

# 寻找细菌和真菌

---

——当你在大自然中畅游的时候，印入眼帘的生物大多数是动物和植物，偶尔还能见到蘑菇，可是还有许多的生物你用肉眼是看不见的。老师将带你去寻找……

## 分布广泛的细菌和真菌

---

# 真菌



蘑菇



木耳



草菇



香菇



灵芝

发霉桔子



坏了的馒头



变质牛奶

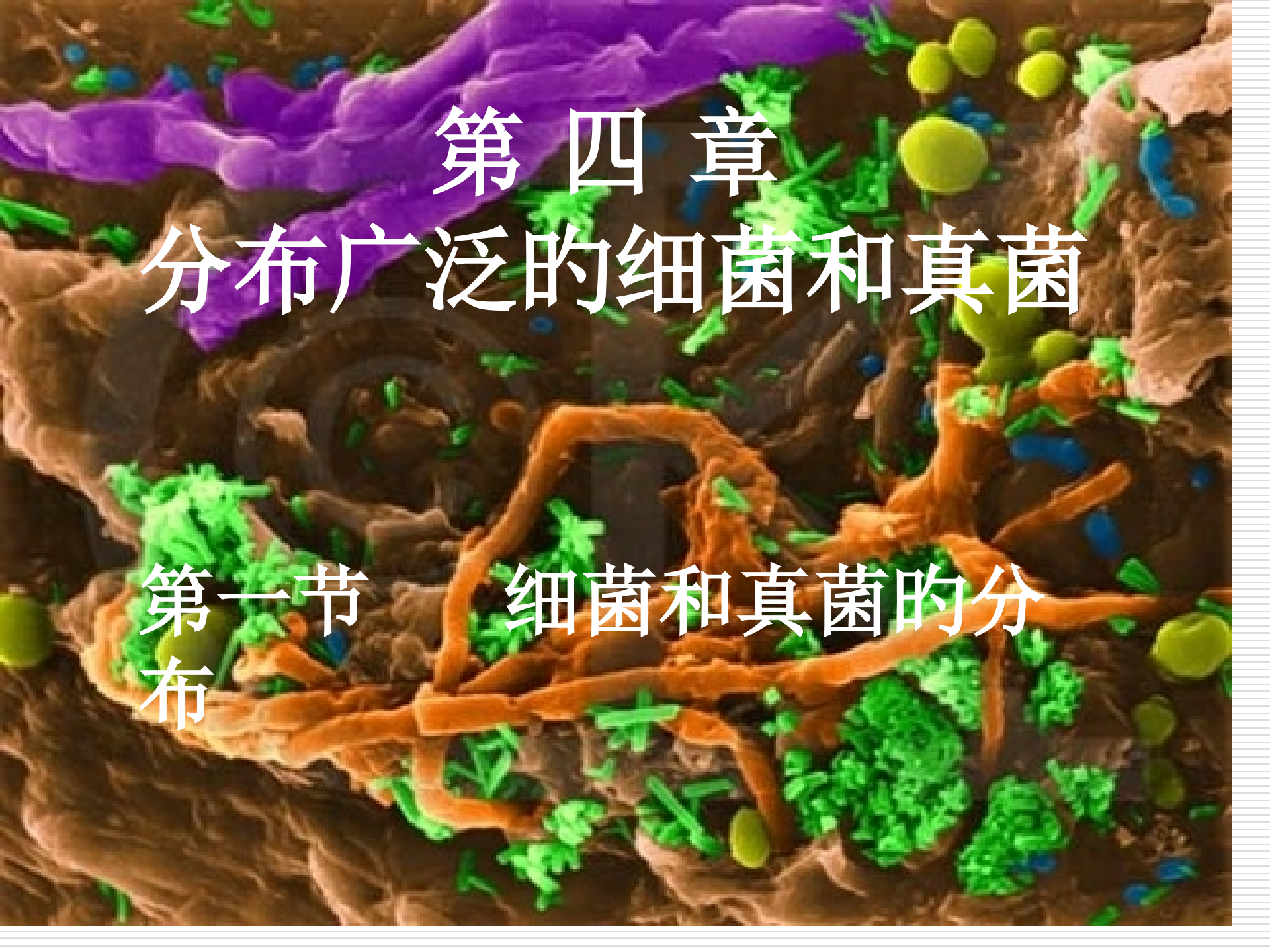
□ 腐败的食物表面有白色小圆斑点，绿色斑点等

□ 伤口会发炎

□ 牛奶放久了会变质发酸

**这些都是因为什么原因引起的？**

分布广泛的细菌和真菌

A scanning electron micrograph (SEM) of soil, showing a complex network of brown, fibrous structures. Interspersed among these are numerous small, brightly colored particles: purple, green, blue, and yellow. The overall appearance is that of a highly textured and diverse microbial community.

# 第四章

## 分布广泛的细菌和真菌

### 第一节 细菌和真菌的分布

# 学习目的

---

- 1.大致区别细菌和真菌的菌落。**
- 2.学习培养细菌和真菌的一般措施，探究细菌和真菌的分布。**
- 3.懂得细菌和真菌生活所需要的一般条件和不同细菌生活所需要的特殊条件。**

