

大兴安岭 森林植物

孙明学 主编

DAXING'ANLING SENLIN ZHIWU



东北林业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大兴安岭森林植物/孙明学主编. —哈尔滨: 东北林业大学出版社, 2006.3

ISBN 7-81076-760-7

I. 大… II. 孙… III. 森林植物—植物志—大兴安岭地区 IV. Q948.523.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 071719 号

责任编辑: 任 俐 倪乃华

封面设计: 彭 宇



NEFUP

大兴安岭森林植物

Daxing'anling Senlin Zhiwu

孙明学 主编

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 26 号)

黑 龙 江 新 华 印 刷 厂 印 装

开本 787×1092 1/16 印张 77.25 插页 8 字数 1778 千字

2006 年 3 月 第 1 版 2006 年 3 月 第 1 次 印 刷

印数 1—2 000 册

ISBN 7-81076-760-7

S·424 定价: 300.00 元

内 容 简 介

在《大兴安岭森林植物》一书的编写过程中,我们本着科学、实用的原则,组织了富有林业生产、科研实践经验的相关人员,采集了大量的野生植物标本,详细调查了各种植物生态特征及分布范围,积累了丰富的原始资料及图片,参考了大量文献,进行了详细的考证。

本书由总论、各论、中文索引、拉丁文索引、参考文献组成。

总论详细介绍了大兴安岭的地理位置、地理条件、气候条件、植被地理分布规律、植被垂直分布规律及植物的构成情况,同时对大兴安岭森林植物种的科、属、类型、地理成分、分布等情况采用表格、图示、文字说明等形式进行了详细分析。各论详细介绍了大兴安岭 166 科 631 属 1 626 种野生植物的拉丁学名、中文名、蒙名、别名、重要文献、形态特征、生境、经济用途,配有植物形态图 1 578 幅、彩图 64 幅。其中苔类植物 18 科、29 属、53 种,藓类植物 29 科、73 属、136 种,蕨类植物 17 科、30 属、60 种,裸子植物 3 科、6 属、16 种,被子植物 99 科、493 属、1 361 种。

各论中植物种的分类系统按进化顺序依次排列。苔类植物各科采用周以良教授 1985 年主编的《黑龙江省植物志》中的系统;藓类植物各科采用辽宁省林业土壤研究所主编的《东北藓类植物志》中的系统;蕨类植物各科采用秦仁昌教授 1978 年的新系统;裸子植物各科采用郑万均教授 1978 年的《中国裸子植物》中的系统;被子植物各科采用恩格勒 1964 年的新系统。各科内植物种名基本上是按拉丁文字母顺序排列的。

本书比较全面、系统地反映了大兴安岭的植物资源状况,为国内外同行识别大兴安岭的野生植物提供了可靠的依据,是开发利用大兴安岭野生植物资源的一本工具书。它可以直接为科研、教学及森林资源清查工作服务,也可以为森林资源立体开发、分层次经营、全方位开发利用植物资源提供科学依据。

《大兴安岭森林植物》编委会

主 编 孙明学

副 主 编 周公茹 白永清 郎广林 刘 彤 李景富

编 著 者 (以姓氏笔画为序)

王洪军 牛 岫 白永清 孙明学 刘金艳

刘 彤 刘保国 刘锁柱 吴庆军 李景富

杨金智 张义友 周志强 周公茹 周 琳

尚洪鑫 郎广林 钟 岩 郭春宣 董书军

蔡维虎

审 稿 周以良 周瑞昌

摄 影 刘 亮 唐为喜 杨树林

制 图 尚洪鑫 周公茹

版式设计 周公茹 刘 亮

总体设计 郎广林 郭春宣

序

植物资源是自然资源中可再生资源的重要组成部分，也是人类生产活动和日常生活所必需的生产资料和生活资料的重要来源之一，在国家的经济建设和社会发展中占有十分重要的地位。

大兴安岭林区是我国最大林区之一，地域辽阔，植物种类繁多，植被类型多样，植物资源十分丰富。在植被区划上，大兴安岭林区是一个独立的区域，即“寒温带针叶林区域”，为全国之北区域中最北的区域，特色鲜明。

