



云南森林资源

YUNNAN
SENLIN ZIYUAN

云南省林业厅 编
主编◎张子翼 胡宗华

云南出版集团
云南科技出版社

云南森林资源

YUNNAN
SENLIN ZIYUAN

云南省林业厅 编
主编◎张子翼 胡宗华

云南出版集团公司
云南科技出版社
·昆明·

图书在版编目 (C I P) 数据

云南森林资源 / 云南省林业厅编著. — 昆明 : 云南科技出版社, 2017. 12

ISBN 978-7-5587-1193-0

I. ①云… II. ①云… III. ①森林资源调查—云南
IV. ①S757.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第324194号

审图号: 云S(2018)002号

云南森林资源

云南省林业厅编

责任编辑: 肖 娅 叶佳林

封面设计: 余仲勋

责任印制: 翟 苑

责任校对: 叶水金

书 号: ISBN 978-7-5587-1193-0

印 刷: 云南灵彩印务包装有限公司印刷

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 35.25

字 数: 950千

版 次: 2018年5月第1版 2018年5月第1次印刷

定 价: 298.00元

出版发行: 云南出版集团公司云南科技出版社

地 址: 昆明市环城西路609号

网 址: <http://www.ynkjph.com/>

电 话: 0871-64192752

版权所有 侵权必究

地形地貌 DIXINGDIMAO

(一) 主要山峰



● **梅里雪山**
云南最高峰。怒山山脉主峰，卡瓦格博峰（德钦），海拔 6740m。



● **白马雪山**
云岭山脉西支，海拔 4500m 以上高峰 10 余座中的白马雪山（德钦），海拔 5137m。



● **哈巴雪山**
