

བད་
西

ལ་མཐོའི་ནག་ལ་ཚལ་སྒྱུ་ལ་ཚུ་ལ་ཞིབ་འཇུག་

高原森林生态研究

ཐུང་ས་
藏

徐凤翔 等 著



辽宁大学出版社

68.26

68.27205

479-1

བོད་ལྗོངས་ས་མཐོའི་ནགས་ཚལ་སྐྱེས་ཚུལ་ཞིབ་འཇུག་

西藏高原森林生态研究

徐凤翔 等著



XIZANG GAOYUAN SENLIN SHENGTAI YANJIU



辽宁大学出版社

(辽)新登字第9号

图书在版编目(CIP)数据

西藏高原森林生态研究/徐凤翔等著. —沈阳: 辽宁大学出版社, 1995. 6

ISBN 7-5610-3001-0

I. 西…

I. 徐…

Ⅲ. 森林—植物生态学—西藏

N.S718.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 11668 号

西藏高原森林生态研究

徐凤翔等 著

辽宁大学出版社出版发行 (沈阳市崇山中路 66 号)

沈阳市第六印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 20 插页: 8 字数: 450 千

1995 年 6 月第 1 版 1995 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑: 马 静 装帧设计: 刘桂湘

刘雪枫 责任校对: 齐怀仁

ISBN 7-5610-3001-0

Q·50 定价: 49.00 元

前言

对 西藏高原的景观、资源的认识大致有以下过程：首先经历了一个漫长的知之甚少、误解较多的阶段，往往把西藏高原视为皆是高寒荒凉之地。近数十年来，部分各业人员以勇于探奇的精神，逐步揭开了西藏高原神秘而珍奇的内蕴，使世人对其特点、价值有所了解并增加了猎奇与关注的程度。而目前进入到各专业均在争取探讨它、揭示它、利用它，致使它成了世界学术界和经济实业界研究与开发的一个热点。但是由于西藏高原地域之广、资源之丰、类型之繁、奥秘之多、山川之险，至今对它的认识尚属浅显，有待逐步深入。

在西藏高原独特的地理单元中，环境和物种的形成演变及其相互关系，有其特殊的规律，这就赋予我们建立与研究高原生态领域的科学使命。高原生态是生态学中以特定的地域为研究对象的一个分支，而西藏高原是典型的、特异的高原生态研究基地。西藏高原生态有着极为深广的研究内容，具有科学与开发的价值。

西藏高原生态类型丰富，尤其藏东南山体，在三维空间中，包容了多样的生态类型，生长孕育着珍奇的动植物资源。十多年来，基于各方面的条件，我们的主要研究范围在藏东南林区的尼洋河流域、泊隆藏布江流域、雅鲁藏布江中下游流域以至墨脱林区。侧重研究的内容是：西藏高原的主要森林类型及林区植物资源的结构、分布、生长与效益；同时对相应的生态环境进行定位与半定位工作；并对有开发价值的林区主要资源进行质量分析和开发试验等，以期揭示高原生物与环境相关规律及其特殊性，为合理开发利用并保护西藏高原的自然资源提供基础依据与经营措施。

我们的工作得到了西藏自治区人民政府、西藏自治区教委、科委、农牧林委和西藏农牧学院等领导单位的大力支持，也得到了中国林业部长期的支援和国家自然科学基金会的资助。

参加过内外业工作的，除青藏高原生态研究所的工作人员外，先后有：西藏农牧学院农、林、牧、基础部的部分师生；西藏自治区林业局及各地区、县林业局和林场的科技人员；南京林业大学、江苏植物研究所、北京林业部规划院、四川生物制品研究所等的援藏人员，总计约 800 多人次。

