

高級小学課本地理 第三冊教学参考書

下 冊



書号：參0204—2

高級小学課本地理第三冊教學參考書(下)

編 者： 蕭 喬 松 李 明 陳 爾 壽

繪地圖者： 侯 峙 馬 宗 堯

北京市書刊出版業營業許可証出字第 二 号

出版者： 人 民 教 育 出 版 社

北 京 景 山 東 街

重印者： 江 蘇 人 民 出 版 社

江蘇省書刊出版業營業許可証出〇〇一號
(南 京 湖 南 路 七 号)

發行者： 新 華 書 店 江 蘇 分 店

印刷者： 江 蘇 新 華 印 刷 廠

開本：787×1092 $1/32$ 1955年6月第 一 版

印張：4 $5/8$ 1955年9月第一版南京第一次印刷

字數：89千 1—47,020冊

定價：(3)三角一分

目 錄

(七) 雲貴高原區.....	3
一 从地圖上看雲貴高原區.....	3
二 雲貴高原區的景色.....	8
三 雲貴高原區的礦產和水力資源.....	16
四 雲貴高原區的少數民族.....	23
五 雲貴高原區的交通和城市.....	31
雲貴高原區總復習題目.....	37
(八) 青康藏大高原區.....	38
一 从地圖上看青康藏大高原區.....	38
二 青康藏大高原區的景色.....	44
三 青康藏大高原區的富源.....	56
四 康藏公路和青藏公路.....	66
五 拉薩.....	73
青康藏大高原區總復習題目.....	79
(九) 內陸草原沙漠沃洲區.....	81
一 从地圖上看內陸草原沙漠沃洲區.....	81
二 內陸草原沙漠沃洲區的景色.....	89
三 雪山和沃洲.....	102
四 內陸草原沙漠沃洲區的畜牧業.....	113
五 戈壁灘上的石油礦場.....	120
六 蘭新鐵路和集二鐵路.....	125
七 烏魯木齊和呼和浩特.....	133
內陸草原沙漠沃洲區總復習題目.....	138
(十) 偉大的祖國.....	140

附錄

- (一)高級小学課本地理第三冊勘誤表 146
- (二)關於撤銷熱河省和西康省的材料 146
- (三)關於黎湛鐵路和麗廣鐵路的材料 147

圖 目

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 18. 雲貴兩省的地形 6 | 32. 哈爾濱到滿洲里鐵路沿綫的
地形剖面 85 |
| 19. 報春花 13 | 33. 吐魯番盆地 87 |
| 20. 茶花和雲南杜鵑花 14 | 34. 坎井 89 |
| 21. 孔雀和鸚鵡 15 | 35. 檉柳 99 |
| 22. 雲貴兩省的礦產分佈和
重要公路 19 | 36. 駱駝刺 100 |
| 23. 箇舊錫礦的架空索道示意圖 21 | 37. 奔跑中的黃羊羣 101 |
| 24. 雲貴兩省的民族分佈 27 | 38. 塔里木盆地中的沃洲 106 |
| 25. 青康藏大高原區植物垂直
分佈示意圖 47 | 39. 紅雁池水庫與和平渠 110 |
| 26. 西康東南部植物的
垂直分佈 52 | 40. 新疆省的民族分佈 112 |
| 27. 雲杉 54 | 41. 駱駝 130 |
| 28. 冷杉 55 | 42. 大車 131 |
| 29. 葫蘆蘗和水蘗 55 | 43. 烏魯木齊附近 136 |
| 30. 青稞麥穗 59 | 44. 呼浩特的新城和舊城 137 |
| 31. 康藏高原的自然區域 63 | 45. 全國工業總產值的增長 144 |
| | 46. 全國糧食和棉花產量的
增長 145 |

(七) 雲貴高原區

└ 从地圖上看雲貴高原區

甲 教學建議

(一) 教學目的

1. 使學生从地圖上認識雲貴高原區的位置、範圍和它所包括的行政區；
2. 使學生知道本區東西兩部地形的差異及其特徵；
3. 使學生知道本區位置和地形对气候的影响。

