

雲南國家級自然保護區

NATIONAL NATURE RESERVE IN YUNNAN CHINA



雲南人民出版社

雲南國家級自然保護區

NATIONAL NATURE RESERVE IN YUNNAN CHINA

白馬雪山

高黎貢山

哀 牢 山

西雙版納

雲南省生態經濟學會編
雲南人民出版社

(滇)新登字01號

裝幀設計：李澤衡

責任編輯：李承墉

設計

雲南國家級自然保護區

雲南人民出版社 出版發行 (昆明市書林街100號)

廣州彩色印務有限公司 印裝

開本：889 x 1194 1 / 16 印張：8

1991年12月第1版 1991年12月第1次印刷

印數：6000冊

ISBN 7—222—00898—5 / Z · 71 定價：42元

前言

雲南是一塊美麗富饒的寶地，山奇水異，地形獨特，由西北向東南逐級梯層式下降，最高峯為西北的梅里雪山的主峯——卡格博峯，海拔6740米。周圍海拔5000米以上的格瓦格博等皚皚雪峯20多座，發育着現代冰川。南部紅河出境處海拔僅76米，炎熱異常。865 公里的直綫剖面，相對高差達6664米，總面積39萬多平方公里。

雲南地處低緯度地區，背靠青藏高原，面向中南半島，錯綜複雜的地形地貌，形成獨特的高原季風氣候。從西雙版納北上到迪慶高原，在近1000公里的直綫上，沿途風物和自然景色各異，有熱性、暖熱性、暖溫性、溫涼性、寒溫性等五種氣候類型，相當於從海南島到黑龍江數千公里的自然景觀。

在漫長的地質發展史中，雲南較少受到冰川的侵襲，幾經滄海桑田，繁衍了豐富多彩的動植物資源。雲南僅為全國總面積的百分之四，高等植物多達15000 種，佔全國的一半；珍稀保護植物160 餘種，佔全國保護總數的41%；脊椎動物有1638種，佔全國53%；昆蟲有13000種，佔全國的52%；獸類250種、鳥類766種分別佔全國的53%和65%。生物種類之多，資源之豐富，使它贏得了“動植物王國”的美譽。

雲南各級自然保護區（點）近100 個，約佔全省總面積的 5%。現有國家級自然保護區四個，其中：白馬雪山自然保護區在橫斷山腹地，區內保留着大面積原始的高山暗針葉林，棲息着我國第二大珍獸——滇金絲猴；高黎貢山自然保護區有着極其典型的高山峽谷自然地理垂直帶景觀和豐富多樣的動植物資源；哀牢山自然保護區有着我國中亞熱帶面積最大的雲南特有樹種組成的中山濕性常綠闊葉林；西雙版納自然保護區更是一座神奇美麗的動植物迷宮，保存着既有東南亞雨林特徵，又有熱帶北緣顯著特色的熱帶雨林。這四個國家級自然保護區從北到南分佈在橫斷山脈中，是雲南衆多自然保護區中璀璨的明珠。

Foreword

Yunnan is a beautiful and bounteous treasure land with an area of over 380000 km² rising from southeast to northwest. The highest point is the summit of the Meilixueshan Mountain with an elevation of 6740 m surrounded by more than 20 peaks being 5000 m above sea level and covered with modern developing glaciers. The lowest point, only 76 m above sea level, is the exit of the Honghe River in the south. The longitudinal section of 865 km shows a relative height difference of 6664 m.

Yunnan is situated in the low latitudes with unique highland monsoonal climatic types. Along the straight line of nearly 1000 km from Xishuangbanna up to the Diqing Plateau, the area cuts across 5 climatic types such as the torrid, the warm-torrid, the warm-temperates, the warm-cool and the cold-warm types, offering the landscapes in the four seasons that can otherwise be found over a distance of thousands of kilometres from Hainandao Island in up to Heilongjiang.

