叠层石与柱状叠层石，其中柱状叠层石可以进一步划分为圆柱状叠层石、波状叠层石、半球状叠层石、锥状叠层石、倒锥状叠层石。野外见到的叠层石基本为圆柱状叠层石与波状叠层石。



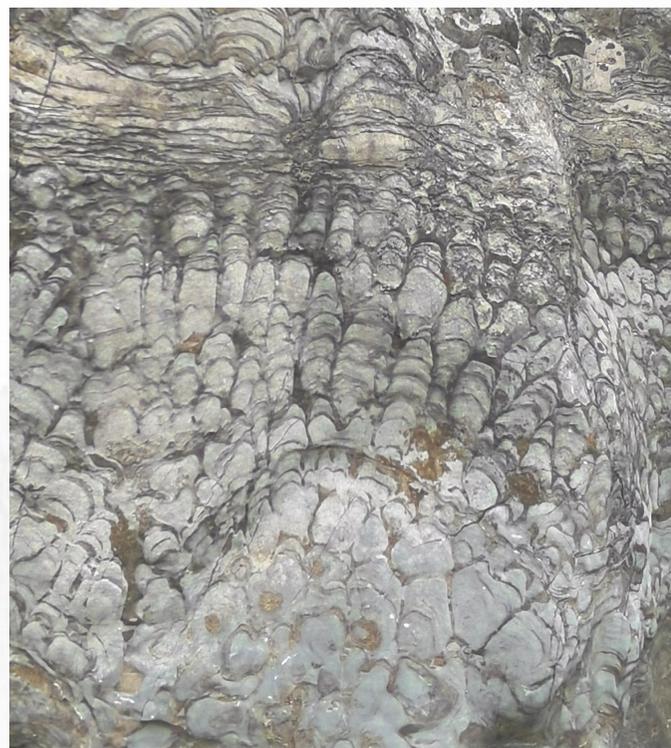
# 圆柱状叠层石

酉阳



# 半球状叠层石

酉阳



# 波状叠层石

酉阳





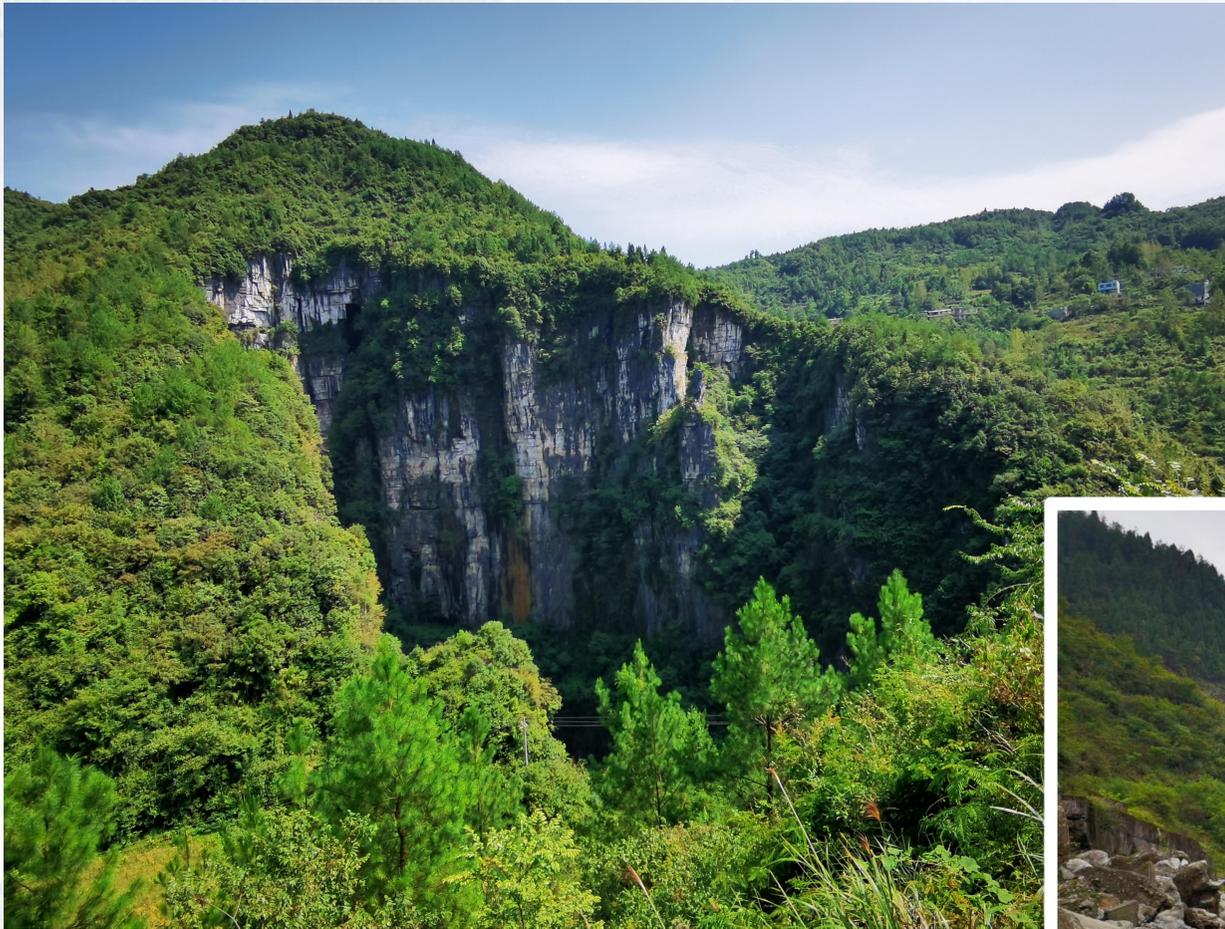
西阳  
**生物礁**  
地质遗迹

由叠层石碳酸盐岩所构成的礁是由蓝细菌的菌丝体为主的底栖自养生物群落建造的生物沉积构造。叠层石礁具有坚硬的抗浪构造，形成了凸起的正地形，主要发育的礁体类型为点礁群和边缘礁。在生物礁中，造礁生物与附礁生物均为叠层石。



西阳  
**迷宫状微生物岩**  
地质遗迹

微生物岩是由底栖微生物群落的生长和生理活动，引起沉积质点粘结、圈捕、和/或表面矿物沉淀、和/或生物矿化作用而产生的生物沉积岩。底栖微生物群落包括蓝细菌为主的光能细菌、化能自养菌和化能异养菌，以及真核微体藻(如硅藻)组成的复杂共生体。



