第一图书网, tushu007.com

# <<植物化学成分>>

## 图书基本信息

书名：<<植物化学成分>>

13位ISBN编号：9787502552916

10位ISBN编号：750255291X

出版时间：2004-4

出版时间：化学工业出版社

作者：陈业高

页数：283

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

## 内容概要

本书分为十章，前五章对植物化学理论进行叙述，包括植物化学概论，植物化学的研究程序，植物化学成分的提取、分离、纯化和结构鉴定等内容；后五章对重要的植物化学成分（包括糖和苷、萜类化合物、甾体化合物、芳香族化合物以及生物碱）从化学结构类型、性质、提取分离、结构鉴定和生物活性五个方面进行分述。
全书内容既包括了植物化学成分的基本知识，又兼顾学科最新进展，便于读者把握植物化学的研究趋势和发展脉博。
本书每章后附有参考文献和思考题，便于读者自学。
本书可供从事天然药物、农药、食品、香料及农林化工产品研究、技术开发及生产的科技工作者参考，也可作为化学及相关专业研究生和高年级本科生教材。

# <<植物化学成分>>

## 书籍目录

第一章　植物化学概论　第一节　植物化学的研究内容、意义和目的　第二节　植物化学的发展、研究概况及趋势　第三节　植物中的各类化学成分　第四节　植物分类系统与化学成分的关系　第五节　植物化学成分的生源学说　第六节　提高植物活性成分收率的途径　第二章　植物化学成分的研究程序　第一节　研究对象的确定　第二节　文献资料查阅和信息收集　第三节　植物化学成分的预试验　第四节　植物化学成分的提取、分离、纯化和结构鉴定　第五节　植物化学成分的结构改造与构效关系　第三章　植物化学成分的提取　第一节　传统提取方法　第二节　植物成分提取的新技术第四章　植物化学成分的分离和纯化　第一节　植物化学成分的初步分离方法　第二节　色谱分离法　第三节　植物化学成分分离的新技术第五章　植物化学成分的结构鉴定方法　第一节　结构研究的程序　第二节　结构研究的主要方法　第六章　糖和苷　第一节　概述　第二节　糖和苷的结构与分类　第三节　糖和苷的性质　第四节　糖和苷的提取分离　第五节　糖和苷的光谱性质　第六节　糖和苷结构的研究第七章　萜类化合物　第一节　概述　第二节　单萜类　第三节　倍半萜类　第四节　挥发油　第五节　二萜类　第六节　三萜及其苷类　第七节　四萜和多萜第八章　甾体化合物　第一节　概述　第二节　C21甾类化合物　第三节　甾体皂苷　第四节　强心苷类第九章　芳香族化合物　第一节　简单芳环及酚类　第二节　C6-C1酚酸及有关化合物　第三节　C6-C2苯乙酮类　第四节　C6-C3苯丙基化合物类　第五节　C6-C1-C6（口山）酮和C6-C2-C6芪类　第六节　C6-C3-6黄酮类化合物　第七节　鞣质　第八节　醌第十章　生物碱　第一节　生物碱的结构类型　第二节　生物碱的性质和检识　第三节　生物碱的提取与分离　第四节　生物碱的生物学活性

第一图书网, tushu007.com



## 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