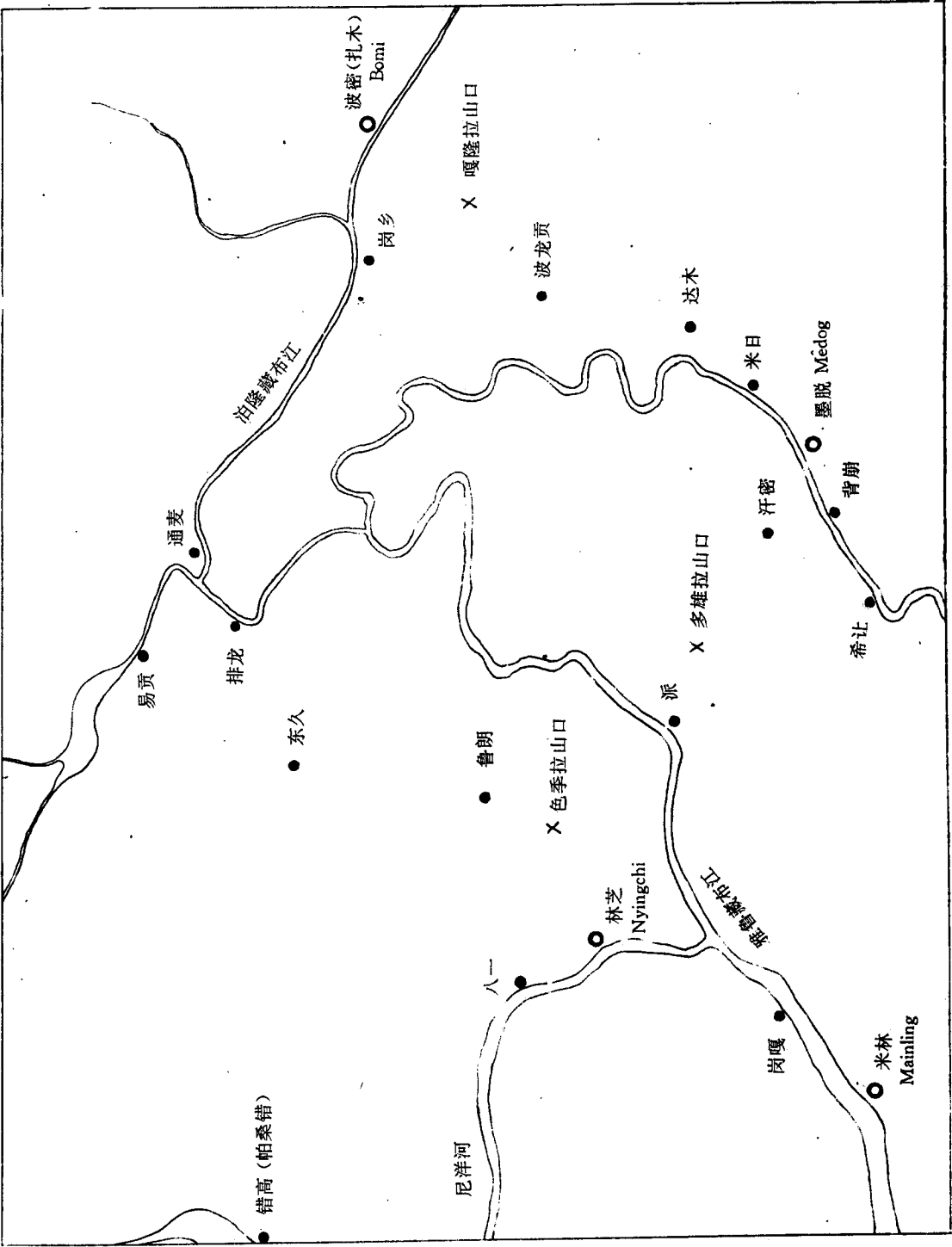
本文集收入了“西藏色季拉山森林植被类型、生态环境及经营措施研究”、“西藏墨脱珍稀濒危植物的资源与保护研究”、“西藏高山松的资源及松脂含量、成分与利用研究”三个课题的研究成果。

徐凤翔

一九九三年春

藏东南林区主要调查地点示意图

A sketch map of the main investigated place in Southeast Tibet





徐凤翔

徐凤翔,女,1931年生,江苏丹阳人,森林生态学教授,西藏高原生态研究所所长。1955年毕业于南京林学院,并留校任教。1978—1980年援藏,1981—1984年每年进藏考查,1985年调藏。开创了西藏高原生态研究领域。

在她三十八年的教学科研生涯中,教学严谨,科研专注,成果丰盈。她酷爱自然,倾心山林,为探索、揭示生态环境与森林资源的内蕴,考察了我国65个主要林区,其中西藏的主要林区18处,区内考察行程12万余公里,西从狮泉河经“无人”区至东侧金沙江畔,上达珠峰大本营,下至雅鲁藏布江下游湿热的墨脱,横贯西藏,攀峰下谷,历尽艰辛,取得了大量珍贵的数据、标本和图像资料,在不少方面填补了高原生态研究的空白。