## 酉水河

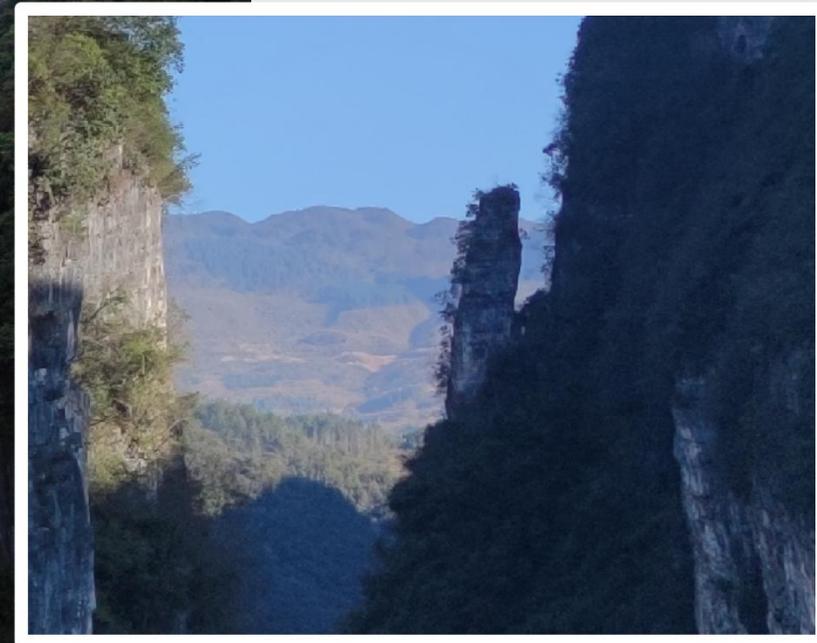
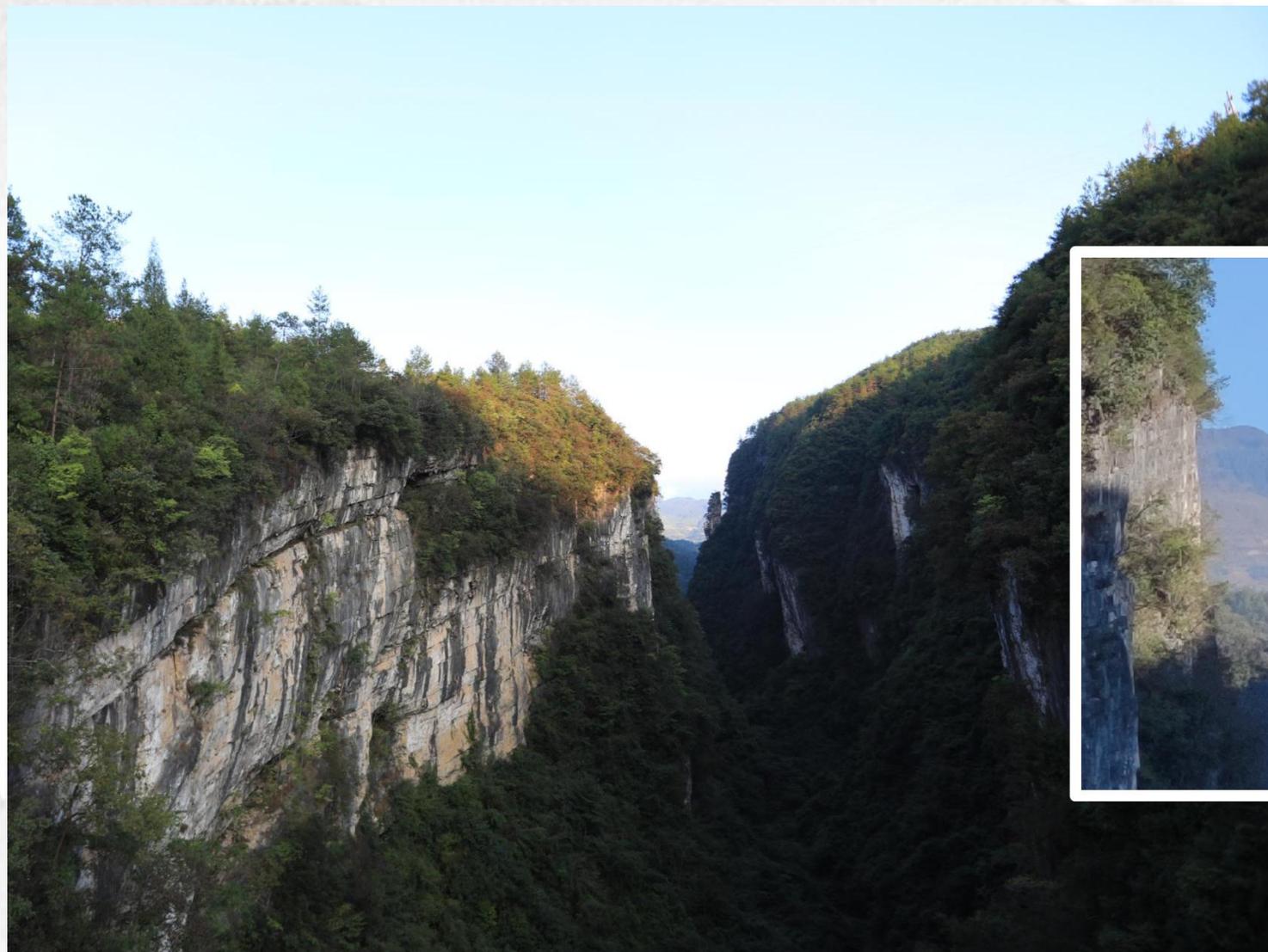
地质遗迹