与玉龙雪山隔金沙江虎跳峡对峙的哈巴雪山（香格里拉），海拔 5396m。



● 玉龙雪山

位于丽江的云岭山脉最高峰，主峰扇子陡海拔 5596m。



● 高黎贡山

祖国西南边陲与缅甸的界山，主峰嘎娃嘎普峰（贡山），海拔 5128m。



● 哀牢山

云南东西两大自然地理区域分界的哀牢山（新平、景东），最高峰海拔 3166m。



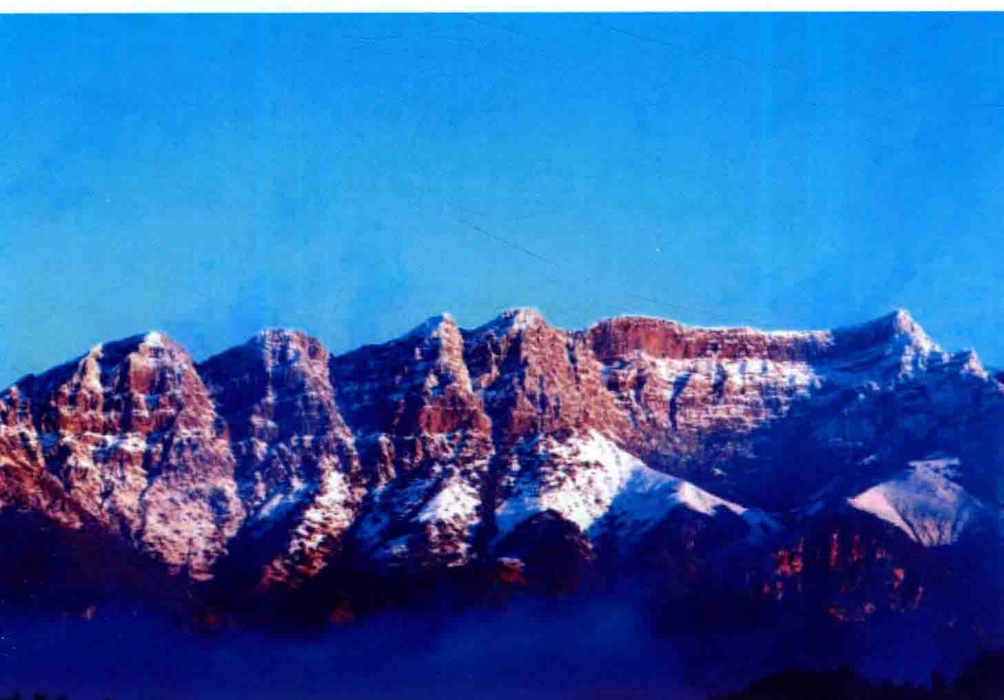
◆ 大理苍山

云岭山脉中支的滇西名山，有十九峰十八溪，主峰马龙峰海拔4122m。



◆ 药山

滇东北乌蒙山脉最高峰（巧家），图为山顶海拔4040m的冰蚀湖。



◆ 轿子山

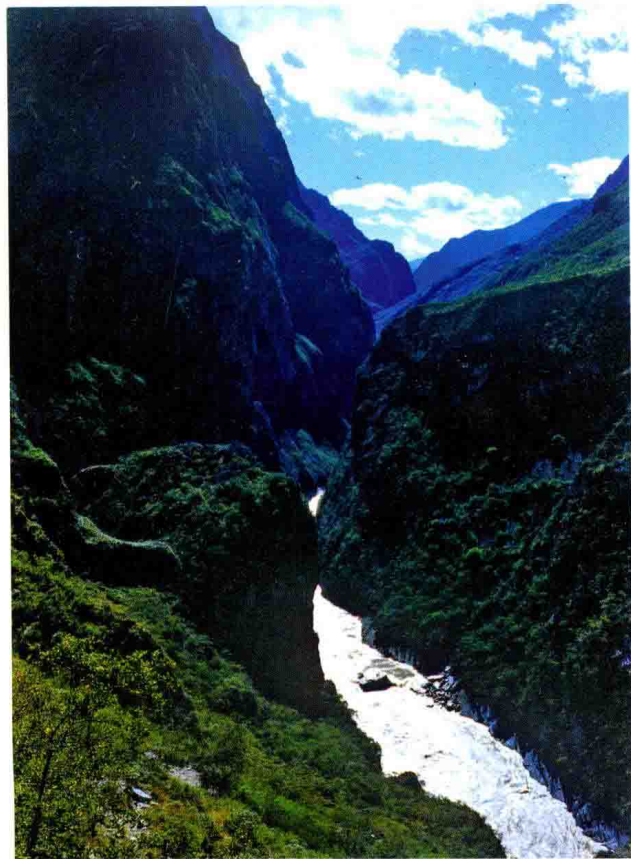
滇中第一高峰，海拔4334m。

(二) 六大水系



◆ 珠江源

珠江正源于沾益马雄山，珠江上游干流，在云南境内称南盘江，长 667km。



◆ 金沙江虎跳峡

金沙江自川藏滇交界处入云南，在云南省境内约 1560km，至四川宜宾以下称长江。



◆ 澜沧江

自西藏流经云南，境内长约 1170km，从勐腊入老挝后称湄公河。



● 怒江第一湾（贡山）

怒江自西藏流经云南，在云南省境内 547km，入缅甸后称萨尔温江。

● 独龙江

伊洛瓦底江的上源之一，约 80km。伊洛瓦底江上源在云南省境内还有大盈江（186km）、龙江（包括陇川江和瑞丽江，省内干流长 332km）。



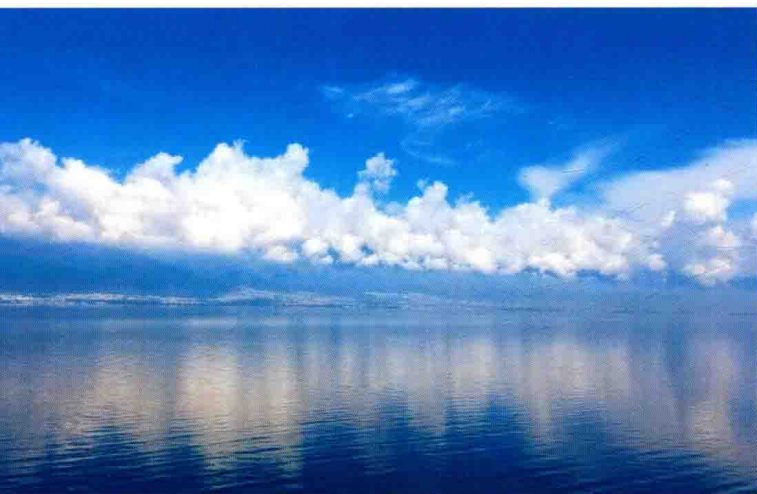
● 红河

发源于云南哀牢山区。西支干流李仙江，长 488km，入越南称黑水河，流入红河。东支干流元江，在境内长约 700km，于河口县流入越南后称红河。

(三) 高原湖泊

◆ 滇池 (昆明)

湖面海拔 1890m, 水域面积 309km², 平均水深 5m, 是云南湖面和集水面积最大的湖泊, 属金沙江水系。



◆ 洱海 (大理)

