

<<生长在海洋中的植物>>

图书基本信息

书名：<<生长在海洋中的植物>>

13位ISBN编号：9787539639840

10位ISBN编号：7539639849

出版时间：2012-3

出版时间：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：147

字数：170000

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>

## <<生长在海洋中的植物>>

### 内容概要

“认识海洋”系列丛书，是一套自然科学类读物。

丛书以海洋、海洋中的植物、动物、食物链、矿藏、海洋中的科学以及人类在海洋中发生过的战争为主要加工、编辑素材。

这本《生长在海洋中的植物》由刘芳主编，为该系列之一，将海洋的神秘、浩瀚以及与人类的关系进行梳理、叙述。

把最大的生物——鲸鱼、最凶猛的海洋动物——鲨鱼、美丽的珊瑚、大洋底部的锰结核，等等，一一呈现给读者。

《生长在海洋中的植物》按二级学科、三级学科进行有逻辑的组合排列。

文字浅显、活泼、生动。

## <<生长在海洋中的植物>>

### 书籍目录

#### 海洋植物概述

海洋植物的种类

认识海洋植物

藻类植物

海洋种子植物

海底森林

繁茂的红褐绿藻

马尾藻海

海洋植物的特征

海洋植物与生态环境

海洋植物资源的开发与应用

海洋植物与生态环境

藻类植物与人类生活

开发与应用

#### 硅藻

硅藻的分类与分布

晶莹的硅藻

硅藻的种类

硅藻的主要特征

硅藻的繁殖方式

营养生殖

复大孢子

小孢子

休眠孢子

硅藻的代表植物

小环藻属

羽纹硅藻属

硅藻的生态意义与经济价值

硅藻的生态意义

硅藻的危害

硅藻——水中艺术品

#### 甲藻

甲藻的分类与分布

认识甲藻

甲藻的属科分类

甲藻的地理分布

甲藻的主要特征

甲藻的繁殖方式

甲藻的代表植物

甲藻的生态意义与经济价值

#### 绿藻

绿藻的分类与分布

认识绿藻

分类与分布

绿藻的主要特征

## <<生长在海洋中的植物>>

绿藻的代表植物

浒苔

绿藻的经济价值

蓝藻

蓝藻的分类与分布

认识蓝藻

蓝藻的分类与科属

蓝藻的分布

蓝藻的主要特征

蓝藻的繁殖方式

蓝藻的代表植物

单细胞或群体类型的代表

丝状体的代表

蓝藻的危害性

蓝藻的危害与天敌

蓝藻暴发原因

藻毒素的危害性

红藻

红藻的分类与分布

什么是红藻

红藻的分类

红藻的地理分布

红藻的主要特征

红藻的生活习性与繁殖方式

红藻的生活习性

红藻的繁殖方式

红藻的代表植物

红藻的生态意义与经济价值

金藻

金藻的分类与分布

认识金藻

金藻的下属分类

金藻的地理分布

金藻的分类地位

金藻的主要特征及形态构造

主要特征

形态构造

金藻的繁殖方式

金藻的代表植物

金藻的价值与危害

褐藻

褐藻的分类与分布

认识褐藻

褐藻的分类

褐藻的生态分布

褐藻的主要特征

褐藻的繁殖方式

## <<生长在海洋中的植物>>

褐藻的生活史

褐藻的繁殖

褐藻的代表植物

水云属

鹿角菜属

海带属

绳藻属

翅藻科

裙带菜属

黑顶藻属

萱藻科

海带

海带的生活史

海带的作用及生存特点

海草

海草的分类与分布

什么是海草

认识海草床

分类与分布

海草的主要特征

海草的繁殖方式

海草的代表植物

丛生大叶藻

日本大叶藻

大叶藻

红须根虾形藻

海人草

海茜

海菖蒲

喜盐草

泰来藻

丝粉藻

二药藻

巨藻

波喜荡草

海草的生态意义与经济价值

海草的生态环境及价值

海草床

海草床的经济价值

我国南海海草床生态系统

红树林

红树林的分类与分布

什么是红树林

红树林的分类

我国红树林分布与保护

红树林的主要特征

红树林的生存环境

<<生长在海洋中的植物>>

红树林的繁殖方式

红树林的果实

胎生特点

红树林的生态意义与经济价值

风情万千的红树林海岸

红树林的作用

红树林自然保护区

## &lt;&lt;生长在海洋中的植物&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：海草的分类与分布 什么是海草 海草是指生长于温带、热带近海水下的单子叶高等植物。

它是一类生活在温带海域沿岸浅水中的单子叶草本植物。

海草有发育良好的根状茎（水平方向的茎），叶片柔软、呈带状，花生于叶丛的基部，花蕊高出花瓣，所有这些都是为了适应水生生活环境。

目前中国记录到14种海草，如喜盐草、大叶藻等。

海草常在沿海潮下带形成广大的海草场，海草场是高生产力区。

这里的腐殖质特别多，是幼虾、稚鱼良好的生长场所，同时也有利于海鸟的栖息。

认识海草床 海域海草种类丰富，生物多样性高。

海南岛东海岸监控区分布的海草具有典型的热带特点，热带种与亚热带种均有分布，主要海草种类有8种，优势种类为泰莱草和海菖蒲。

部分海域海草成床分布。

高隆湾海草呈点片状结合分布，大部分海域的海草分布呈点状分布，少部分为片状分布。

海草种类有泰莱草和海菖蒲。

海草平均密度为161株/米<sup>2</sup>，平均盖度为45.7%。

海草伴生生物在调查断面上很少，仅11种，该海域海草床共调查到8种鱼类以及一些馒头蟹科和梭子蟹科蟹类。

海草是继红树林和珊瑚礁以外又一个重要的海洋生态系统，大面积的连片海草被称为海草床，是许多大型海洋生物甚至哺乳动物赖以生存的栖息地，在生态上具有重要意义。

分类与分布 海草是指分属4个植物科（波喜荡草科、大叶藻科、水鳖科以及丝粉藻科），生长在海洋和完全盐水环境的一类开花植物。

目前中国有海草15种2亚种：喜盐草、大叶藻、丛生大叶藻、日本大叶藻、红须根虾形藻、二药藻、圆头二药藻、海神草、齿叶海神草、针叶藻、全楔草、海菖蒲、海菟草、喜盐草、喜盐草卵叶亚种、喜盐草拟卵叶亚种、具毛喜盐草、无横脉喜盐草。

海草是生活于热带和温带海域浅水中的单子叶植物，不包括咸淡水生的类型在内，也就是说海草是只适应于海洋环境生活的水生种子植物。

海草具备四种机能以适应其海生生活：（1）具有适应于盐介质的能力；（2）具有一个很发达的支持系统，来抗拒波浪与潮汐；（3）当完全为海水覆盖时，有完成正常生理活动以及实现花粉释放和种子散布的能力；（4）在环境条件较为稳定的情况下，具备与其他海洋生物竞争的能力。

海草的一个重要特征是适应于海洋浅水海岸带，一般在潮下带浅水6米以上（少数可深达50米）的环境。

海草适生于近海浅水域和河口海湾环境，普遍生长在珊瑚礁的泻湖和大陆架（暗礁）的浅水里，在淡水区完全不存在。

海草多数种类分布在东半球的印度洋和西太平洋地区，部分种类分布在西半球加勒比海地区。

海草的叶片又长又细，绝大部分是绿色的，而且植株群时常生长在广大的“草地”上，看起来就像是一大片的草原。

<<生长在海洋中的植物>>

编辑推荐



<<生长在海洋中的植物>>

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>