随着人类文明程度、科学发达程度和技术手段的不断提高，对野生植物资源的开发与利用也在不断地深入和扩大，特别是工业革命浪潮的不断兴起，市场经济的不断扩大及世界性人口、粮食、污染三大危机不断加深，都需要挖掘新的植物资源，因而也大大推动了对植物资源的开发利用。更值得一提的是，当前一个以综合性、系统性、集约性的科学系统经营森林、草场和农田的理念已经形成，它打破了过去单一的经营模式，立足于发展循环经济宗旨，发展生态林业、生态农业、生态牧业，实行立体开发可以实现农、林、牧的良性循环，使各种植物资源得到多极利用，充分发挥植物资源的潜在功能，从而达到生态、社会、经济效益同步增长。

为了适应植物资源开发、利用和保护的需要，大兴安岭塔河林业局领导组织有关技术人员和科技工作者，根据多年丰富的林业生产、科研实践经验，开展了系统的野外调查工作，参阅大量国内外文献资料编写了《大兴安岭森林植物》一书，共记载了大兴安岭野生植物 166 科 631 属 1 626 种，每种按中文名、拉丁学名、别名、蒙名、重要文献、形态特征、生境、经济用途记述，并附植物形态图 1 578 幅。同时对每种的学名进行了翔实的考证，并对其中的种子植物科、属、种的分布区类型进行了系统分析，不仅能为国内外同行识别大兴安岭森林植物提供可靠的科学依据，并且将对研究我国和世界寒温带植物资源有重要的参考价值，也希望国内外的同行能从此书中得到一些启示，引起更深入的讨论，以不断完善和发展我国的植物资源学，为植物资源开发、利用和保护这一造福于人类的美好事业做出新的贡献。



2005 年 4 月 28 日

前 言

大兴安岭山脉位于内蒙古自治区东北部和黑龙江省北部，为东北—西南走向，东连绵延千里的小兴安岭，西依呼伦贝尔大草原，南达肥沃富庶的松嫩平原，北与俄罗斯联邦隔黑龙江相望，面积约 32.72 万 km^2 。大兴安岭林区经过数十年的开发，在为国家做出突出贡献的同时，森林蓄积也大幅度减少，出现了严重的资源危机。但是这广阔的地域内蕴藏着的丰富的野生植物资源，储量巨大，极具开发潜力，为发展农业、牧业、医药、食品、酿造等行业奠定了雄厚的物质基础。此地域纬度较高，地跨温带和寒温带，人员稀少，自然环境污染小，野生植物仍保持着原有的自然状态，具有纯天然、无污染、品质好等特点，深受国内外消费者的好评，合理开发这一资源必然对正处于产业结构调整关键时期的林业具有重大的意义。各地在实际的开发过程中均感资料不足，这严重制约了对野生植物的开发方向的选择及生产规模的设定。为此，我们组织有关技术人员，根据多年丰富的林业生产、科研实践经验，开展了大量调查工作，本着科学、实用的原则，编写了这本《大兴安岭森林植物》。

在本书编写过程中，我们采集了大量的野生植物标本，进行了详尽的考证工作，并仔细调查了各种植物的生态学特征及其分布范围，积累了丰富的原始资料和大量的图片，参考了大量教材和专著，引用了很多文献资料，这些都为本书的顺利编写奠定了坚实的基础。

我们编写本书的宗旨是彻底摸清大兴安岭野生植物的种类、分布，直接为科研、森林资源清查工作服务，同时聘请专业人士对其开发前景做了详尽的调研和分析，提出了宝贵的建议，为森林资源立体开发、分层次经营、全方位开发利用和保护野生植物资源提供基础资料。

本书共记载了野生植物 166 科 631 属 1 626 种。每个植物种基本上都有中文名、拉丁学名、别名、蒙名、重要文献、形态特征、生境、用途等项的论述，并配有植物形态图 1 578 幅。

本书不仅可以作为大兴安岭植物开发应用的工具书，更是具有学术价值的专业参考书。但是在编写过程中，由于时间仓促、水平有限，难免有错误和不当之处，敬请专家、学者及广大读者批评指正。



