

《天然药物学基础》

图书基本信息

书名：《天然药物学基础》

13位ISBN编号：9787030274625

10位ISBN编号：7030274628

出版时间：2010-7

出版社：科学出版社

作者：魏修华 编

页数：392

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

本教材依据全国中等卫生职业院校中职药剂专业教学大纲编写而成，可供中等职业学校3年制药剂专业的学生使用，也可作为其他从事药学教学、科研、生产及管理工作者参考和使用。本教材的编写，力求体现“以就业为导向，以能力为本位，以发展技能为核心”的职业教育培养理念，坚持以培养目标为指针、职业岗位为前提、综合职业素质为基础、实践技能为根本的原则，注重“三基”（基础理论、基本知识和基本技能）的培养。本教材分基础知识模块、实践技能模块、实训指导共3篇。基础知识模块分为6章，主要介绍天然药物学基础涉及的有关基本知识。实践技能模块共分为14章，介绍了常用植物药材的基源60科98种，植物类药材的鉴定、动物类药材的鉴定、矿物类药材的鉴定共154种药材，其中掌握药材54种、熟悉药材67种、了解药材33种，另有33种列在有关药材的附注项下，常用中药的炮制品种39种。实训指导包括30个实验项目。教材后附有天然药物学基础教学大纲、学时建议、目标检测选择题参考答案等。本教材具有以下特点：1.体例新颖，每章前有学习目标，章后有小结、目标检测，正文中根据需要灵活穿插链接或案例，体现了“以学生为中心、以就业为导向”的教学理念，贯彻了“学生好学、教师好教”的教材理念。2.常用植物药材基源中的药用植物代表，天然药物的鉴定中药材的【来源】、【产地】、【性状鉴别】、【显微鉴定】、【性味归经】、【功效应用】等内容与《中华人民共和国药典》（2010年版）相统一，提高了教材的科学性、准确性和适用性。3.天然药物的鉴定【产地】中增加了对道地药材的描述、【化学成分】、【药理作用】、【成药举例】和常用中药的炮制等内容，形成本教材的编写特点。书中药用植物基源中重点科的药用植物代表、天然药物的鉴定中掌握的药材增添了图片，增强了教学的直观性。本书还有配套的相关PPT教学课件，方便学习。4.本教材涵盖了全国执业药师资格考试大纲、《中药调剂员》技能鉴定标准、全国中等职业学校中药调剂技能大赛所要求的基本内容，使学生更全面地学习掌握天然药物学基础知识，适应就业岗位和职业生涯发展的需要。本书第1章及第6章由魏修华编写；第2章由毛一中编写；第3~5章由韦运东编写；第7章由宋建军编写；第8章由王桂香编写；第9~12章由唐洪娟编写；第13章由梁侃编写；第14章及第19章由汪亮编写；第15-18章由刘灿仿编写；第20章由刘磊编写。同时提供了相应内容的PPT教学课件。由于编者水平有限，实践经验亦不够丰富，编写时间仓促，本教材中肯定会有不足之处，敬请广大师生及药学从业人员在使用过程中提出宝贵意见，以便再版时修正。

《天然药物学基础》

内容概要

《天然药物学基础》是中职药剂专业的全国中等卫生职业院校规划教材。全书内容共分3篇20章，主要内容包括天然药物基源、天然药物鉴定和中药炮制技术，是一门符合中等职业教育课程改革的综合课程教材，全书介绍了药用植物60科98种，鉴定药材154种，其中掌握药材54种，熟悉药材67种，了解药材33种，常用中药的炮制品种39种，实训项目30个。道地药材、药理作用、成药举例等内容是本教材的一大特色。