(二) 教學要點

1. 講授這一課教材应充分利用地圖(中國地形圖, 雲貴高原區掛圖)。首先在中國地形圖上指出本區在全國的位置, 要學生根据地形圖上的顏色說出本區的地形是高原。接着, 教師指圖說明本區包括雲南、貴州兩省, 這也就是本區名稱的由來。

本區的面積(57.5 萬方公里), 比南部沿海區的面積(58.8 萬方公里)稍小一些, 佔全國總面積的 6% 稍弱, 是課本中所講的七個自然區中最小的一區。這時可讓學生看課本圖 20 右下角本區‘在全國的位置’。面積數字不必要學生記憶。

然後, 再利用中國地形圖指出本區的四鄰。要着重指出西面和南面跟緬甸、老撾^①和越南民主共和國接界。教師可

联系第一冊‘中國大陸國界’一課的知識，復習一下這些國家跟我國的關係：越南民主共和國是我們的兄弟國家；老撾跟我國尚未建立外交關係；緬甸跟我國已建立了友好的邦交，但在緬甸北部還有少數殘餘的蔣介石匪軍盤踞在那裏，他們在美國帝國主義支持之下，殘害緬甸人民，也威脅我國雲南邊疆的安全，因此這一帶地方成為國防上很重要的地方。

2. 課文第三、四、五三段講述本區東部和西部地形的差異及其特徵。東西兩部的界綫大致沿元江河谷到大理的一綫。東部高原地形的特徵：(1) 地勢自東向西和自南向北逐漸升高，因此河流多順地勢向東或向南流去；(2) 高原上起伏多山，山地之間環抱着許多‘壩子’，‘壩子’的意義就像課文裏所說的，它是‘山間的小盆地’，跟防水的‘堤壩’或‘攔河壩’中‘壩’字的概念完全不同，教學時必須把這一點交代清楚，不要混淆起來。關於壩子的特點，只要按課文說明它是氣候溫暖、土壤肥沃、農業發達、人口和城鎮分佈最密的地方就行了，至於有哪些農產，有什麼城鎮，在下面幾課裏還有交代，這時可不必詳細去講。

元江河谷以西是峽谷區域，峽谷區域的地勢也是北高南低，這一帶最主要的特點是有好幾條南北走向的山脈，平行並列，山脈之間夾有大河，山高谷深，水流湍急。這些南北走向的山脈，各叫什麼名稱；不必給學生講，只要學生知道它們總稱橫斷山就行了。講述橫斷山區的這幾條大河時，應該按照一定的順序（例如從東向西），以便於學生在地圖上尋找和記

億。為了更形象地說明山高谷深的情況，可以告訴學生，在河谷狹窄的部分，人們站在河流兩旁的山頂上幾乎可以互相呼應，但要从這邊山上走到那邊山上，上山下山往往要一天的時間。峽谷區域的這種地形，對交通來講，在沒有建築公路的地方，東西往來比東部高原區要困難一些；就水力資源來講，這一帶蘊藏的水力豐富得很。

3. 最後一段課文，將本區跟南部沿海區的位置加以比較，說明本區南部也屬於熱帶氣候；北部原屬亞熱帶氣候，但因北部地勢較高，氣候就比較涼爽。通過這樣講述，使學生知道本區氣候一方面受位置的影響，一方面也受地形高低的影響，進一步認識自然界各種因素間的相互關係。關於本區氣候的詳細情況，下一課還要講述。

乙 教材注釋

雲貴兩省的地形特徵 按照地形，本區又可分作兩個區域：東部和中部是雲貴高原，西部是峽谷。前者通稱雲貴高原，後者通稱滇西谷地（圖 18）。

雲貴高原包括貴州全省和雲南的東部（元江谷地以東）。地勢西部較高，如昆明海拔約 1,900 公尺，向東漸低，如貴陽海拔約 1,090 公尺，貴州的東部在 1,000 公尺以下。高原的大部

