

<<植物分泌结构解剖学>>

图书基本信息

书名：<<植物分泌结构解剖学>>

13位ISBN编号：9787547812037

10位ISBN编号：7547812031

出版时间：2012-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：胡正海

页数：317

字数：300000

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>

<<植物分泌结构解剖学>>

内容概要

《植物分泌结构解剖学(精)》内容提要：本书包括总论和专论两部分。总论部分综述国内外最新研究成果，概述植物分泌结构的研究意义、各类分泌结构的研究进展；专论部分以主编及其团队40多年的系统研究成果为主，分章介绍腺毛、蜜腺、分泌细胞、分泌囊、分泌道、乳汁器以及新发现的分泌细胞团和含芦荟素细胞等，系统探讨了分泌结构的发生、发育与分泌物产生、积累的关系，以及与植物系统分类的关系。

本书既有专业研究的新成果，又可用于指导开发利用经济资源植物，可供从事植物学、农学、林业学、中药学及化工等专业教学、科研使用，也可供从事生产的科技人员及相关技术研发部门的人员参考使用。

<<植物分泌结构解剖学>>

作者简介

胡正海，1985年任教授，1990年国务院学位委员会授予博士生导师资格。

曾任西北大学生物系主任、西北大学教学委员会副主任、西北大学学位和学术委员会委员、中科院系统与进化植物学开放研究实验室学术委员会副主任、国家自然科学基金委员会评委、教育部生物教学指导委员会成员、中国植物学会常务理事、陕西省植物学会理事长、陕西省药会常务理事、陕西省科普作协常务理事、《西北植物学报》主编等职。

现为西北大学植物学博士点和植物学全国重点学科学术带头人，西北大学植物研究所所长，享受国务院特殊津贴。

<<植物分泌结构解剖学>>

书籍目录

第1章 植物分泌结构概论

§ 1.1 植物分泌结构的概念及其研究意义

1.1.1 植物分泌结构的概念

1.1.2 研究植物分泌结构的意义

§ 1.2 植物分泌结构的类型

1.2.1 植物分泌结构的分类

1.2.2 各类分泌结构的特征

§ 1.3 植物分泌结构的研究进展

1.3.1 腺毛

1.3.2 盐腺

1.3.3 消化腺

1.3.4 蜜腺

1.3.5 分泌细胞

1.3.6 分泌腔(道)

1.3.7 乳汁管

参考文献

第2章 腺毛

§ 2.1 腺毛的主要类型

§ 2.2 腺毛在植物体上的分布

§ 2.3 薄荷的腺毛

2.3.1 薄荷腺毛的类型和结构

2.3.2 薄荷腺毛的形态发生

2.3.3 薄荷腺毛的超微结构

§ 2.4 盐腺

2.4.1 泌盐结构的主要类型和分布

2.4.2 盐囊泡的形态结构

2.4.3 盐腺的形态结构

§ 2.5 中华补血草的盐腺

2.5.1 成熟盐腺的结构

2.5.2 盐腺的形态发生

§ 2.6 *Odyssea pauctnervts*盐腺的超微结构

§ 2.7 腺毛的生物学意义

2.7.1 腺毛的功能

2.7.2 腺毛的分类学意义

参考文献

第3章 蜜腺

第4章 分泌细胞

第5章 分泌囊

第6章 分泌道

第7章 乳汁器

第8章 金丝桃属植物的分泌细胞团

第9章 芦荟属植物的含芦荟素细胞

<<植物分泌结构解剖学>>

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>