Yunnan has a very long history of geological development, less intruded by glaciers. It assembles a great variety of botanical and zoological resources. With its area constituting 4% of the country's total, Yunnan has over 15000 species of higher plants accounting for over a half of the country's total. Among them, over 160 species are rare and precious plants. There are 1638 species of vertebrates, accounting for 53% of the country's total. There are 13000 species of insects in Yunnan, accounting for 52% of the country's total. Yunnan has 250 species of animals and 766 species of birds, accounting for 53% and 65% of the total numbers of the country.

Nearly 100 nature reserves and nature reserving centres have been set up in Yunnan, covering 5% of the total area of the province. Four of them are national nature reserves. The Baimaxueshan (White Horse Snow Mountain) Nature Reserve rises in the hinterland of the Hengduan Mountain Ranges, embracing large areas of highland dark coniferous forests and a kingdom of firs (*Abies georgei*) which accommodate several hundreds of Dian golden monkeys. The Gaoligongshan Nature Reserve noted for its high gorges and deep valleys where many kinds of plants and animals thrive. The Ailaoshan Nature Reserve possesses the largest forest of humid ever green broadleaves formed by species peculiar to Yunnan. The Xishuangbanna Nature Reserve is a beautiful labyrinth of animals and plants, noted for the tropical rain forest.

白馬雪山

白馬雪山自然保護區位於青藏高原與橫斷山地的過渡地帶，在滇西北德欽縣境內，總面積 18 萬公頃。巍峨的雲嶺山脈自北而南，縱貫自然保護區，主峯白馬雪山海拔 5430 米，以及人支、白馬、格里、甲午等雪山聳立於雪綫之上，羣峯高擎，直插雲天。海拔超過 5000 米的山峯有 20 多座，形成雄奇險峻的現代高山冰川，異常壯觀。

金沙江、瀾滄江河段，兩岸陡壁如削，東西夾峙，咆哮出谷。山頂與谷底相對高差達 3480 米，構成極為壯觀的山地與高原相間的地貌，孕育着典型的山地自然景觀垂直帶：

海拔 2300 米以下，為乾熱河谷稀疏灌叢草坡帶；海拔 2300—3000 米為雲南松、高山松林帶；海拔 3000—3200 米為針闊混交林帶；海拔 3200—4000 米為亞高山暗針葉林帶；海拔 4000—4500 米為高山灌叢草甸帶；海拔 4500—5000 米為流石灘稀疏植被寒漠帶；海拔 5000 米以上為極高山冰雪帶。

白馬雪山自然保護區是一個冷杉的國度，有長苞冷杉、蒼山冷杉、川滇冷杉、中甸冷杉、雲南黃果冷杉及麗江雲杉、油麥吊雲杉、大果紅杉等。冷杉林相齊整，樹冠蒼翠濃鬱，密蓋山巒，傲霜鬥雪，顯出頑強、威武、雄壯的氣勢，是保護區的精華所在。

