



《各种各样的茎》 PPT课件



创作者：ppt制作人
时间：2024年X月

目录

- 第1章 各种各样的茎
- 第2章 各种各样的茎-直立茎
- 第3章 各种各样的茎-匍匐茎
- 第4章 各种各样的茎-蔓生茎
- 第5章 各种各样的茎-块茎和匍匐茎
- 第6章 总结与展望



第一章 各种各样的茎

什么是茎？

茎是植物的一部分，连接着根和叶。主要功能是输送水分、养料和提供支持。茎的结构由细胞组成，包括表皮、皮层、木质部和髓部。不同种类的植物有不同结构的茎。

茎的功能

提供支持和稳定姿态

保持植物的形状和立体结构

储存水分和养料

在需要时贮存水分和养料以供植物使用

输送水分和养料

将水分和养料输送至叶子和其他部分

茎的形态多样性

直立茎

垂直生长，支撑植物的主要结构
如树木的主干

匍匐茎

横向延伸，地表蔓延
如草本植物的匍匐茎

蔓生茎

可攀爬生长，沿着其他植物或支撑物生长
如藤本植物的蔓生茎

块茎

储存大量养分，如马铃薯的块茎
用于植物繁殖



茎的结构

表皮

茎外层，保护内部组织

木质部

提供茎的结构强度和支持

髓部

负责储存养分和水分

皮层

负责保护和支持茎

01

藤本植物

蔓生茎，缠绕生长

02

竹子

中空的茎，生长迅速

03

仙人掌

肉质的块茎，储存水分

第二章 各种各样的茎-直立 茎



直立茎的特点

直立茎是大多数植物常见的茎形态，能够支撑植物的叶子和花朵。这种茎形态使植物能够直立生长，获取更多阳光和空气。

The background features a traditional Chinese architectural scene. At the top, a portion of a yellow-tiled roof is visible. Below it is a solid red wall. On the right side, the dark green, needle-covered branches of a pine tree hang down. In the bottom left corner, the top of a black lantern with a traditional Chinese roof is visible.

01 向阳光生长

直立茎有助于植物向阳光生长，吸收更多光合能量。

02 自我繁殖

一些植物的直立茎可以扎根，繁殖新植株，增加植物种群的数量。

03

直立茎的例子

玫瑰花

玫瑰花拥有直立茎，能够支撑着美丽的花朵。

果树

各种果树如苹果树、梨树等都拥有直立茎，支撑着果实。

庄稼作物

小麦、稻米等庄稼作物也常见直立茎的形态。



直立茎的修剪和管理

保持整洁

定期修剪直立茎，
保持植物整洁有序，
有利于植物生长。

良好生长条件

为植物提供足够的
水、养分和阳光，
促进直立茎植物的
健康生长。

直立茎的重要性

直立茎是植物中常见的茎形态，对植物生长起着重要支撑作用。通过直立茎，植物能够更好地接收阳光，进行光合作用，从而获得生长所需的能量和养分。

第三章 各种各样的茎-匍匐茎



01 **地表蔓延**

帮助植物快速覆盖土壤

02 **扩展性强**

增加植物生长范围

03

匍匐茎的适应性

扎根繁殖

新植株生长

狭小空间

适应有限生长空间



01

草莓植物

具有匍匐茎

02

菊芋

常见的匍匐茎植物

03

三角梅

具备匍匐茎特征

匍匐茎的维护和利用

修剪控制

及时修剪匍匐茎
控制植物范围

繁殖新植株

利用匍匐茎生长的植株
增加植物数量



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/156015033215010110>