

野生植物资源学

全国高等农业院校教材

# 野生植物资源学

戴宝合 主编

野生植物资源专业用

农业出版社

(京)新登字060号

主 编 戴宝合 (吉林农业大学)  
副主编 田德昌 (东北农学院)  
主 审 周以良 (东北林业大学)  
编 者 (按笔划顺序)  
田德昌 曲路平 宋世良  
富 力 戴宝合

全国高等农业院校教材  
**野生植物资源学**  
戴宝合 主编

\* \* \*

责任编辑 张兴瓚

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)  
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

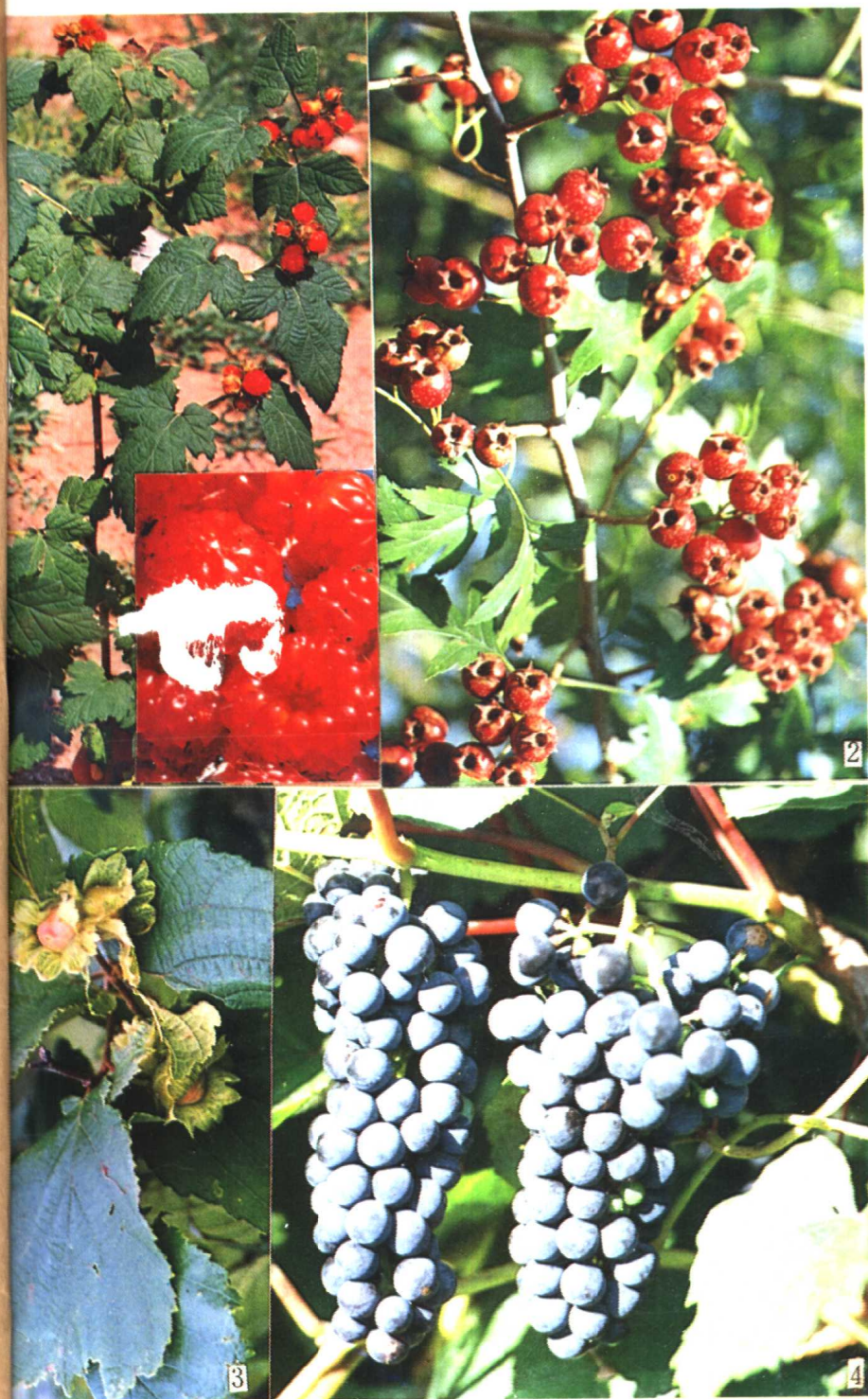
787×1092mm16开本 30.75印张 6插页 648千字

1993年5月第1版 1993年10月北京第1次印刷

印数 1—1,800册

ISBN 7-109-02370-2/Q·120 平装 定价: 20.30元

ISBN 7-109-03046-6/Q·181 精装 定价: 26.90元



彩图 1

1. *Rubus crataegifolius* Bge. 2. 山楂 *Crataegus pinnatifida* Bunge 3. 榛子 *Corylus heterophylla* Fisch. 4. 山葡萄 *Vitis amurensis* Rupr.



彩图 2

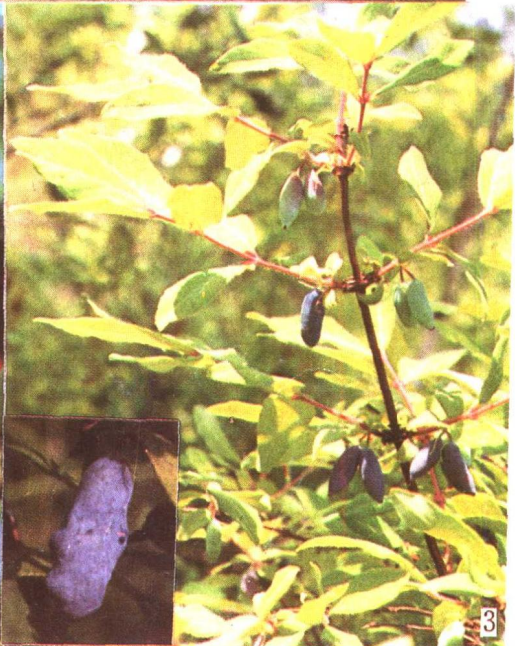
1. 中华猕猴桃 *Actinidia chinensis* Planch. (缩小 3 倍) 2. 软枣猕猴桃  
*Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc.) Flanch.



1



2



3

彩图 3

1. 中国沙棘 *Hippophae rhamnoides* Linn. subsp. *sinensis* Rousi 2. 越桔 *Vaccinium vitis-idaea* L. 3. 兰靛果忍冬 *Lonicera caerulea* L. var. *edulis* Turcz. ex Herd.



彩图 4

1. 甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. 2. 北五味子 *Schisandra chinensis* Baill. 3. 黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 4. 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv.



彩图 5

1. 内蒙黄耆 *Astragalus mongholicus* Bunge  
 (Rupr. et Maxim.) Harms 2. 刺五加 *Acanthopanax senticosus*  
 3. 人參 *Panax ginseng* C. A. Mey.





彩图 6

1. 胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz. 2. 宽叶香蒲 *Typha latifolia* L. 3. 棕榈  
*Trachycarpus fortunei* (Hook. f.) H. Wendl. 4. 马蔺 *Iris ensata* Thunb.



彩图 7

1. 月见草 *Cenothera biennis* L. 2. 黄蜀葵 *Abelmoschus manihot* (L.)  
 Medic. 3. 蒙古栎 *Quercus mongolica* Fish. 4. 睡莲 *Nymphaea tetragona*  
 Georgi



彩图 8

1. 嘉兰 *Gloriosa superba* L. 2. 火烧花 *Mayodendron igneum* (Kurz) Kurz  
 3. 虾子花 *Woodfordia fruticosa* (Linn.) Kurz 4. 密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim. 5. 玉叶金花 *Mussaenda pubescens* Ait. f.