2005 年 4 月 28 日



落葉松



窄葉藍盆花



齒瓣延胡索



小花耬斗菜



東北蒲公英



兴安茶藨



狭叶黄芩

刺蔷薇





金露梅



宽叶打碗花

短瓣金莲花

毛百合





越橘



狼毒

小黄花鸢尾



土庄绣线菊



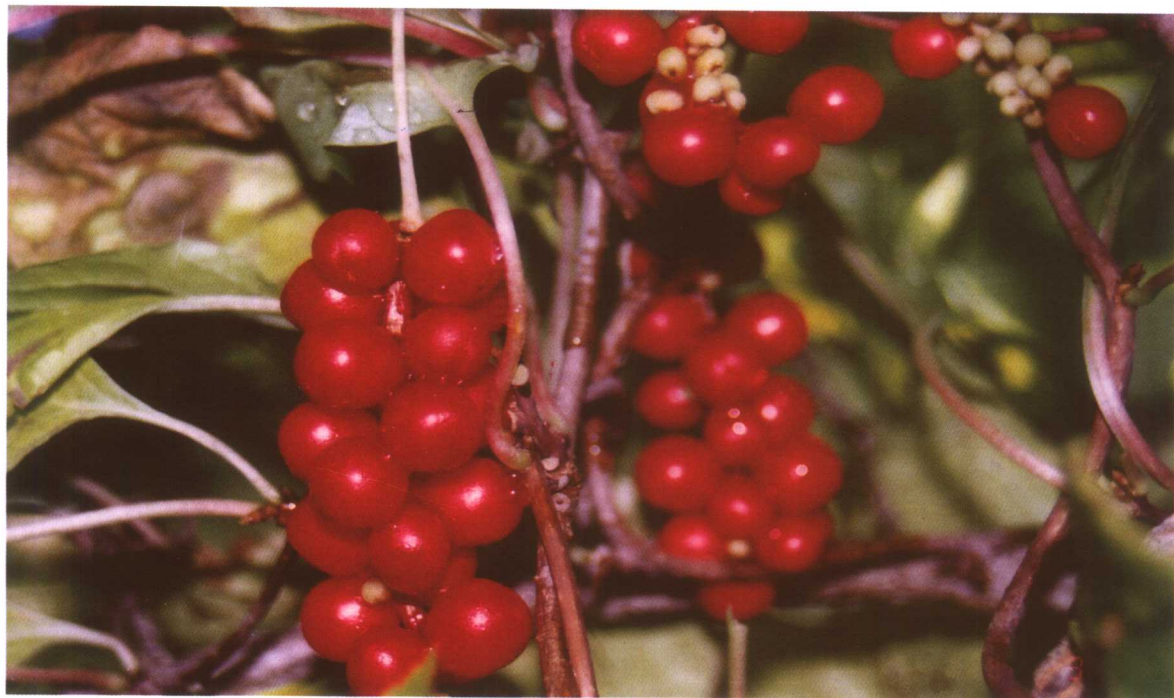
东北接骨木



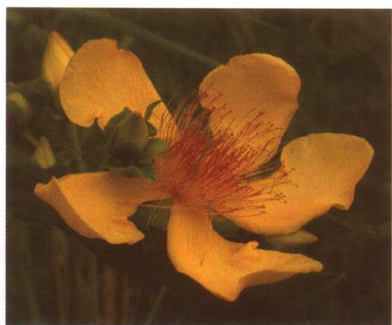
大花杓兰

轮叶腹水草





五味子



短柱
金丝桃



三花
龙胆



旱
麦
瓶
草



茅莓
悬钩子

北纈草



伏水碎米荠



轮叶贝母



单穗升麻



费菜



长柱沙参

小黄花菜



草甸老鸛草



野罌粟



渥丹



有斑百合



莓叶委陵菜



山刺玫



桔梗



尖萼楼斗菜

大果榆





狗筋麦瓶草



二歧银莲花

长瓣铁线莲

玉竹