① 老嫗，即第一冊課本中所講的‘寮國’，最近報刊一律改稱‘老撾’，‘嫗’字讀如‘抓’。

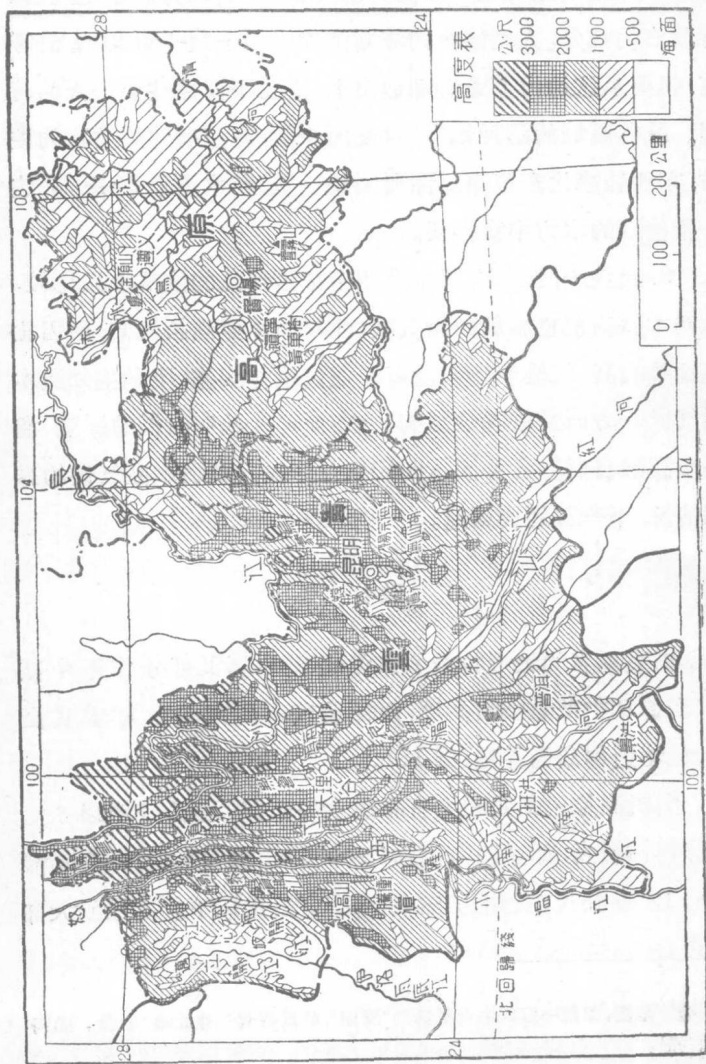


圖 18 雲貴兩省的地形

地方是緻密而深厚的石灰岩，由於長期受許多河流的侵蝕和切割，原來的高原被刻劃成崎嶇不平、山嶺起伏的地形。較大的山脈有大婁山，分佈在貴州的北部，是烏江和長江的分水嶺。最高峰叫金頂山，在遵義的西北，海拔 1,576 公尺。貴州南部高原的邊緣，已被流水侵蝕成為山地，是烏江和西江的分水嶺；最高峰叫雲霧山，海拔約 2,100 公尺。

由於這裏是多雨的地區，石灰岩層受到了很大程度的溶蝕作用，因此河流都深深地陷在地表之下，岸壁陡立，成為幽邃的峽谷。在岩層斷裂的地方，水流直降，形成洶湧的瀑布，如貴州鎮寧縣的黃菓樹瀑布，可以利用它做大規模的水力發電設備。這些河流從高原中部四散分流，最大的是烏江，它流經貴州北部的廣大地區，赤水河流經貴州和四川的邊界上，都北入四川注入長江。東部的河流大都是沅江的上游，最大的是清水河。南部的河流很多，都是西江的上源。雲南東北部的各河都流入康滇界上的金沙江（長江上游）。

滇西谷地區主要是指雲南省元江谷地以西的地區而言。這裏聳立着許多南北走向平行排列的高山，從東到西有雲嶺、怒山、高黎貢山等大山。山嶺的北部較高，向南逐漸降低。這些大山總稱橫斷山脈。各山之間夾着奔騰澎湃的急流巨川，從東向西有元江、瀾滄江和怒江等。這些河流在兩山之間，河谷很深，山峰高出河谷往往在 2,000 公尺以上。各河水流湍急，蘊藏着豐富的水力，是我國一宗巨大的富源。