彩图 9

1. 舞草 *Desmodium gyrans* (L. f.) DC. 2. 大花剪秋萝 *Lychnis fulgens* Fich. 3. 天目  
琼花 *Viburnum sargentii* Koehne 4. 蓝刺头 *Echinops latifolius* Tausch



彩图 10

1. 柳穿鱼 *Linaria vulgaris* Mill. Subsp. *sinensis* (Bebeaux) Hong 2. 大  
花杓兰 *Cypripedium macranthum* Sw.



彩图 11

1. 尖萼楼斗菜 *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C. A. Mey. 2. 黄花尖萼楼斗菜  
*Aquilegia oxysepala* f. *pallidiflora* (Nakai) Kitag. 3. 草乌头 *Aconitum kusnezoffii* Riech. 4. 翠雀 *Delphinium grandiflorum* L.



彩图 12

小叶章 *Deyeuxia angustifolia* (Kom.) Chang

## 内 容 简 介

本教材是野生植物资源专业的基本教材，也是我国目前正在形成的一门新兴边缘学科，它全面地阐述了植物资源的概念、分类系统、基本特性、保护及合理开发利用的原则和方法。重点论述了18类野生植物资源（果树、药材、芳香油、油脂、纤维、淀粉、树脂、树胶、色素、鞣料、花卉、甜味剂、野菜、农药及皂素等），较详尽地介绍了这些资源植物的植物学特征、应用历史与现状、地理分布、主要化学成分及用途，同时简介了其近缘科属中的资源植物和其他重要种类名录。本书在内容上力求有较强的理论性和实践性并反映出国内外植物资源研究和开发利用的最新成果。

本教材可供农林、轻工和供销院校师生使用，也可供植物研究所、植物园、乡镇企业，供销社科技人员等学习参考。



## 前 言

《野生植物资源学》是野生植物资源专业的主要专业课程之一，也是我国目前正在形成的一门新兴边缘学科，它的形成和发展是我国工农业生产的必然趋势，同时也标志着我国野生植物资源的研究和开发利用进入了一个崭新阶段。

我国疆土辽阔、植物种类繁多、植物资源极其丰富，识别、研究、保护和合理开发利用这些宝贵资源，充分发挥其应有的作用，对于发展我国生产、振兴经济、增加国民收入、活跃城乡市场、扩大对外贸易都有着重要意义。

本书除绪论外，共分14章，前两章概括论述了植物资源的分类系统、植物资源的基本特性、植物资源的保护和管理、植物资源的合理开发利用的途径、原则、步骤和方法，后12章集中论述了野生果树植物、药用植物、芳香油植物、油脂植物、纤维植物、淀粉植物、树脂植物、树胶植物、鞣料植物、色素植物、观赏植物、甜味剂植物、野菜、农药植物、皂素植物、紫胶虫寄主植物、白蜡虫寄主植物和木栓植物等18类植物资源，为避免全书篇幅过长，每类资源植物只选其中一些主要而有代表性的种类加以介绍，其余一些较重要的种类，基本上在有关章的后面列出名录供学习参考。

本书主要的资源植物都附有黑白图，共241幅，彩图12幅，黑白图均选自全国或地方的有关《植物图鉴》、《植物志》或其他专著等。

本书由吉林农业大学戴宝合教授主编、东北农学院田德昌教授为副主编、东北林业大学周以良教授为主审。参加编写的教师有田德昌、宋世良、曲路平、富力、戴宝合等。

在整个编写过程中，得到农业部教育司、全国高等农业院校教材指导委员会作物学科组、吉林农业大学、东北农学院、东北林业大学的领导的关怀和支持。中国科学院沈阳应用生态研究所邓玉诚研究员提出了宝贵意见和提供了部分参考资料；彩图除编者外尚有内蒙古药检所郝瑞、刘敏莉、张本刚等同志提供部分篇幅，谨此致谢。

由于本教材为首次编写，前无借鉴，教材内容包括范围较广，知识面较宽，参考资料又非常缺乏，特别是在章节的安排上，分类系统，每类资源植物种类的选择等方面，都是初次提出，再加上时间紧，编者业务水平有限，难免存在不少问题和错误，敬希读者提出宝贵意见，以便进一步修改和补充，使这门新兴边缘学科更加充实和完善。

编 者

1990年12月