泊隆藏布峡谷

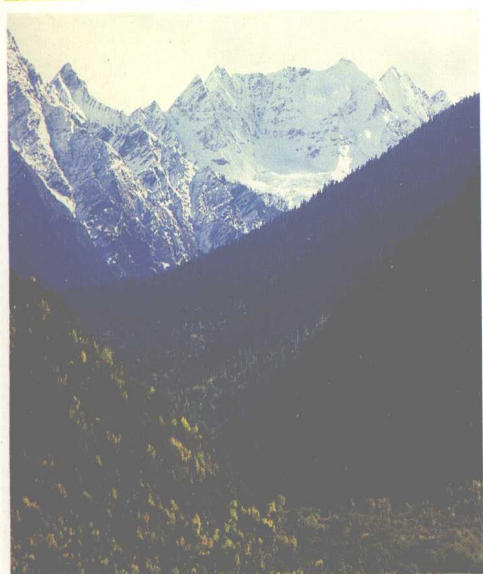
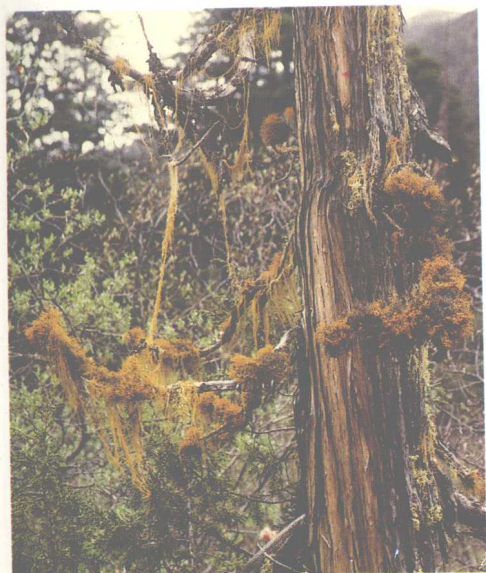


色季拉林海
(海拔 4000 米)



尼洋河谷
(海拔 3000 米)





- ①方枝柏上的黄松萝
(色季拉, 海拔4200米)
- ②暗针叶林与天然次生林
(错高, 海拔3500米)
- ③林芝云杉球果
(林芝, 海拔3000米)
- ④杜鹃冷杉林
(色季拉, 海拔4000米)

①	③
②	④



云杉疏林
(东久, 海拔 2700 米)



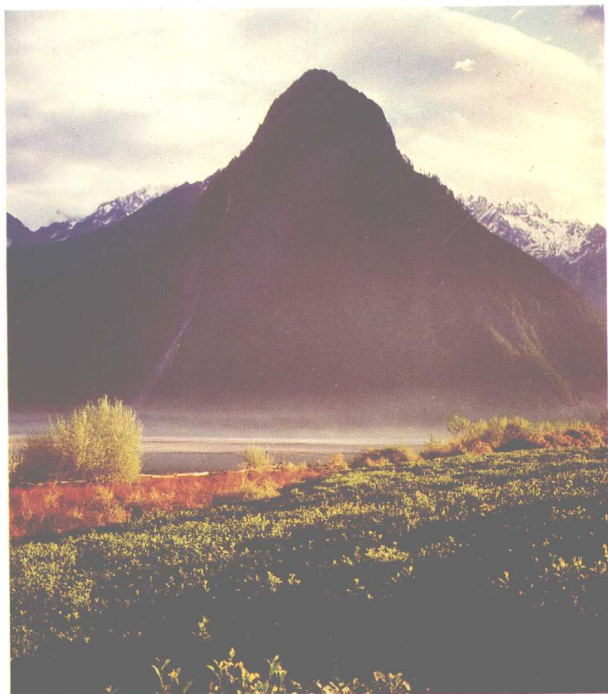
云杉林伐区(岗产,海拔 2800 米)