無論在雲貴高原上或滇西谷地區，都有很多的‘壩子’，如

昆明壩子、大理壩子、保山壩子等。雲南南部的瀾滄江谷地，壩子更多，面積也更加寬廣。這裏壩子的海拔高度多在 700 公尺上下。壩子中有肥沃的水田，傣人、哈尼人等很多少數民族住在這裏。

二 雲貴高原區的景色

甲 教學建議

(一) 教學目的

1. 使學生知道貴州省和雲南省東部高原部分氣候的特徵；
2. 使學生知道雲南省西部峽谷區域的氣候和植物因高度不同而有所改變；
3. 使學生知道雲南省南部的熱帶風光。

(二) 教學要點

1. 這課第一段跟前課最後一段教材是密切聯系的，首先說明本區在熱帶和亞熱帶，但因地勢較高，所以大部分地方夏季不很熱。又因本區在我國南部，地勢雖高，但比青康藏大高原還低得多，北面又有山嶺能阻擋冬季由北吹來的寒風，所以冬季也不很冷。然後說明本區在氣候方面的特點，是春秋兩季所佔的時間比其他地區都長，合計要佔到十個月左右。

2. 應該指明：上述氣候特點是高原區的一般情況，由於本區東西兩部地形不同，因此氣候也有差異。即在東部高原部分，貴州境內跟雲南東部也不一樣；同是峽谷區域，北部跟南

部也不尽相同。从第二段起，就是分別來講述这种情况的。

3. 首先講貴州的气候，這裏气候的特點就是雲霧特別多，所謂‘雲霧多’，就是陰雨天气特別多的意思。這裏的陰雨天气多到什麼程度呢？可以用当地的諺語‘天無三日晴’這句話來說明。至於多陰雨的原因，課文裏說得很清楚，教學時按課文講解即可。

4. 第三段課文說明貴州高原上石灰岩分佈地區的景色，並指出這裏的气候条件適宜油桐樹的生長。石灰岩地形的特點跟廣西桂林附近大致相同；油桐樹的分佈和桐油的產銷情況在長江中下游區也已經講過，這裏只要联系一下舊課，不必作為重點去講述。

5. 第四段課文描述雲南东部的气候和自然景色。昆明可以作为这一地區的代表，課文所說的景色主要是指昆明附近來說明。講述这一段時，非本區的学校可用假想旅行的方式，一面朗讀課文，一面跟学校所在地區的情况作对比。例如，每年七、八月間，我國大部地區炎熱得簡直像蒸籠，而昆明的天气却仍像春天一样，七月平均气温只有攝氏20.1度，並不覺得炎熱；到了冬天，北方各地時常刮着刺骨的寒風，冰雪蓋滿了大地，而這裏却仍然遍地蔥綠，開放着許多鮮艷的花朵，一月平均气温為攝氏9.6度。這裏常見的花，除了杜鵑花、報春花和茶花外，還有很多種，如果到山野去還可看到更多、更美麗的野生花草。因此，人們常把昆明叫作‘四季如春’的‘花的城市’。

6. 第五段課文簡單說明西部峽谷區域气候和植物垂直分

佈的情形，可照課文大致講一下。關於这方面的知識在‘青康藏大高原區的景色’一課內還要詳細講述。最後一段講述峽谷區域南部的熱帶景色，情況跟南部沿海區有些相仿，除了指出這裏有孔雀、鸚鵡和大象等動物外，植物的特點可以不必多講。

7. 在講述某一地區的景色的同時，應在掛圖上指出它的大致範圍，結合課本內有關的插畫或把地理教學圖片中的有關圖片等給學生看。例如，要學生說出課文圖 24 中所畫的高高的樹是什麼樹？這種樹在已經學過的什麼地區多有生長？講到大象時，可以說明它是熱帶的巨大動物，我國只有雲南南部有。象的氣力很大，被人馴服以後，可以替人做工。