湖面海拔 1973m, 水域面积 250km², 平均水深 10.5m, 为苍山洱海国家级自然保护区, 属澜沧江水系。



◆ 抚仙湖 (澄江、江川)

湖面海拔 1721m, 水域面积 212km², 平均水深 87m, 是全国仅次于长白山天池的第二深水湖, 属南盘江水系。



◆ 碧塔海 (香格里拉)

湖面海拔 3568m, 水域面积 1.6km², 平均水深 20m, 是云南海拔最高的高原湖泊, 为国际重要湿地。

(四) 特殊地貌



◆ 明永冰川

发源于梅里雪山卡瓦格博峰，沿山谷直入林带，长约 8km，宽 500m，冰舌延伸至海拔 2700m 处，为省内最大，也是我国南方罕有的冰川之一。



◆ 高山牧场

迪庆高原湖泊周边的开阔草甸，是藏族同胞的天然牧场。



◆ 高原草甸

残留在雪山群峰之间，雪线以下 3000m 以上的古高原面，图为高山花卉争艳的五花草甸景观。

◆ 丽江丹霞地貌

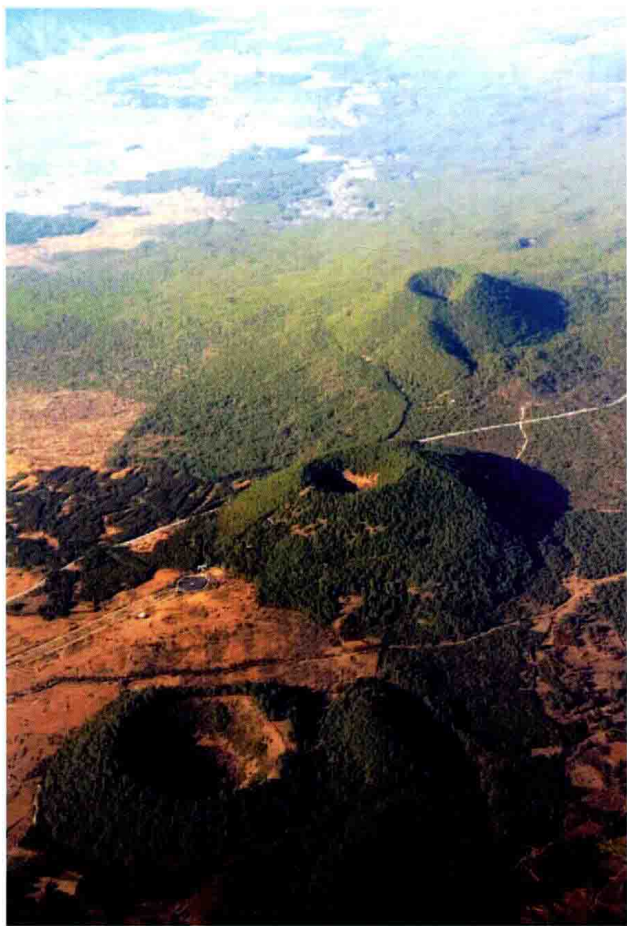
丹霞地貌是砂岩区的特殊地貌，在云南分布较广。图为丽江黎明、美乐一带的第三纪巨厚红色砂岩，经侵蚀形成的悬崖、险峰、石柱、石堡等地貌形态。