## 山岩坨天坑

地质遗迹





太岩擎石柱



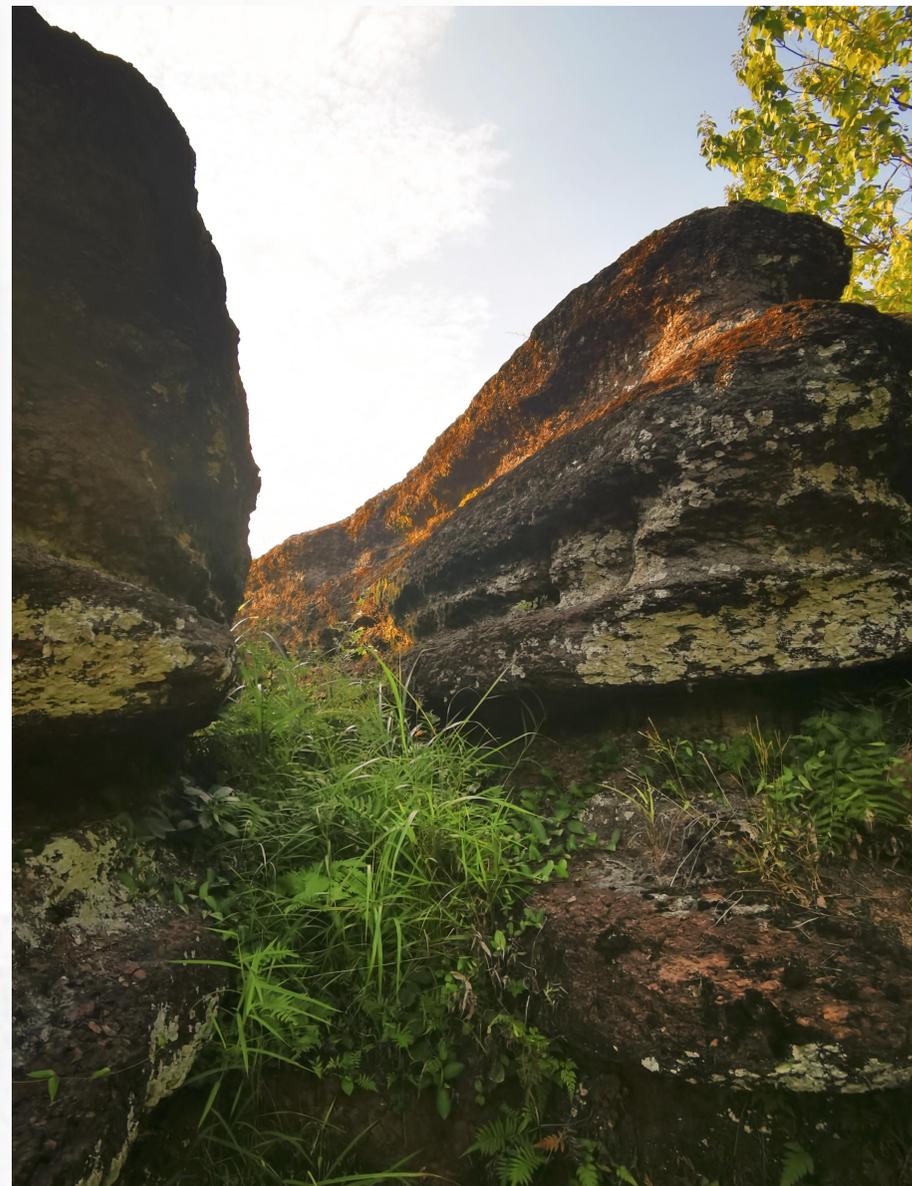
## 毛坡大沟

地质遗迹

石芽溶沟



柱体石



缝合线

藏酒洞



板溪晶花洞



刀砍状白云岩



人文景观概况

第三章



西  
阳

# 特色饮食

人文景观



绿豆粉



油茶汤



高山洋芋



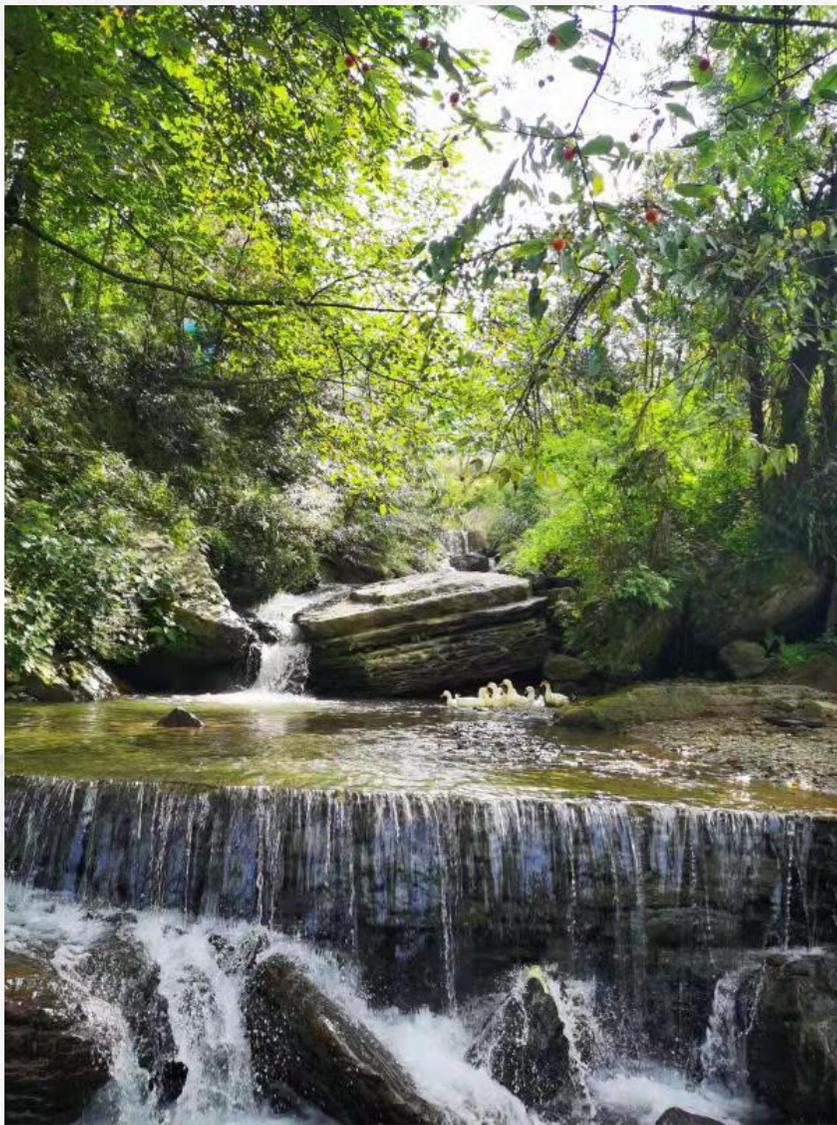
苗族服饰



编织工艺



纺织技术

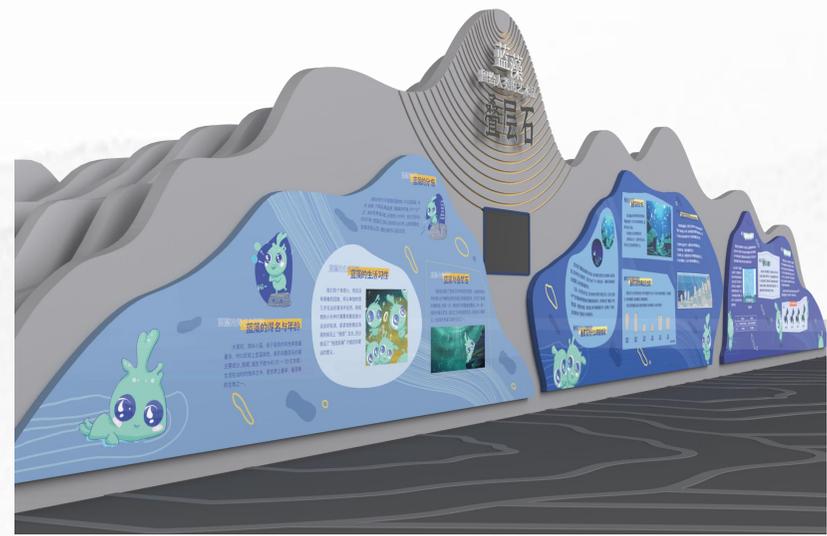




配套设施概况

## 第四章





# 导览牌



地质文化村  
标志碑



研学教室



科普馆

# 标识牌

科普设施



**叠石花谷**

**叠层石 石花**  
Stromatolite Flowers

石花形成于5亿年前的浅海环境中，由原核生物，即细菌、蓝藻等低等微生物产生的有机物沉积形成。由于细菌、蓝藻等低等微生物的生命活动会引起周期性的矿物沉淀，加之其对沉积物的捕获和胶结作用其形成的化石一般具有叠层状的结构特征，因此，我们称之为叠层石，这种化石是世界上最古老的生命化石。

Stromatolite flowers were formed from 500 million yeaes ago in the shallow sea environment by prokaryotes, namely bacteria, cyanobacteria and other low microorganisms produced by the deposition of organic matter. Due to the life activities of bacteria, cyanobacteria and other low microorganisms, periodic mineral precipitation will be caused. In addition to the capture and cementation of sediments, the fossils formed by them generally have the structural characteristics of laminates. Therefore, we call them stromatolites, which are the oldest fossils of life in the world.