在講授這一課時，曾經幾次提到地形對於氣候的影響，在以後青康藏大高原內還要繼續講到，這樣，就可使學生關於这方面的概念逐步擴大和加深。

乙 教材注釋

1. 雲貴地區的气候概述 雲貴地區大部分地方冬季不冷，夏季不熱全年溫差較小。東部受着太平洋季風的影響，西部受着印度洋季風的影響，所以本區雖不臨近海洋，雨量還是豐富，大部分地方平均年雨量在 1,000—1,200 毫米之間，雨量集中在夏季的現象也很明顯。但因各地地形不同，所處緯度不同，各地的气候有很大的差異。如貴州一般地區終年多陰雨天氣，冬季氣溫較低（貴陽 1 月平均氣溫為攝氏 4.2°）。雲

南省东部年雨量有半数左右是集中在6、7、8三个月裏降落的，雨季就很明顯。這裏的冬季反較貴州一般地區溫暖（詳下面）。滇西谷地區深受印度洋季風的影响，雨季和乾季的劃分極其顯著，並且因为地形起伏厲害，气候的垂直变化也是很突出的（詳下面）。

2. 貴陽多雲霧 貴州省一般地區冬季多東風和東北風，夏季多南風和東南風。貴州地勢西高東低，因此正好处在迎風面的地位。当气流（風）在比較涼爽的高原上漸次上升時，空气中的水汽就凝成無數小水滴，地形的高低不平又阻滯了空气的流動，因此形成了多量的雲霧和毛毛細雨。

貴陽居貴州省的中部，当地的海拔約1,090公尺，因此貴陽多雲霧的情形是可以代表貴州一般地區的。貴陽的气象記錄表明：全年約有210天是陰天，其中約有190天是下雨的。陰雨天氣以每年秋末到第二年的春初期間为最多，从11月到第二年的3月間，每月的陰雨天氣都佔全月的三分之二左右。在貴陽，全年的晴天日數只有31天（还有124天是半晴半陰的天气，在气象学上叫做‘曇天’的）。貴陽全年有霧的日子約73天，它也是我國一个多霧的城市。

3. 四時如春的昆明 昆明位於雲南东部的高原地帶，它的海拔約1,900公尺，当地的气候足以說明雲南东部高原地帶的气候特徵。說到昆明气候的四時如春，我們首先要对它的气温情况加以分析。雲南东部受不到冬季風的影响，因此它的冬季气温反而比貴州一般地區为高，昆明的1月平均气温为

攝氏 9.6°，而貴陽為 4.2°，但昆明的海拔要比貴陽高出約 800 公尺。由此可見，不受冬季冷風影響是形成昆明冬季溫暖的決定性因素。在夏季，較高的地勢又決定了昆明具有涼爽的夏季氣溫。如以氣溫條件來劃分四季（詳第一冊教學參考書‘地球的五帶’一課的注釋），那末昆明簡直就沒有夏天可言。這裏的春秋兩季長達 10 個月，而冬季最冷的一月平均氣溫也有攝氏 9.6°。因此昆明就有了終年溫暖、四時花好的景色。在這裏，菜場上供應的嫩豌豆、嫩蚕豆連續有六七月之久。

下面，我們把昆明 1 月、4 月、7 月、10 月的平均氣溫列出，用來分別代表冬季、春季、夏季、秋季的氣溫。表中附有桂林（海拔約 200 公尺）的平均氣溫記錄，目的在於相互比較，因為昆明和桂林大致是在同一緯度上的。

地 方	1 月平均氣溫	4 月平均氣溫	7 月平均氣溫	10 月平均氣溫
昆 明	9.6	17.8	20.1	15.7
桂 林	7.8	19.0	28.5	22.5

4. 滇西谷地區氣候、植物的垂直變化 雲南西部的峽谷區域由於山高谷深，形成了極端複雜的氣候。一般地說，這裏的氣候和植物都有垂直方面的變化。谷底多是亞熱帶氣候，南部西雙版納傣族自治州的河谷地帶並且是熱帶氣候。這裏生長着很多亞熱帶和熱帶植物，美麗的花木有杜鵑、茶花、薔薇、報春花等等，紅紫爛漫開遍山野，是我國觀賞植物最著名的地區。在經濟植物方面，這裏有香蕉、椰子、咖啡、檳榔、木