保護區內珍稀植物種類繁多，屬國家保護的有星葉草、雲南黃蓮、金鐵鎖、瀾滄黃杉、長苞冷杉、短柄烏頭、白芎藭、胡黃蓮、延齡草、麗江鐵杉，有的是單屬單種，有的是特有種。

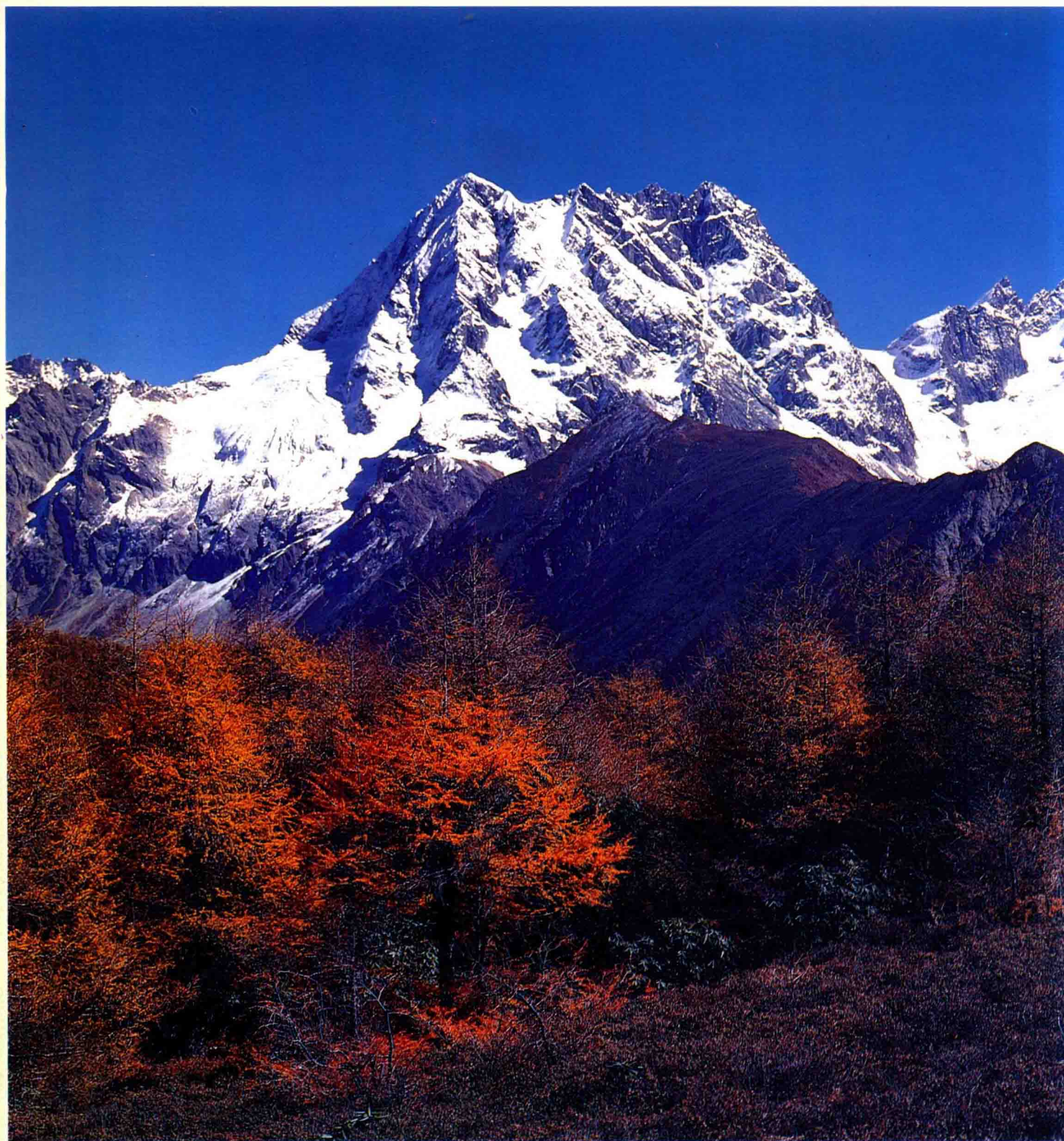
保護區植被季相變化明顯：夏日，高山牧場的五花草甸繁花似錦；秋天，白樺、落葉松一片金黃，與



皚皚雪峯、藍天白雲相映成趣。

保護區山巒疊嶂，林茂蒼鬱，人跡罕至，環境幽靜，食源充足，是滇金絲猴棲息繁衍的理想之地，為滇金絲猴的故鄉。滇金絲猴屬疣猴亞科，仰鼻猴屬，是世界上棲居海拔最高的猴類，僅分佈在中國雲南省的德欽、中甸和藏南芒康一帶，總數發現 600 多隻，白馬雪山自然保護區約佔滇金絲猴總數的 58%，被譽為我國第二大珍獸。它的體形較大，四肢粗壯，尾稍短，體背毛灰黑色，臀部有白斑，幼猴全身毛色雪白，以采食雲杉、冷杉嫩枝、樹皮和松蘿為食。其它珍稀動物還有：小熊猫、禿鷲、雪豹、血雉、赤狐、綠尾梢虹雉、藏馬雞、白鷗、勺鷄、環頸雉、白腹錦雞、紅腹錦雞、各種鸚鵡、太陽鳥等 80 多種。

