

<<种子植物幼苗形态学>>

图书基本信息

书名：<<种子植物幼苗形态学>>

13位ISBN编号：9787806621738

10位ISBN编号：7806621733

出版时间：2002-6

出版时间：贵州科技出版社

作者：叶能干 等著

页数：174

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>

<<种子植物幼苗形态学>>

内容概要

本书是我国第一部种子植物幼苗形态学较系统、较完整的科学论著，主要内容包括：幼苗的形态学特征：详细讨论了裸子植物、双子叶植物和单子叶植物幼苗的外部形态特征，并对幼苗形态学文献中有争议的问题如类子叶、舌状鞘、中胚轴等进行分析，并提出笔者的看法。

种子植物幼苗的类型及其演化关系：笔者把裸子植物幼苗分为3个类型，8个亚型；双子叶植物幼苗分为18个类型，6个亚型；单子叶植物幼苗分为21个类型，10个亚型。

讨论了各自类型之间的演化路线和进化关系，并从幼苗形态学角度根据幼苗的类型讨论某些分类群的系统位置。

种子植物的起源：在上述的基础上，讨论了种子植物的起源（即裸子植物的起源），双子叶植物的起源和单子叶植物起源，并阐明了裸子植物和被子植物之间双、单子叶植物之间的关系。

种子植物幼苗的内部解剖特征。

近年来我们关于幼苗形态学在植物系统发育方面探讨的几篇文章。

本书在广泛收集国内外资料，累积幼苗标本的基础上，结合笔者自己多年来的研究成果写成。图文并茂，可供植物学工作者，林业、园林等有关科研人员参考，也可作为大专院校植物学和有关专业的教材。

<<种子植物幼苗形态学>>

书籍目录

第一章 历史的回顾 第一节 幼苗形态学的奠基时期 第二节 幼苗形态学特征的研究和对植物系统分类的探讨 第三节 幼苗形态学特征在生产实践中的重要意义 第四节 我国植物幼苗形态学研究概况第二章 种子植物的幼苗形态学特征 第一节 种子的形态与结构 第二节 植物幼苗的定义 第三节 种子植物幼苗的外部形态 一、下胚轴 二、根 三、子叶 四、茎叶系统第三章 种子植物的幼苗类型及其演化关系 第一节 裸子植物 一、裸子植物的幼苗类型 二、裸子植物幼苗类型的演化路线 三、裸子植物幼苗类型之间的进化关系 第二节 双子叶植物 一、双子叶植物幼苗的类型 二、根据幼苗形态学特征探讨双子叶植物的祖先 三、双子叶植物各幼苗类型之间的进化关系 第三节 单子叶植物 一、单子叶植物的幼苗类型 二、单子叶植物幼苗类型的演化路线 三、根据幼苗形态学特征探讨单子叶植物的起源第四章 种子植物幼苗的内部解剖特征 第一节 裸子植物和双子叶植物幼苗的子叶和初生叶 一、光合功能的子叶和幼苗的初生叶 二、贮藏兼光合功能的子叶 三、留土萌发的子叶和先出叶 第二节 单子叶植物幼苗子叶解剖结构的特征 一、出土萌发幼苗的子叶 二、留土萌发幼苗的子叶 三、禾本科和莎草科幼苗的子叶 第三节 初生维管系统 一、应明确的几个问题 二、过渡区维管系统的4个类型参考文献附录 我们近期发表的有关植物幼苗形态在系统发育方面的文章 一、根据买麻藤植物 (Gnetales) 幼苗的形态学特征探讨其系统位置 二、蓝果树类的幼苗形态学 三、从幼苗形态学特征探讨红豆杉科各属问的系统演化 四、三棱栎的幼苗形态解剖及其系统位置 五、壳斗科幼苗的特征及其系统分类索引 一、中文索引 二、拉丁文索引 (Index)

<<种子植物幼苗形态学>>

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>