

《药用植物学》

图书基本信息

书名：《药用植物学》

13位ISBN编号：SH14119-1385

10位ISBN编号：SH14119-1385

出版时间：1979

出版社：上海科学技术出版社

作者：江西中医学院

页数：383页

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

《药用植物学》

内容概要

本书根据《新世纪全国高等中医药院校教材编写基本原则》的精神，对前版教材（“十五”国家级规划教材）进行了较多删改和修正。本教材仍分上、下两篇，上篇为植物器官形态和显微结构，下篇为药用植物的分类。在药用植物的分类部分中种子植物共92科，其中45个科为重点讲述，其他是一般性介绍。

书籍目录

绪论

第一篇 植物器官的形态

1 根

1.1 根的形态和类型

1.2 根的变态

2 茎

2.1 茎的形态

2.2 茎的类型

2.3 茎的变态

3 叶

3.1 叶的组成及形态

3.2 单叶和复叶

3.3 叶序

3.4 叶的变态

4 花

4.1 花的组成及形态构造

4.2 花的类型

4.3 花程式和花图式

4.4 花序

4.5 花的生殖

5 果实和种子

5.1 果实的发育和构造

5.2 果实类型

5.3 种子

第二篇 药用植物的分类

1 植物分类概述

1.1 植物分类学的目的和任务

1.2 植物个体发育和系统发育

1.3 植物的分类单位

1.4 植物的命名

1.5 植物的分类系统和方法

1.6 植物分类检索表的编制和应用

2 藻类植物

2.1 藻类植物的概述

2.2 藻类植物的分类

2.2.1 蓝藻门

2.2.2 绿藻门

2.2.3 红藻门

2.2.4 褐藻门

3 菌类植物

3.1 概述

3.2 细菌门

3.3 真菌门

4 地衣门

5 苔藓植物门

5.1 苔纲

5.2 藓纲

6 蕨类植物门

6.1 蕨类植物的一般特征

6.2 蕨类植物的分类

6.2.1 松叶蕨纲

1. 松叶兰科

6.2.2 石松纲

2. 石松科

3. 卷柏科

6.2.3 水韭纲

6.2.4 木贼纲

4. 木贼科

6.2.5 真蕨纲

5. 瓶尔小草科

6. 紫萁科

7. 海金沙科

8. 蚌壳蕨科

9. 凤尾蕨科

10. 中国蕨科

11. 铁线蕨科

12. 乌毛蕨科

13. 鳞毛蕨科

14. 水龙骨科

15. 槲蕨科

7 种子植物

7.1 裸子植物门

7.1.1 苏铁纲

1. 苏铁科

7.1.2 银杏纲

2. 银杏科

7.1.3 松柏纲

8. 松科

4. 柏科

7.1.4 红豆杉纲(紫杉纲)

5. 三尖杉科(粗榧科)

7.1.8 买麻藤纲(倪藤纲Gnetopsida或盖子植物纲Chlamydospermopsida)

6. 麻黄科

7. 买麻藤科

7.2 被子植物门

7.2.1 双子叶植物纲

7.2.1.1 离瓣花亚纲

1. 三白草科

2. 胡椒科

3. 金粟兰科

4. 桑科

5. 马兜铃科

6. 蓼科

7. 苋科

8. 石竹科

9. 睡莲科

- 10.毛茛科
- 11.小蘗科
- 12.防己科
- 13.木兰科
- 14.樟科
- 15.罂粟科
- 16.十字花科
- 17.景天科
- 18.虎耳草科
- 19.金缕梅科
- 20.杜仲科
- 21.蔷薇科
- 22.豆科
- 23.芸香科
- 24.楝科
- 25.远志科
- 26.大戟科
- 27.冬青科
- 28.卫矛科
- 29.无患子科
- 30.鼠李科
- 31.葡萄科
- 32.锦葵科
- 33.藤黄科
- 34.萱菜科
- 85.瑞香科
- 36.紫树科
- 37.桃金娘科
- 88.五加科
- 89.伞形科
- 7.2.1.2 合瓣花亚纲
- 40.杜鹃花科
- 41.紫金牛科
- 42.报春花科
- 43.木犀科
- 44.龙胆科
- 45.夹竹桃科
- 46.萝藦科
- 47.旋花科
- 48.紫草科
- 49.马鞭草科
- 50.唇形科
- 51.茄科
- 52.玄参科
- 53.爵床科
- 54.茜草科
- 55.忍冬科
- 56.败酱科
- 57.葫芦科