# 怎样才能观察到细菌和真菌呢？

---

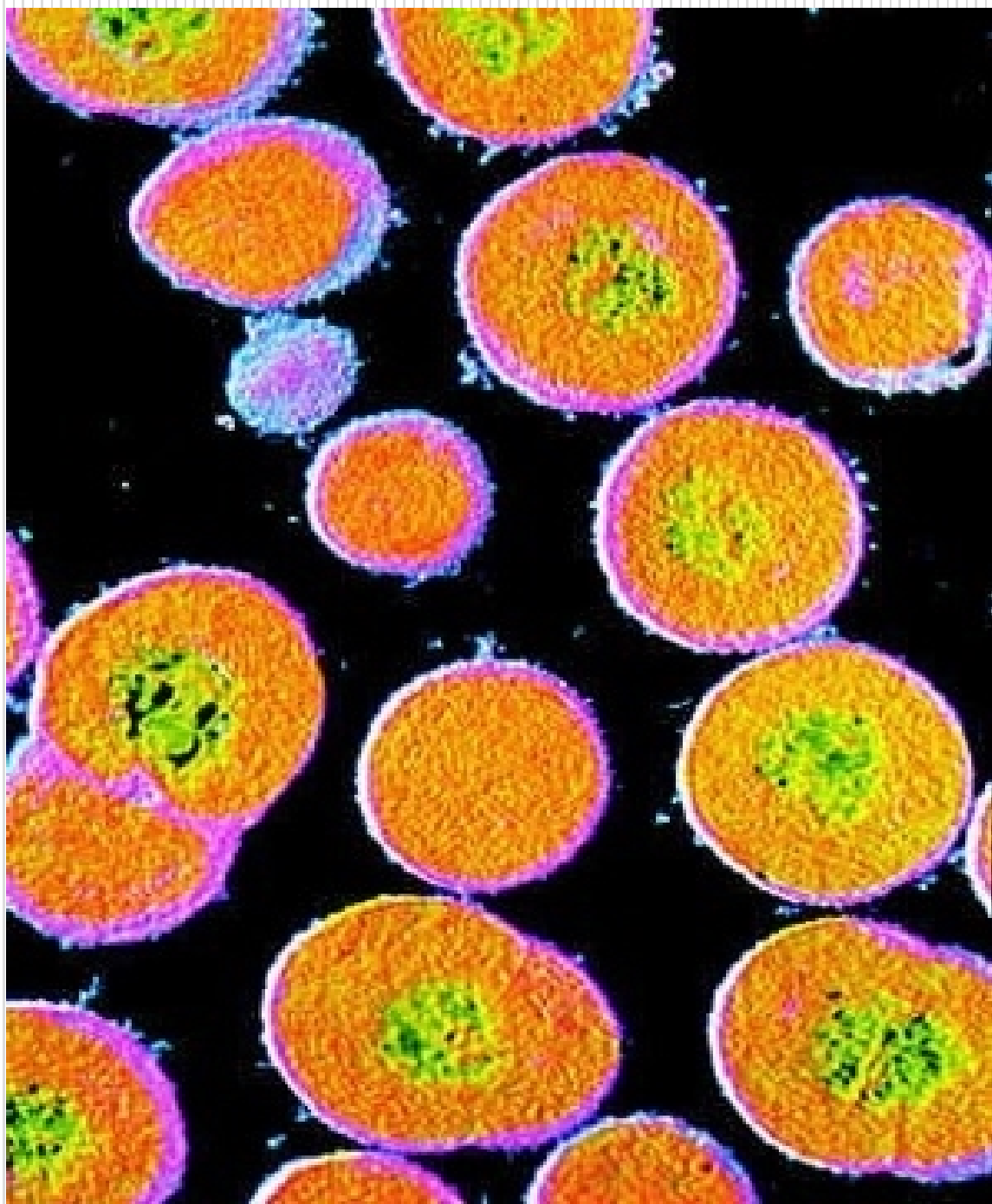
□ **显微镜：** 一般个体很小，能够看清单个细胞和内部构造

□ **肉眼：**

1. 大型的真菌 （多种细胞）

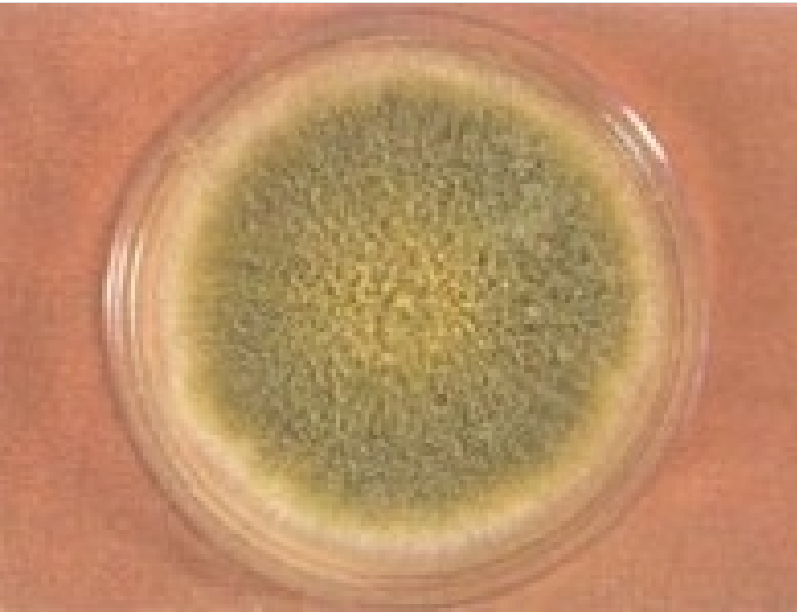
2. 菌落

---



链球菌





# 真菌



蘑菇



木耳



草菇



香菇