白馬雪山自然保護區保存着大面積的原始森林和較完整的自然生態環境，為人類提供珍貴的自然物種原始本底，是高山寒帶植物最豐富的天然園地，因而贏得了“寒溫性高山動植物王國”的美稱。





白馬雪山屬橫斷山脈，是金沙江與瀾滄江的分水嶺，主峯海拔5430米，終年積雪，與金沙江相對高差達3480米。秋天，落葉松一片金黃，與藍天白雲之下的皚皚雪峯，相映成趣，雄偉壯觀。



冰漸融泄，滿山杜鵑點綴了春天。



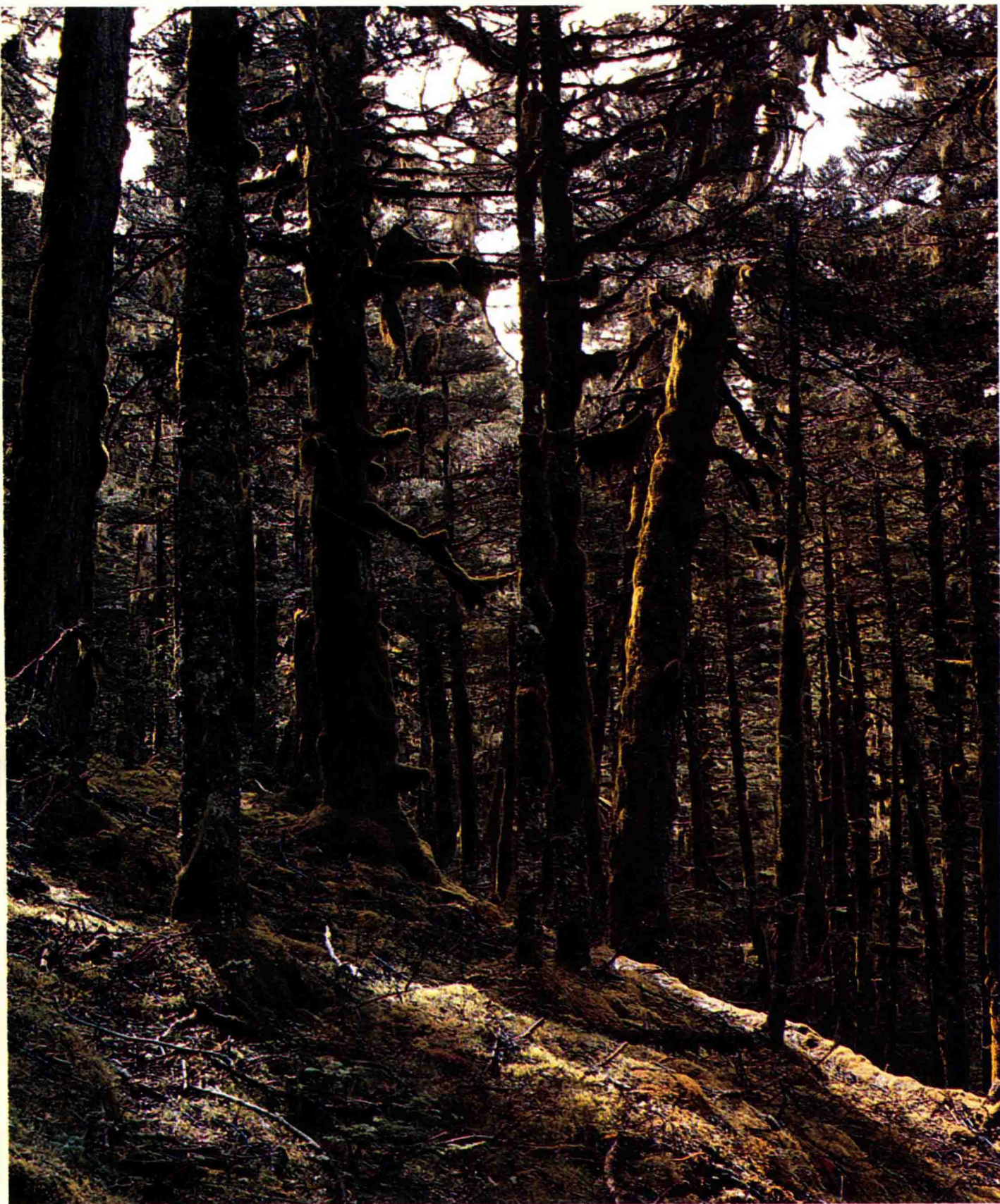
初夏，橫貫於保護區的周巴洛河河谷地帶，
成了水草豐盛的高山牧場，牧野千頃，溢彩流香。