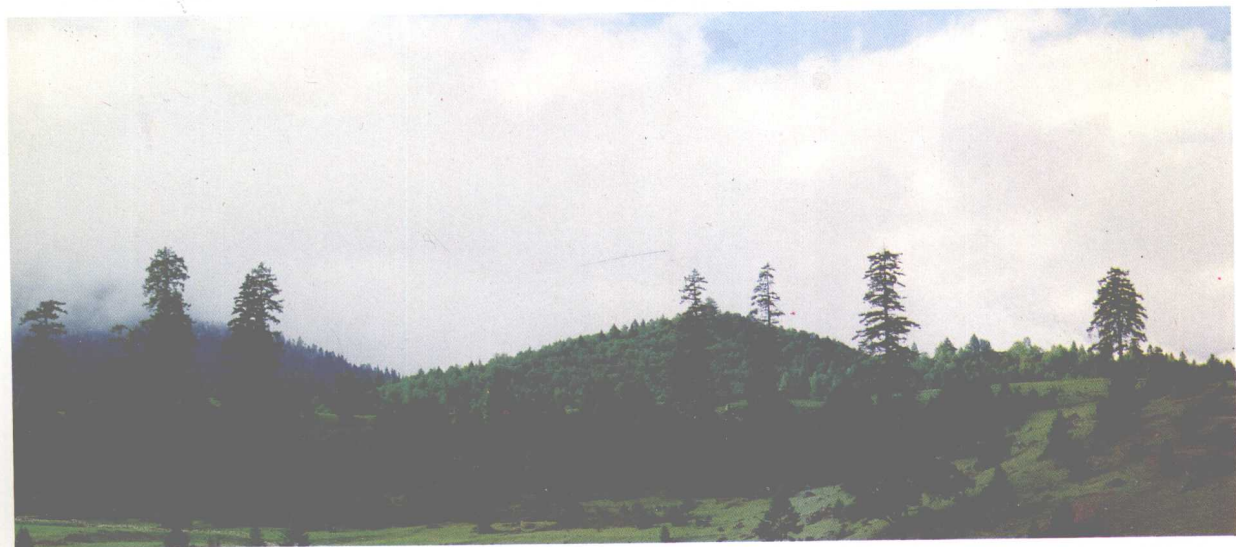
杜鹃丛林(林芝,海拔3100米)



林缘沼泽(南伊,海拔 3100 米)



铁山朝阳(易贡,海拔 2300 米)



迹地更新(鲁朗,海拔 3400 米)



尼洋河畔高山松林(林芝, 海拔 3000 米)



高山松采脂(波密, 海拔 2800 米)



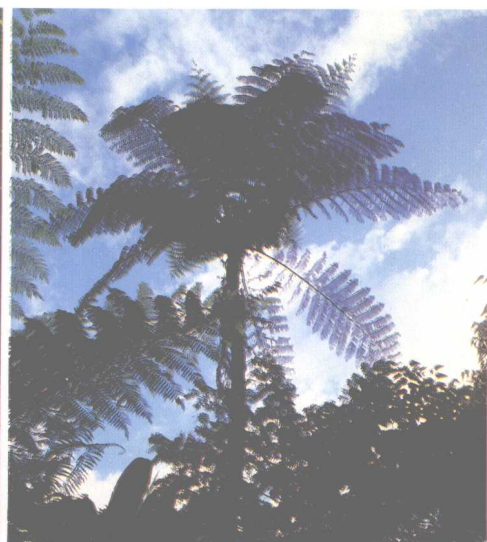
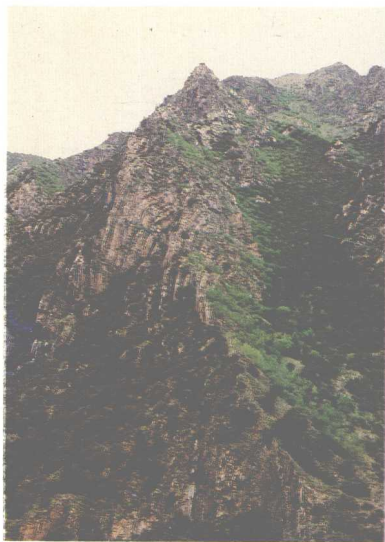
华山松林 (东久, 海拔 2500 米)



溪畔高山栎林(排龙, 海拔 2400 米)



滩地高山栎丛林 (东久, 海拔 2600 米)



高山栎丛林(东久,海拔2500米) 漆树林(波密,海拔2800米)

树蕨(米日,海拔1200米)



桉木林(排龙,海拔2300米)