本教材可供中等职业学校药剂专业的学生使用，也可作为药剂从业人员的培训教材。

书籍目录

第1篇 基础知识模块 第1章 绪论 第1节 天然药物学基础的基本概念、任务和学习方法 一、天然药物学基础的基本概念 二、天然药物学基础的主要任务 三、天然药物学基础的学习方法 第2节 天然药物学的发展简史 一、历代重要本草著作简介 二、近现代天然药物学的发展概况 三、我国天然药物资源概况 第3节 天然药物的命名和分类 一、天然药物的命名 二、天然药物的分类 第2章 药用植物学基础知识 第1节 植物细胞 一、细胞的基本结构 二、细胞后含物 第2节 植物组织 一、植物组织的类型 二、维管束的类型 第3节 植物器官 一、根 二、茎 三、叶 四、花 五、果实 六、种子 第4节 植物分类基础知识 一、植物分类等级 二、植物命名 三、植物界的类别 四、植物分类检索表 第3章 天然药物的采收、加工与贮藏 第1节 天然药物的采收 一、天然药物的产地与道地药材 二、采收与质量的关系 三、各类天然药物的采收原则 第2节 天然药物的加工 一、天然药物的产地加工 二、天然药物的干燥 第3节 天然药物的贮藏与保管 一、天然药物的贮藏 二、天然药物的保管 第4章 天然药物的鉴定知识 第1节 天然药物鉴定的目的、依据、取样及程序 一、天然药物鉴定的目的 二、天然药物鉴定的依据 三、天然药物鉴定的取样 四、天然药物鉴定的程序 第2节 天然药物的鉴定方法 一、天然药物的来源鉴定 二、天然药物的性状鉴定 三、天然药物的显微鉴定 四、天然药物的理化鉴定 第5章 中药的炮制常识 第1节 炮制的目的及对中药理化性质的影响 一、炮制的目的 二、炮制对中药理化性质的影响 第2节 中药炮制的方法 一、修制法 二、水制法 三、火制法 四、水火共制法 五、其他制法 第6章 天然药物的利用 第1节 在医疗卫生行业的应用 一、中药(饮片) 二、中成药 第2节 在医药工业领域的应用 第3节 在餐饮食品行业的应用 一、药膳 二、药酒 三、药茶 四、保健食品 五、保健饮料 六、食品调料 第4节 在美容化妆领域的应用 一、营养皮肤类 二、保护皮肤类 三、治疗皮肤疾病类 四、用作化妆品的防腐剂和抗氧化剂 五、用作化妆品的香精 六、用作化妆品的乳化剂 第5节 在染料及化工领域的应用 一、染料 二、涂料 第6节 在农业领域的应用 一、作为饲料和饲料添加剂 二、用于制作植物农药 三、用于水果和蔬菜的保鲜 四、用作有机肥料 第7节 在保健纺织品领域的应用 一、保健床上用品 二、保健服饰用品 第8节 在园林绿化领域的应用 一、用于庭院绿化 二、用于室内绿化 三、用于立体绿化 第2篇 实践技能模块 第7章 常用植物药材的基源 第1节 低等植物 一、藻类植物 二、菌类植物 第2节 高等植物 一、蕨类植物 二、裸子植物 三、被子植物——双子叶植物 四、被子植物——单子叶植物 第8章 根及根茎类药材的鉴定 第1节 根类药材 一、性状鉴定 二、显微鉴定 三、常用根类药材的鉴定 第2节 根茎类药材 一、性状鉴定 二、显微鉴定 三、常用根茎类药材的鉴定 第9章 茎木类药材的鉴定 第1节 茎木类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第2节 常用茎木类药材的鉴定 第10章 皮类药材的鉴定 第1节 皮类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第2节 常用皮类药材的鉴定 第11章 叶类药材的鉴定 第1节 叶类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第2节 常用叶类药材的鉴定 第12章 花类药材的鉴定 第1节 花类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第2节 常用花类药材的鉴定 第13章 果实与种子类药材的鉴定 第1节 果实类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第2节 种子类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第3节 常用果实及种子类药材的鉴定 第14章 全草类药材的鉴定 第1节 常用全草类药材概述 一、性状鉴定 二、显微鉴定 第2节 常用全草类药材的鉴定 第15章 藻、菌、地衣类药材的鉴定 第1节 藻、菌、地衣类药材概述 一、藻类 二、菌类 三、地衣类 第2节 常用藻、菌、地衣类药材的鉴定 第16章 树脂类药材的鉴定 第1节 树脂类药材概述 一、树脂的形成、存在和采收 二、树脂的通性 三、树脂的分类和化学组成 四、树脂的鉴定 第2节 常用树脂类药材的鉴定 第17章 其他类药材的鉴定 第1节 其他类药材概述 第2节 其他类药材的鉴定 第18章 动物类药材的鉴定 第1节 动物类药材概述 一、药用动物的分类 二、动物类药材的分类 三、动物类药材的鉴定 第2节 常用动物类药材的鉴定 第19章 矿物类药材的鉴定 第1节 矿物类药材概述 一、矿物类药材的分类 二、矿物类药材的鉴定方法 第2节 常用矿物类药材的鉴定 第20章 常用中药的炮制 第1节 清炒法 一、炒黄 二、炒焦 三、炒炭 第2节 加辅料炒法 一、麸炒 二、土炒 三、沙炒 第3节 炙法 一、酒炙 二、醋炙 三、蜜炙 四、盐炙 第4节 煨法 一、明煨 二、煨淬 三、煨炭 第5节 水火共制法 一、蒸法 二、煮法 三、焯法 第6节 其他制法 第3篇 实训指导 实训1 光学显微镜构造、使用及植物细胞基本结构的观察 实训2 植物细胞后含物及细胞壁特化的观察 实训3 植物组织的细胞形态和显微特征 实训4 根、茎、叶的形态及结构 实训5 花、