灵芝

# 自学指导一

---

请同学们仔细默读课本**P55-56**页的内容，并思索下列问题：

**1、什么是菌落？**

**2、观察P55的图V-29，在这种培养基上出现了哪几种菌落？怎样区别这两种菌落？**

---

# 菌落

---

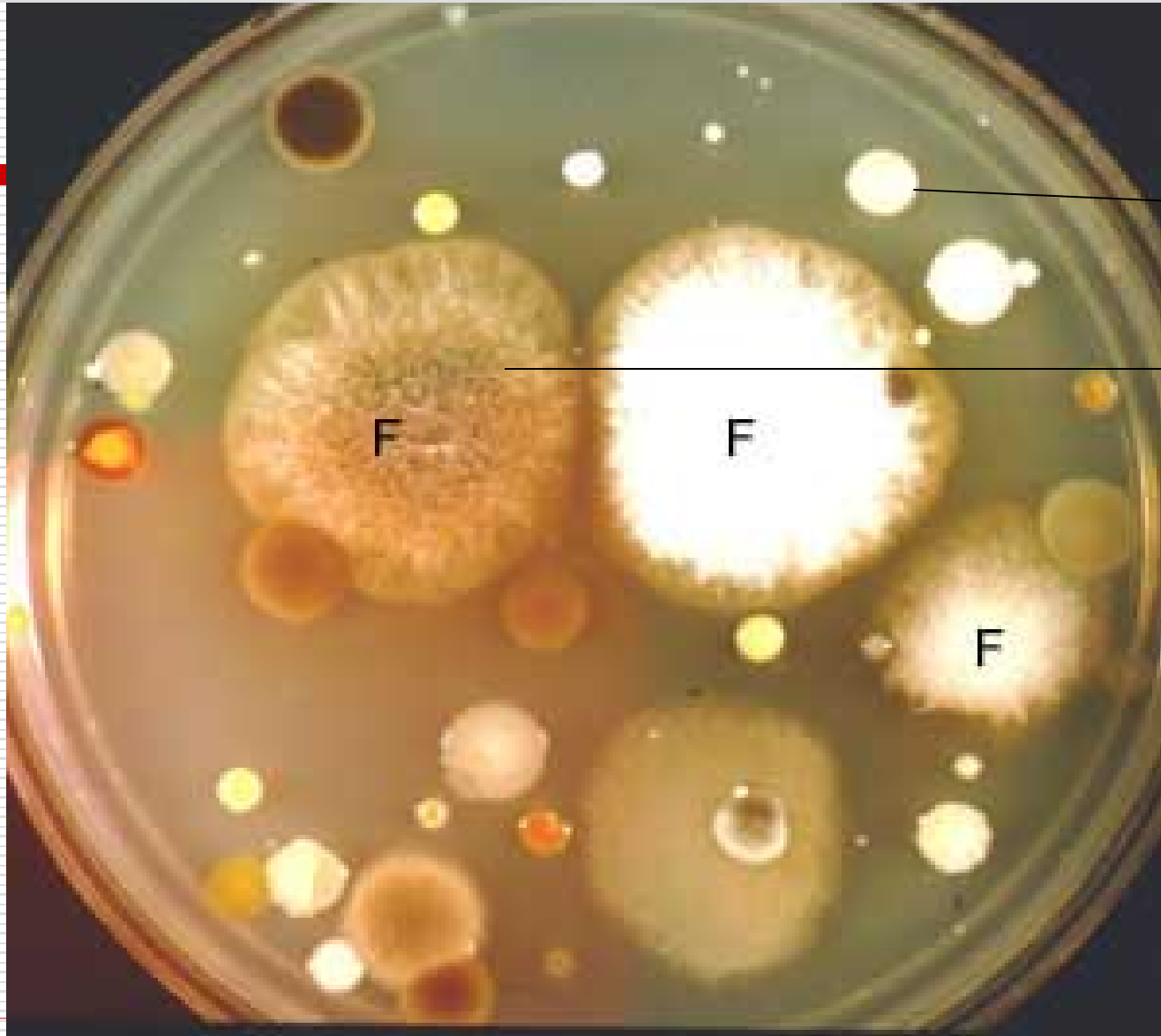
一种细菌或真菌在一定  
的培养基上繁殖后形成  
肉眼可见的集合体

---

# 培养基培养的细菌真菌的菌落



# 细菌菌落和真菌菌落有什么不同？



细菌菌落

真菌菌落

形态

大小

颜色

不同形态的菌落

# 细菌菌落和真菌菌落区别：

	大小	形状	颜色
细菌菌落	小	大多数光滑 粘稠或干燥 粗糙	白或黄
真菌菌落	大	绒毛状,絮状 或蜘蛛网状	红,褐,绿, 黑,黄

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/908011122122006130>