茶园(东久,海拔2500米)



常绿阔叶混交林(通灯,海拔2000米)



紫玉盘杜鹃(林芝, 海拔 3200 米)



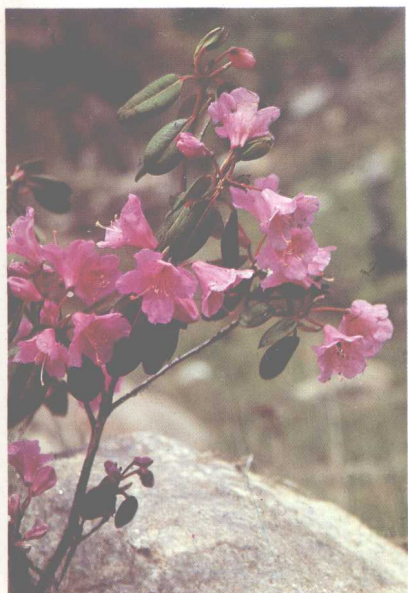
柳条杜鹃(鲁朗, 海拔 2800 米)



紫斑杜鹃(色季拉, 海拔 4400 米)



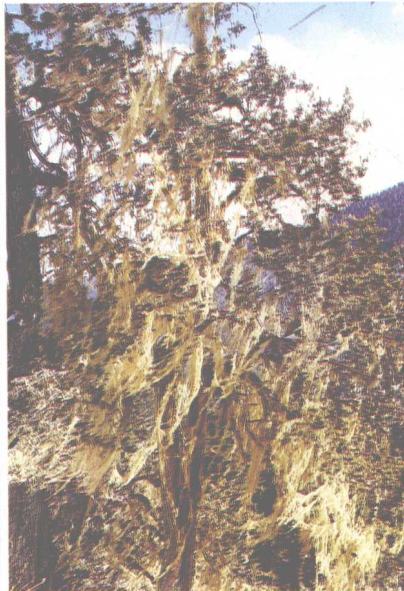
喉斑杜鹃(林芝, 海拔 3300 米)



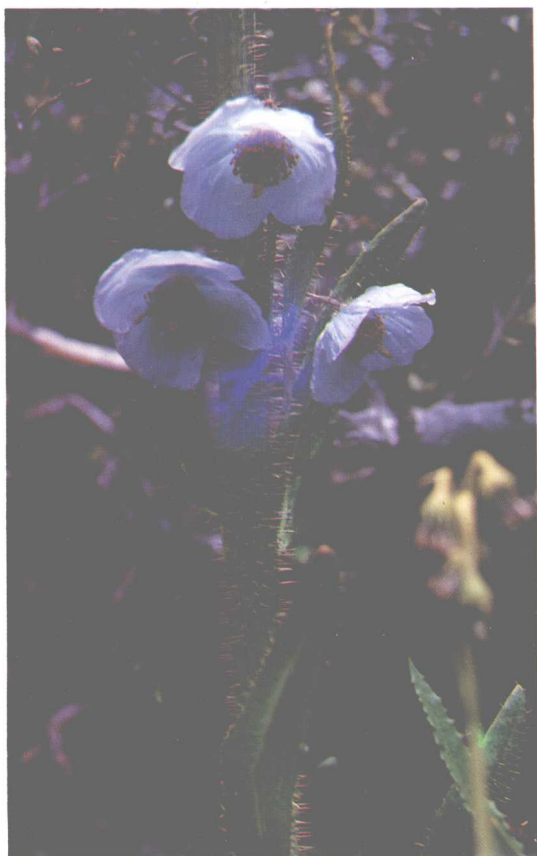
山育杜鹃(色季拉, 海拔 3700 米)



黄杯杜鹃与山育杜鹃
(色季拉, 海拔 3800 米)



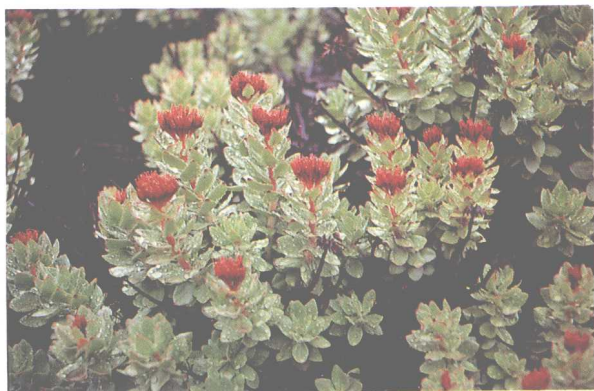
长松萝(色季拉, 海拔 3900 米)