◆ 滇东南溶岩地貌

峰丛峰林，基部相连的簇状山峰，呈圆锥或深圆状，相对高差50 ~ 200m。



● 腾冲火山群

中国保存最完好和最典型的新生代火山群。南北长90km，东西长40km，呈带状分布，共有火山锥80余座。

● 沾益海峰湿地

由滇东溶岩高原上的多个淡水湖泊组成。湿地中孤峰林立，水陆相间，生物多样性丰富，且有多处“天坑”的地下森林景观。



森林类型 SENLIN LEIXING

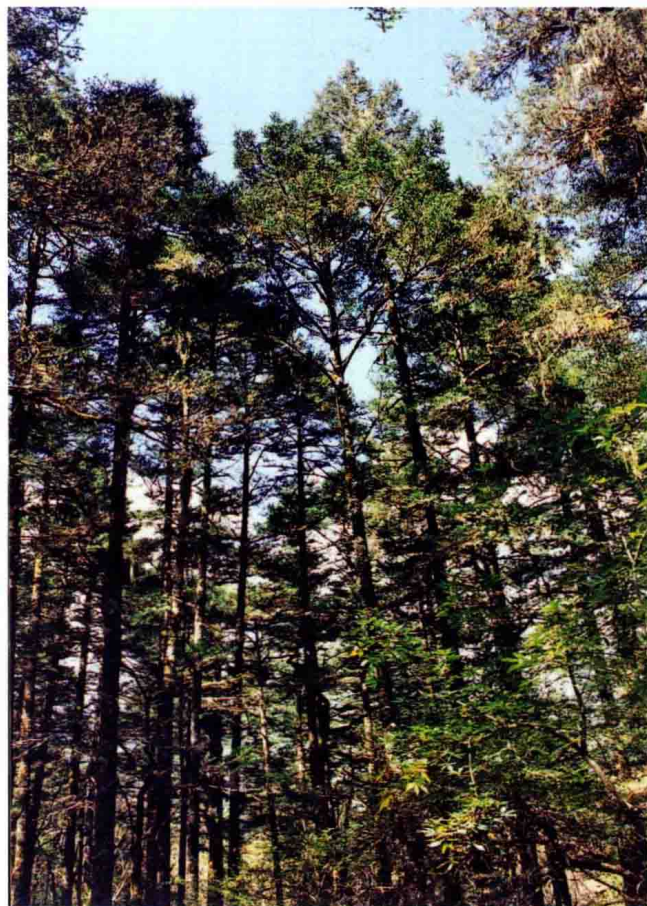
一、针叶林

(一) 寒温性针叶林



● 长苞冷杉林

分布在滇西北海拔 3300 ~ 4000m 山地，是中国西南地区冷杉属分布海拔最高、幅度最大的一个类型。



● 丽江云杉林

分布于滇西北海拔 2700 ~ 3400m 山地，是云南省云杉属分布面积最大的森林类型。



● 苍山冷杉林

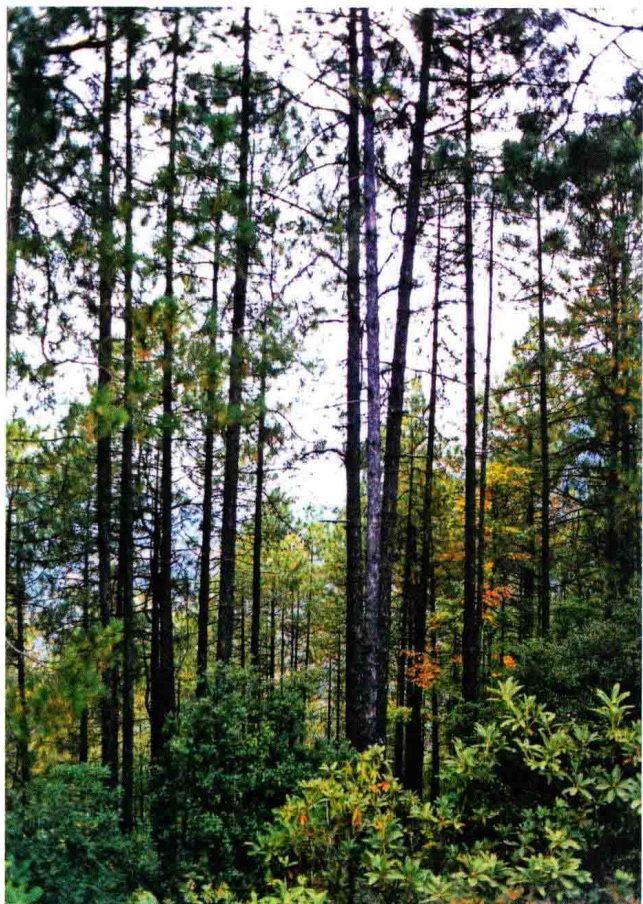
分布在云南西部海拔 3000 ~ 3600m 山地，是中国西南地区冷杉属分布最南的一个类型。

● 大果红杉林

分布在滇西北海拔 3000 ~ 4200m 的山地阳坡地带，是我国西南地区横断山地特有的寒温性落叶针叶林类型。



(二) 温凉性针叶林



● 高山松林

是云南横断山区亚高山地带的特有森林类型，也是中国松属中分布海拔最高的一个森林类型，分布于海拔2700~3600m的山地阳坡或半阳坡，其上限与冷杉林交错，下限常与云南松相接。



