

<<苔藓植物多样性及其保护>>

图书基本信息

书名：<<苔藓植物多样性及其保护>>

13位ISBN编号：9787503859311

10位ISBN编号：7503859318

出版时间：2011-12

出版时间：中国林业出版社

作者：曹同 郭水良 姜玉霞 于晶 左本荣 陈怡

页数：166

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>

<<苔藓植物多样性及其保护>>

内容概要

“雨滋苔藓浸阶绿”。

提起苔藓植物,人们就会联想到生长在老宅房后阴暗潮湿角落地面的矮小丛生的绿色植物。

由于苔藓植物多数结构简单、个体矮小,又似乎没有重要的应用价值、常常被误认为是“低等植物”,而不为人们重视。其实,苔藓植物属于高等植物中一个独立的门、是植物界从水生向陆生过渡的重要类群,种类十分丰富全世界有191科

1,230多属21,200余种。

苔藓被誉为

先锋植物、和大自然的“拓荒者”、分布十分广泛,除了海洋外、几乎遍布在地球上的每个角落。

从寒冷的南北极地和高山冰川到炎热的热带雨林、

从干旱的岩石表面到湿润的土地、树干,甚至叶片表面、从沼泽湿地到水沟溪流,到处都有苔藓植物的踪影。

苔藓植物不但在不同生态系统中具有不可忽略的生态服务功能、表现出重要而巨大的间接价值

而且作为独特的药用植物

特殊的园林植物和敏感的环境指示植物,在人们日常生活、医疗卫生、绿化建设和环境指示和监测等被广泛应用

具有重要的直接的应用价值。

<<苔藓植物多样性及其保护>>

书籍目录

序

前言

第一章 苔藓植物——水生向陆生过渡的高等植物

- 一、苔藓属于高等植物
- 二、苔藓植物的基本类群
- 三、水生向陆生过渡的重要代表植物类群
- 四、起源古老的绿色植物
- 五、苔藓植物的物种多样性

第二章 形形色色的苔藓植物

- 一、最原始的苔藓植物——藻藓
- 二、结构最复杂的苔藓植物——金发藓科
- 三、高山岩石上的原始藓类植物——黑藓科
- 四、保水杀菌的沼泽藓类——泥炭藓
- 五、会发荧光的“怪金”——光藓
- 六、虫媒传播孢子的鲜艳苔藓——壶藓
- 七、叶附生苔——叶面上生长的苔藓群落
- 八、特殊的苔类植物——角苔
- 九、配子体高度退化的特殊苔藓植物——烟杆藓

第三章 苔藓植物在生态系统中的功能

- 一、生态恢复的先锋植物
- 二、森林类型和生态系统健康的指示植物
- 三、蓄水保土的生态功能植物
- 四、全球变化响应和指示的敏感植物
- 五、生态系统重要的初级生产者
- 六、生态系统中的关键植物

第四章 苔藓植物多样性的价值

- 一、悠久的应用历史，多样的生活用途
- 二、丰富的药用资源，独特的治疗效果
- 三、特殊的园林植物，广泛的绿化应用
- 四、五倍子生产与苔藓植物
- 五、敏感的指示植物
- 六、独特的“实验材料”

第五章 切实行动，保护苔藓

- 一、苔藓植物丰富的生物多样性
- 二、苔藓植物多样性丧失的原因
- 三、保护策略和措施

参考文献

附录

<<苔藓植物多样性及其保护>>

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>