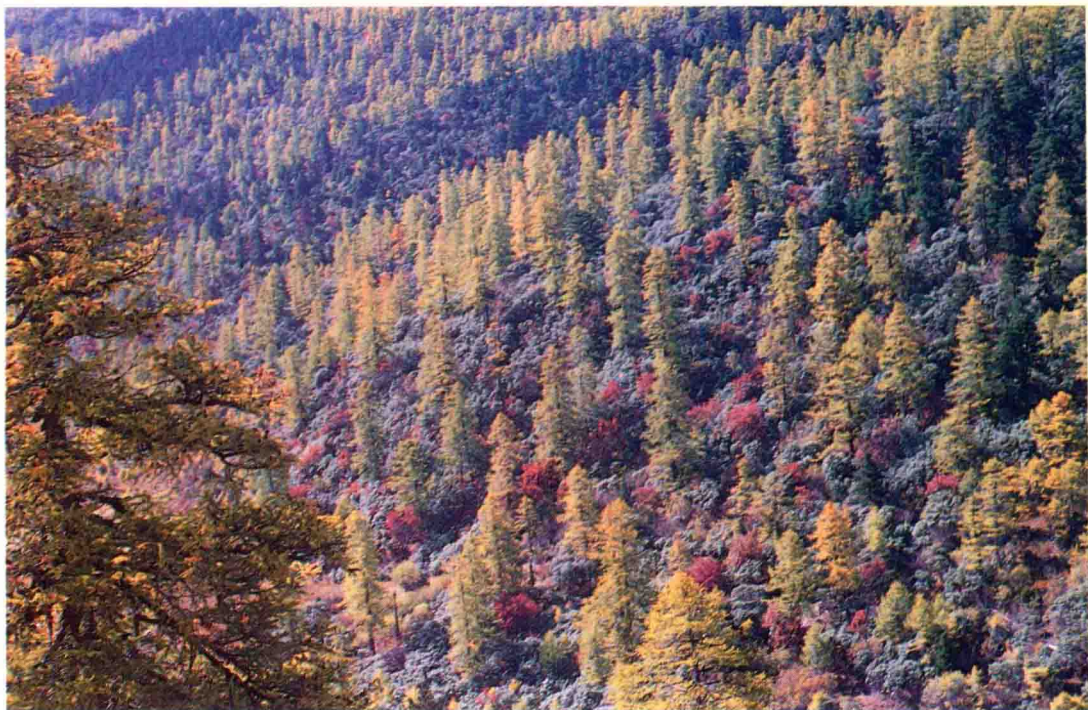
秋天，這裏變成了黃金和碧玉妝扮成的世界。



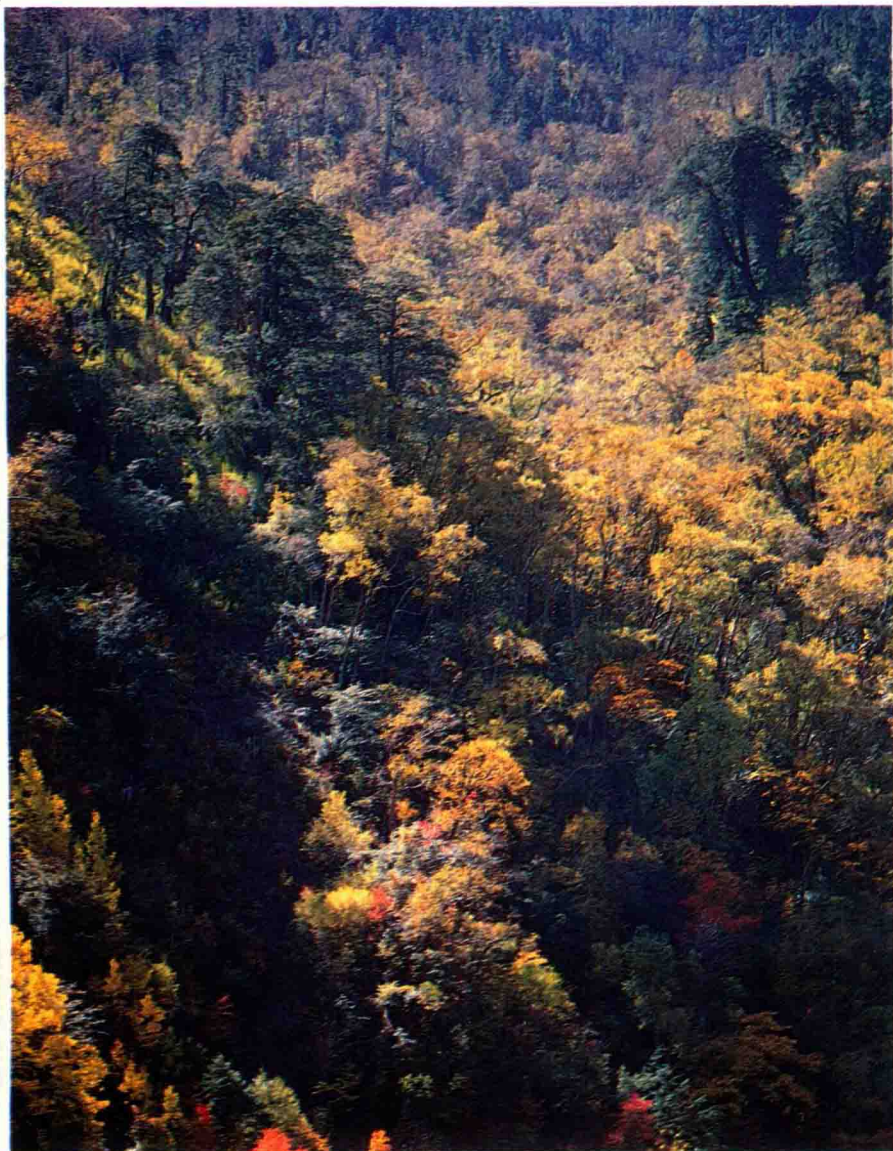
冬季，漠漠雲天，寒凝大地，漫漫長夜，林海雪原，一切都顯得寧靜和永恆。



海拔3200—4000米的多種冷杉林內，佈滿了
茸茸苔蘚。



色調陰暗的雲杉林



海拔3000米以高山櫟、山楊、
槭樹、鐵杉等組成的針闊葉混交林。



大果紅杉



麗江雲杉



長苞冷杉

雲南黃果冷杉



落葉松的生態景觀：
白馬雪山自然保護區是
雲南省多種冷杉的集中
地區，有的是珍稀種。



瀾滄黃杉



麗江鐵杉





上部是流石灘；中部雲杉、冷杉林；下部爲花楸、樺、楊、槭等闊葉林。形成典型的植被垂直景觀。