《天然药物学基础》

果实、种子的形态与类型 实训6 被子植物分类(一) 实训7 被子植物分类(二) 实训8 野外实习——植物标本的采集与腊叶标本的制作 实训9 根及根茎类药材(一) 实训10 根及根茎类药材(二) 实训11 根及根茎类药材(三) 实训12 根及根茎类药材(四) 实训13 茎木类药材 实训14 皮类药材 实训15 叶类药材 实训16 花类药材 实训17 果实种子类药材(一) 实训18 果实种子类药材(二) 实训19 全草类药材 实训20 藻、菌、地衣类药材 实训21 树脂及其他类药材 实训22 动物类药材(一) 实训23 动物类药材(二) 实训24 矿物类药材 实训25 清炒法 实训26 加辅料炒法 实训27 炙法 实训28 煨法 实训29 水火共制法 实训30 其他制法参考文献天然药物学基础教学大纲目标检测选择题参考答案

章节摘录

插图：(1)总状花序：花序轴细长单一且直立，其上着生许多花柄近等长的小花，如油菜、紫藤等。(2)穗状花序：与总状花序相似，但小花无花柄，如牛膝、车前等。(3)菜萼花序：花序轴细长单一且柔软下垂，其上着生许多无花柄的单性小花，花开后整个花序脱落，如柳、枫杨等。(4)肉穗花序(佛焰花序)：花序轴粗短且肉质，其上着生许多无花柄的单性小花，如玉米等；有些植物的肉穗花序外面常形成一大型特化的总苞，称佛焰苞，如天南星、半夏等。(5)伞房花序：外形似总状花序，但小花的花柄由花序基部向上逐渐缩短，使小花排列在一个平面上，如苹果、山楂等。(6)伞形花序：花序轴缩短，其顶端着生许多花柄近等长的小花，排列成张开的伞状，如五加、葎苈等。(7)头状花序：花序轴极度缩短且膨大呈头状或盘状，其上集生许多无花柄的小花，如含羞草、枫香和菊科植物的花序；菊科植物的头状花序下常有1至数层苞片组成的总苞。(8)隐头花序：花序轴肉质肥大且凹陷，仅在顶部留下1小孔，许多无花柄的单性小花着生在凹陷的内壁上，几乎隐没不见，如无花果、榕树等。(9)复总状花序(圆锥花序)：花序轴产生若干分枝，每一分枝上均形成总状花序，整个花序呈圆锥状，又称圆锥花序，如女贞、南天竹等。(10)复伞形花序：花序轴顶端产生若干分枝，每一分枝上均形成伞形花序，如野胡萝卜、前胡等。

2.有限花序(聚伞花序类)开花期间，花序轴顶端或中心的花先开，使花序轴不能继续生长，而由顶花下部产生分枝，形成新的花芽，开花顺序由上向下、由内而外，这种花序称有限花序。常见的有限花序有如下。

(1)单歧聚伞花序：花序轴顶生1花，顶花下方形成1侧枝，侧枝顶端生1花，再如此反复，形成整个花序。各次级分枝均向一方向生长，称螺旋状聚伞花序，如紫草、勿忘我。如各次级分枝成左右交互，分枝与花不在同一平面上的，称蝎尾状聚伞花序，如委陵菜、射干的花序。

(2)二歧聚伞花序：花序轴顶生1花，在顶花下方向两侧各分生1侧枝，侧枝顶端生1花，再如此反复，形成整个花序，如石竹、大叶黄杨。

《天然药物学基础》

编辑推荐

《天然药物学基础》：内容全面更新，按照刚刚颁布的《中国药典》（2010年版）组织编写，内容最新“模块”丰富实用，章节内设置“链接”及“案例”等拓展，模块版面新颖活泼，内容实用有效，增加学习的趣味性，开阔学生视野，突出学习实效，章节前后设置“学习目标”、“小结”及“目标检测”，围绕必学内容，反复强化，倡导案例教学，通过案例引导教学，使课堂教学更接近工作实际，彰显技能培养的教学理念，引领教改潮流紧跟执业考试学习目标及内容紧扣执业药师资格考试大纲要求，目标检测和执业药师资格考试接轨。提升教学服务，全部教材配套免费PPT教学课件，方便教学。供药剂专业使用。

《天然药物学基础》

精彩短评

1、学校买要45，这里只要36，买了7本还优惠了一些，算起来只要20多块钱一本，太划算了

《天然药物学基础》

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:www.tushu111.com