● 华山松林

是中国亚热带西部山地广泛分布的森林类型，在云南多分布在海拔2200~3000m山地，呈小片夹杂于其他森林类型之间星散分布。



● 云南铁杉林

分布在滇中无量山以西、以北，海拔2300~3200m的广大山地，常呈小块状或带状分布。

(三) 暖温性针叶林

● 云南松林

我国西南地区特有的松属森林类型，以云南滇中高原为分布中心，东达贵州东部，北至四川南部，西抵西藏察隅，南到北纬 23° ，是云南省分布面积最大的森林类型。其垂直分布情况：滇东南为海拔 $800 \sim 1800\text{m}$ ，滇中为 $1500 \sim 2400\text{m}$ ，滇西北则为 $1900 \sim 3000\text{m}$ 。



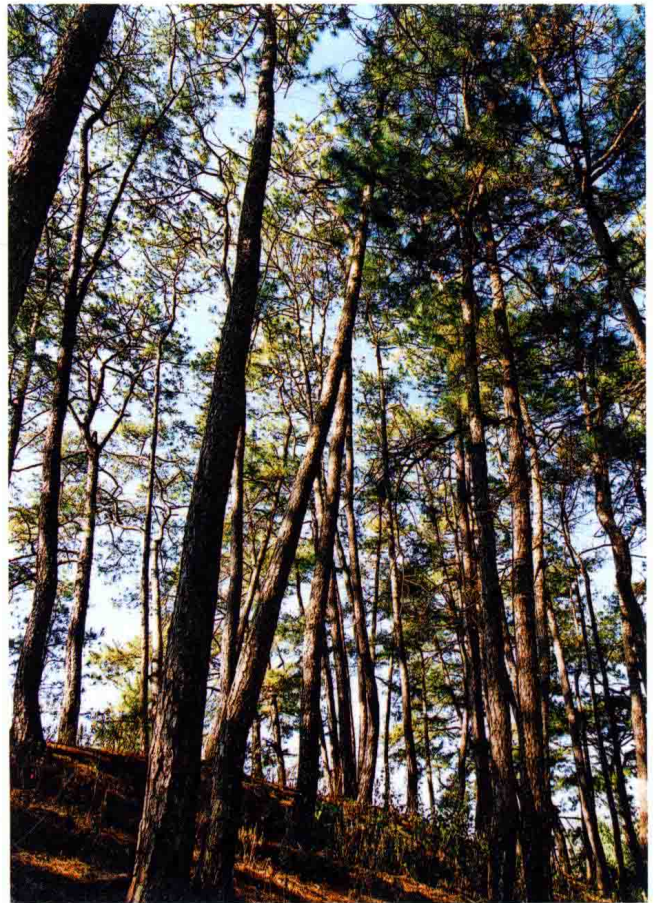
● 云南油杉林

滇中地区分布普遍的森林类型，其分布与云南松分布范围大致接近，以滇中地区较为普遍，一般在海拔 $1400 \sim 2500\text{m}$ 之间。以云南油杉为优势的纯林通常面积不大，多间断和穿插分布在云南松林或常绿阔叶林之间，形成混交林。



● 秃杉林

是我国稀有和珍贵的台湾杉属森林类型，为国家二级保护植物，在云南天然分布于横断山脉的高黎贡山和怒江一带的海拔 1700 ~ 2700m 范围。



● 思茅松林

是云南亚热带南部特有的分布面积较大的暖热性针叶树森林类型。主要分布区在景东、墨江、普洱、宁洱、景谷、镇沅的海拔 700 ~ 1800m 山地。临沧、勐海、梁河等地沿山脊有带状分布。



● 杉木林

我国南方的主要森林类型。云南的杉木人工林，主要分布在滇东南文山等地。

二、阔叶林

(一) 寒温性常绿阔叶林



● 川滇高山栎林

主要分布在滇西北亚高山地区，海拔 2300 ~ 3900m 阳坡，是硬叶常绿阔叶林主要类型。

(二) 温凉性常绿阔叶林

● 温凉性常绿阔叶林外貌

温凉性常绿阔叶林是云南山地垂直带的森林植被亚型，主要分布在滇中高原南北两侧大山脉的中山上部，海拔 2000 ~ 3000m 之间，经常处于山地云雾带之中，又称中山湿性常绿阔叶林。



● 黄背栎林

主要分布在滇西北亚高山地区，海拔 2500 ~ 3800m 山地，是硬叶常绿阔叶林代表性的森林类型。



● 多变石栎林

分布在海拔 1900 ~ 3000m 中山上部，在滇东北地区海拔 2500 ~ 2900m 处有单优林分。



● 壶斗石栎林

分布滇中海拔 1900 ~ 2600m，在无量山常与截果石栎混交成林。



● 木果石栎林

分布在海拔 1200 ~ 2500m，在哀牢山可分布到海拔 2700m。