58.桔梗科

59.菊科

7.2.2 单子叶植物纲

60.泽泻科

61.禾本科

62.莎草科

63.棕榈科

64.天南星科

65.百合科

66.石蒜科

67.薯蓣科

68.鸢尾科

69.姜科

70.兰科

第三篇 植物的显微结构

1 植物的细胞

1.1 植物细胞的基本构造

1.1.1 原生质体

1.1.2 细胞内含物和生理活性物质

1.1.3 细胞壁

1.2 植物细胞的分裂

1.2.1 有丝分裂

1.2.2 无丝分裂

1.2.3 减数分裂

1.2.4 染色体、单倍体、多倍体

2 植物的组织

2.1 植物组织的类型

2.1.1 分生组织

2.1.2 薄壁组织

2.1.3 保护组织

2.1.4 机械组织

2.1.5 输导组织

2.1.6 分泌组织

2.2 组织培养的意义和应用

3 根、茎、叶的内部构造

3.1 根

8.1.1 根尖的构造及其发展

3.1.2 根的初生构造

3.1.3 侧根的形成

8.1.4 根的次生构造

3.1.5 根的正常构造

3.2 茎

3.2.1 茎尖及其发展

3.2.2 双子叶植物茎的初生构造

8.2.3 双子叶植物茎的次生构造

3.2.4 单子叶植物茎和根茎的构造特点

3.2.5 裸子植物茎的构造特点

3.2.6 维管束及其类型

3.3 叶

- 8.3.1 双子叶植物叶的一般构造
- 3.3.2 单子叶植物叶片的构造特点
- 3.3.3 真蕨类植物叶柄基部的构造

附录

- 1.药用植物的资源调查
- 2.药用植物的分类鉴定
- 3.药用植物标本的采集、压制和保存
- 4.被子植物门分科检索表
- 5.种名索引及释义

- 44.龙胆科
- 45.夹竹桃科
- 46.萝藦科
- 47.旋花科
- 48.紫草科
- 49.马鞭草科
- 50.唇形科
- 51.茄科
- 52.玄参科
- 53.爵床科
- 54.茜草科
- 55.忍冬科
- 56.败酱科
- 57.葫芦科
- 58.桔梗科
- 59.菊科

7.2.2 单子叶植物纲

- 60.泽泻科
- 61.禾本科
- 62.莎草科
- 63.棕榈科
- 64.天南星科
- 65.百合科
- 66.石蒜科
- 67.薯蓣科
- 68.鸢尾科
- 69.姜科
- 70.兰科

第三篇 植物的显微结构

1 植物的细胞

1.1 植物细胞的基本构造

- 1.1.1 原生质体
- 1.1.2 细胞内含物和生理活性物质
- 1.1.3 细胞壁

1.2 植物细胞的分裂

- 1.2.1 有丝分裂
- 1.2.2 无丝分裂
- 1.2.3 减数分裂
- 1.2.4 染色体、单倍体、多倍体

2 植物的组织

2.1 植物组织的类型

2.1.1 分生组织

2.1.2 薄壁组织

2.1.3 保护组织

2.1.4 机械组织

2.1.5 输导组织

2.1.6 分泌组织

2.2 组织培养的意义和应用

3 根、茎、叶的内部构造

3.1 根

8.1.1 根尖的构造及其发展

3.1.2 根的初生构造

3.1.3 侧根的形成

8.1.4 根的次生构造

3.1.5 根的正常构造

3.2 茎

3.2.1 茎尖及其发展

3.2.2 双子叶植物茎的初生构造

8.2.3 双子叶植物茎的次生构造

3.2.4 单子叶植物茎和根茎的构造特点

3.2.5 裸子植物茎的构造特点

3.2.6 维管束及其类型

3.3 叶

8.3.1 双子叶植物叶的一般构造

3.3.2 单子叶植物叶片的构造特点

3.3.3 真蕨类植物叶柄基部的构造

附录

1. 药用植物的资源调查

2. 药用植物的分类鉴定

3. 药用植物标本的采集、压制和保存

4. 被子植物门分科检索表

5. 种名索引及释义

参考资料

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