

<<植物化学>>

图书基本信息

书名：<<植物化学>>

13位ISBN编号：9787030332837

10位ISBN编号：7030332830

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：高锦明 编

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<植物化学>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：植物化学（第2版）》主要介绍了植物化学研究的历史、现状、进展和次生代谢产物的生物合成、植物化学成分基本提取技术和方法，以及核磁共振等新技术在天然产物结构分析中的应用；植物化学成分的存在与分布、结构和性质、提取分离工艺、结构鉴定、药理、生物活性和应用；现代生物技术和有机合成在活性成分研究与开发中的应用。

《普通高等教育“十二五”规划教材：植物化学（第2版）》在系统阐述植物化学基本理论、基本知识和基本技能的同时，既结合了大量天然有机化合物的提取分离及结构鉴定实例，又将国内外植物化学研究的重要成就和最新进展贯穿全书的始终。

## &lt;&lt;植物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第一版前言
- 上篇 总论
  - 第一章 绪论
    - 第一节 植物化学的研究与发展概况
    - 第二节 植物化学成分的生物合成
  - 习题
  - 第二章 植物化学成分提取分离和结构测定方法
    - 第一节 植物化学成分提取分离方法
    - 第二节 植物化学成分结构测定方法
    - 第三节 天然有机化合物绝对构型测定方法
  - 习题
- 中篇 各论
  - 第三章 糖及苷类
    - 第一节 糖及苷类的结构类型
    - 第二节 糖类的化学反应
    - 第三节 苷键裂解
    - 第四节 糖及苷类的提取与分离
    - 第五节 糖类的结构鉴定方法
    - 第六节 糖类的生物活性及开发利用
  - 习题
  - 第四章 氨基酸、环肽及蛋白质
    - 第一节 氨基酸
    - 第二节 环肽
    - 第三节 蛋白质
  - 习题
  - 第五章 醌类化合物
    - 第一节 醌类化合物的结构和分类
    - 第二节 醌类的理化性质与检识
    - 第三节 醌类的提取分离
    - 第四节 醌类的结构测定
    - 第五节 醌类的生物活性
  - 习题
  - 第六章 苯丙素类化合物
    - 第一节 简单苯丙烷类
    - 第二节 香豆素类
    - 第三节 木脂素类
  - 习题
  - 第七章 黄酮类化合物
    - 第一节 黄酮类的结构类型及其分布
    - 第二节 黄酮类的理化性质与检识
    - 第三节 黄酮类的提取和分离
    - 第四节 黄酮类的结构研究方法
    - 第五节 黄酮类的生物活性及开发利用

<<植物化学>>

.....  
下篇 生物技术与化学合成概论  
主要参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>