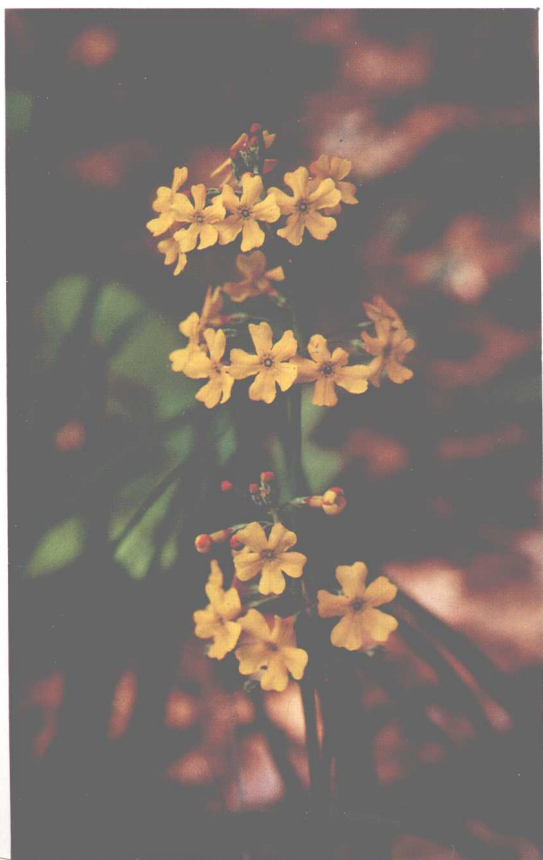
总状绿绒蒿(色季拉,海拔 4500 米)



西南花楸(色季拉,海拔 3600 米)



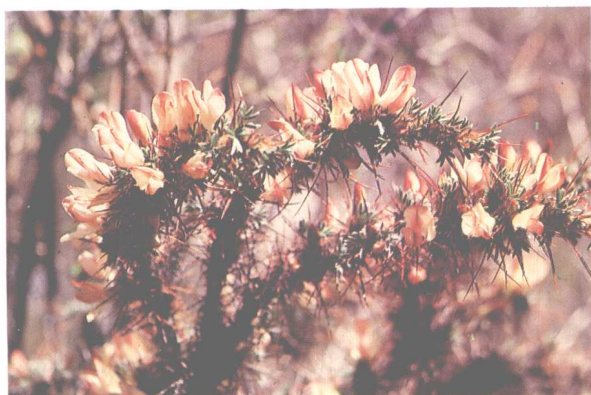
云南红景天(色季拉,海拔 4600 米)



中甸灯台报春(色季拉,海拔 3400 米)



蓝玉簪龙胆(鲁朗,海拔 3400 米)



川西锦鸡儿(错高,海拔 3500 米)



白心球花报春(色季拉,海拔 3300 米)

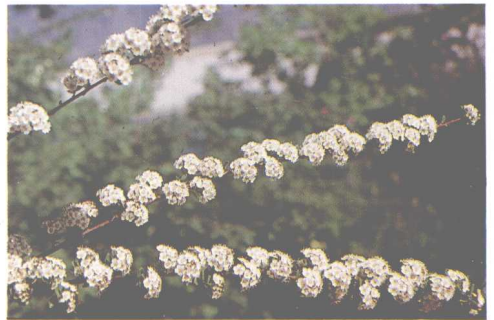


大花黄牡丹(林芝,海拔 3000 米)



长花滇紫草(林芝,海拔 3200 米)

楔叶绣线菊
(林芝,海拔 3000 米)



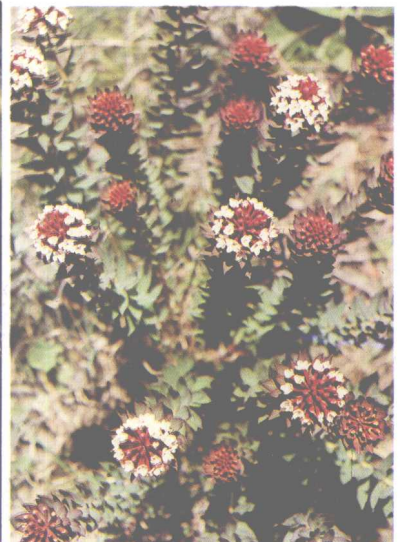
沙棘果枝
(错高,海拔 3500 米)