# 村内景点科普解说牌

科普设施



## 民宿

服务设施



## 花海小筑餐厅

服务设施



## 游览步道

服务设施

# 公交线路

## 基础设施



# 停车场

## 基础设施



# 公交站

## 基础设施



# 文化设施

## 基础设施



# 电商产业园

## 公共设施



# 产品产业概况



## 第四章



西  
阳

# 卡通徽章

地质文化产品



蓝蓝卡通形象徽章



日历

地质文化产品

西  
阳

## 传统服饰体验活动

酉阳

人文产品开发



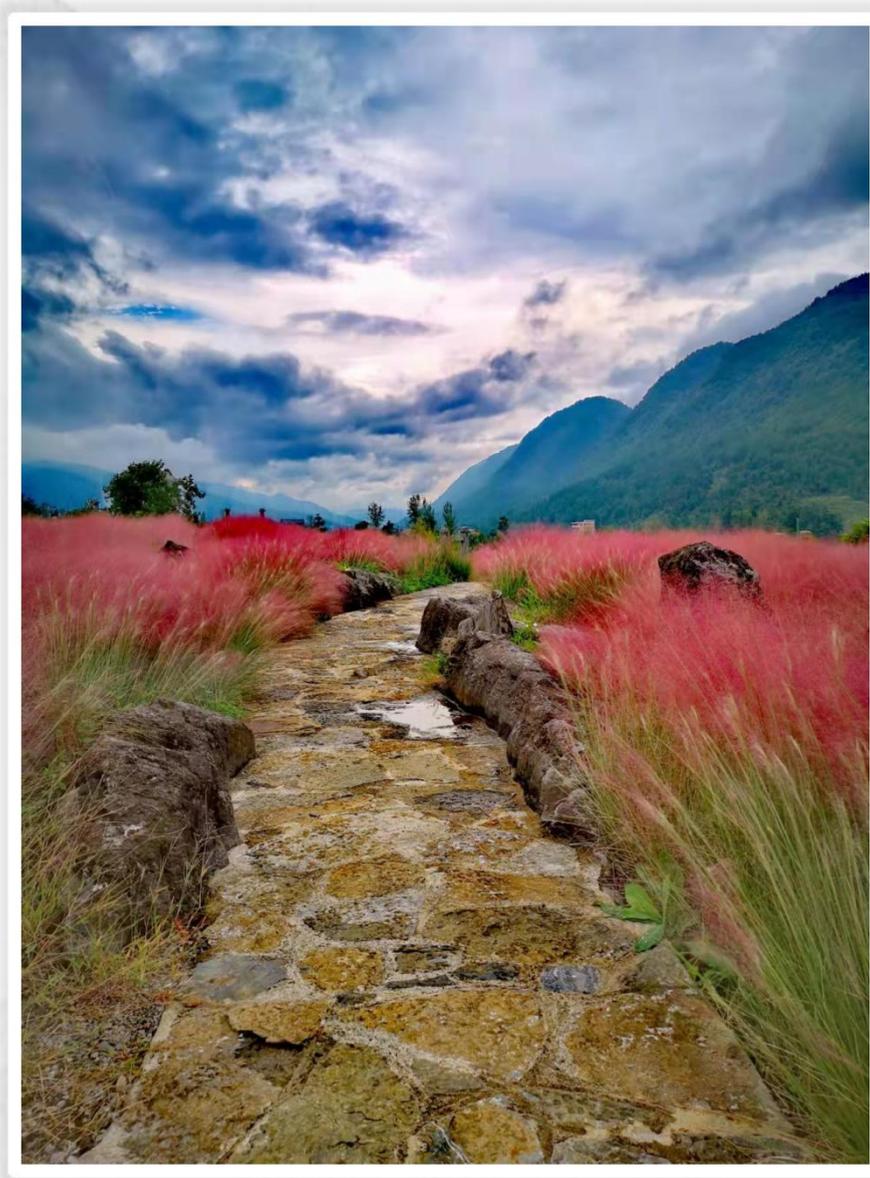
## 研学活动

地质文化产品

酉阳

# 乡村艺术

人文产品开发



## 叠石花谷

地质文化产品

# 农特产品

酉阳





酉  
阳

## 结束语

绿水青山就是金山银山！曾经鲜有人知的贫困小山村，其依托丰富的地质文化资源，发挥生态优势，深挖人文底蕴，变成了如今写满地球故事的美丽家园。实现了乡村变景区、农房变民宿、院坝变花园、厨房变餐厅、农民变房东的转变，村民们吃上了脱贫致富的“旅游饭”，迎来了“坐在门前能赚钱”的新时代！