

第七章 地衣门

第一节 概述

定义：地衣是一类特殊的生物有机体，它不是单一的植物体，是由一种真菌——子囊菌（多数）担子菌（少数）藻状菌（个别）和一种藻（蓝藻 绿藻）高度结合的共生复合体。

地衣能生长在裸露的岩石、土壤或树上。寒带积雪的地方也有生长。对于岩石风化、土壤形成起到促进作用，被称为植物的开路先锋。

地衣可作药用；地衣酸具有抗菌作用；有的地衣可作饲料；地衣对森林亦有危害作用。

第二节 地衣的形态和构造

(一) 地衣的形态

壳状地衣：植物体紧贴基物，难以分开

叶状地衣：植物体有腹背性，以假根或脐固着于基物上，易于采下

枝状地衣：植物体直立或下垂如丝，多分枝

壳状地衣



壳状地衣



叶状地衣



叶状地衣



枝状地衣



(二) 地衣的结构:

1. 同层地衣: 藻菌分布在同一层。
2. 异层地衣: 藻菌分布在不同层。

地衣的巧妙结构图