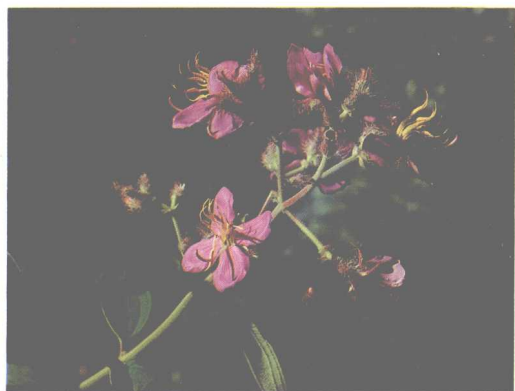
黄芭南星(林芝,海拔 3000 米)



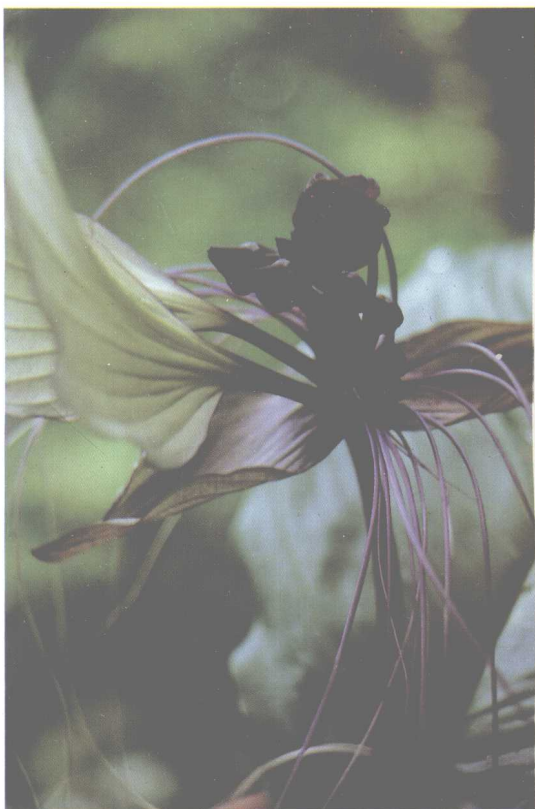
川西樱桃(鲁朗,海拔 3300 米)



甘燧(错高,海拔 3400 米)



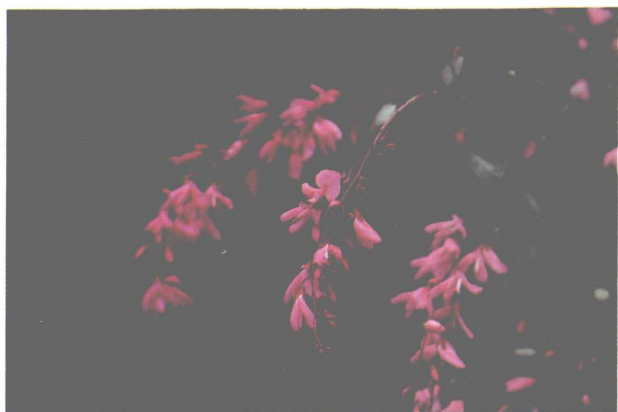
野朝天罐
(墨脱, 海拔 1100 米)



老虎须(墨脱, 海拔 900 米)



皱皮木瓜(东久, 海拔 2500 米)



苏理木蓝(易贡, 海拔 2300 米)



缘毛紫菀(林芝, 海拔 3100 米)



圆叶芋(通麦, 海拔 2300 米)



短梗重楼(东久, 海拔 2400 米)



方枝柏(林周,海拔 4300 米)



通麦栎(通麦,海拔 2200 米)



川滇高山栎(波密,海拔 2800 米)



巨柏(林芝,海拔 3000 米)



藏柏古树(通麦,海拔 2200 米)



江孜沙棘(错那,海拔 4200 米)



古桑(林芝,海拔 3000 米)



长穗杨(易贡,海拔 2300 米)