棉、茶樹等。

从谷底往上行，气候和景色逐漸進入溫帶。大致在 2,000—3,000 公尺之間為溫帶混合林，3,000—4,000 公尺之間為溫帶針葉林，4,000 公尺以上為高山草地，高山草地帶並可看到一簇簇的灌木叢。在雲南西北部的許多海拔 3,500 公尺以上的高山上，每年都有很長的積雪期，只有夏季兩三个月才是冰融雪解的時期。在雲南省的南部，由於地勢起伏較小，垂直分佈的情況也就不明顯了。

5. 報春花 是二年生草本植物，葉子濃綠色，上面有些皺紋。葉和莖上都生小的絨毛。春季抽出花梗，開出紅色、藍色、玫瑰色或白色等各種顏色的花朵（圖 19），非常好看。報春花在雲貴高原上特別是昆明一帶的田野間很普遍，按季節，每年春季一開始，報春花就開得密密叢叢，繽紛的景色真令人喜愛，因此有‘報春花’這樣的名字。在我國其他地方，盆栽報春花作為觀賞的也相當多。報春花是我國原產的一種植物，今天已被許多國家引種過去。



圖 19 報春花

6. 茶花 有灌木茶花樹，也有喬木茶花樹，喬木茶花樹的高度有達 10 公尺以上的。無論是灌木茶花樹或喬木茶花樹，葉子都帶有暗綠色並有光澤，葉形呈橢圓形，先端漸漸變尖，葉邊則有鋸齒似的凸起。茶花很大，直徑有三四寸，普通是紅色的，但也有一

些茶花樹開白色或玫瑰色的花朵(圖 20①)。

茶花樹在我國許多地方都有,普通是栽種在庭園中作為觀賞植物,有晚山茶、耐冬等別名。但在我國南方各地的山野間,特別是雲南省的山野間,野生的茶花樹很多。

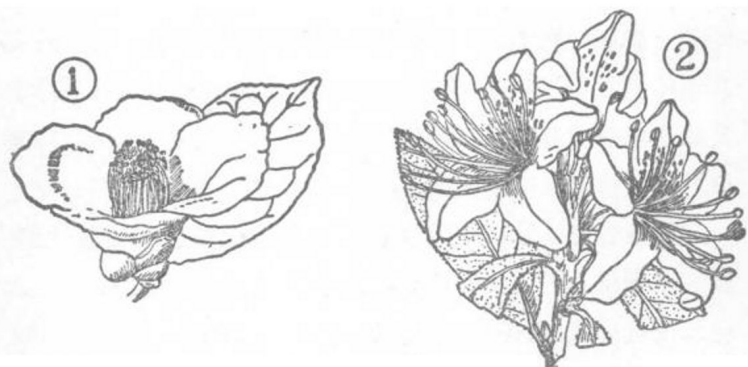


圖 20 茶花和雲南杜鵑花

7. 雲南杜鵑 我國的杜鵑有很多不同的品種,在第二冊教學參考書(‘長江中下游區的景色’一課)中講過的是一種,本課所講的又是一種,它的名字是‘雲南杜鵑’,因為原來只產在雲南(近幾十年來我國其他地區和國外也有把雲南杜鵑栽種的了)。

雲南杜鵑是 2 公尺左右的灌木樹,葉子呈狹橢圓形,葉表面有細毛。開的花是白色或帶水紅色,花瓣上並有深紅色的斑紋,色彩非常逗人喜愛(圖 20②)。

8. 孔雀 孔雀的形体有點像野雞(雉),但比野雞略大。孔雀的頭上有紅青色的毛冠,頸和胸部都是金黃色。雄性孔雀的尾巴上長着鮮麗的很長的羽毛,當它向雌性求愛時展開,

这叫做孔雀開屏(圖 21①)。

野生的孔雀在印度很多,我國只有雲南南部才有。

9. 鸚鵡 鸚鵡體長五六寸至一尺三四寸不等,羽毛有各種顏色,如白色、紅色、黃色、綠色等,因此是很美麗的。鸚鵡的舌頭柔軟,氣管部分的構造也較特殊,故能學人們的語言。野生的鸚鵡多吃果實、種籽,被人們豢養後也有主食肉類的。肉食的鸚鵡壽命較長(圖 21②)。



圖 21 孔雀和鸚鵡

鸚鵡原生在熱帶和亞熱帶森林地區,我國南方有不少地