

什么是地衣？

地衣是由两种不同的生物组成的独特有机体。一部分是真菌，一部分是藻类。这种共生关系使这种植物能够在许多不同环境中的多种基质上生存。当您步行于保护区中，您会注意到岩石上、树上以及掉落的树枝上长满了地衣。它们既能生长在阳光充足的地方，也能生长在树荫下。

地衣是地球上最古老的植物形式之一。随着时间的推移，地衣可以分解岩石形成表层土。它们能在最恶劣的条件下生存，从寒冷的北极到炎热的沙漠。

洛克菲勒州立 公园保护区的 地衣



洛克菲勒州立公园保护区
125 Phelps Way
Pleasantville, NY 10570

多叶的生长形式



普通的绿盾地衣:

皱梅衣

这是保护区里最常见的地衣。它生长在各种树木的树皮上，可以在阳光下或部分阴凉处生长



粗糙的斑点盾状地衣:

星点梅衣

生长在所有的树皮和遮蔽的岩石上。下表面为浅褐色的浅灰绿色叶片

多叶的: 叶盾状

壳状的: 像是无法从表面去除的颜色污迹

在理想条件下，绿盾地衣每年可以长 5 毫米。它是地衣的第一种形式，将重现于由于污染而地衣完全消失的地区。地衣的存在通常是一个环境的健康标志。

地衣可作为固氮剂，保证许多生态系统的生物多样性。它们为无脊椎动物，如螨虫、白蚁和草蛉，提供庇护所。像鼯鼠、旅鼠、松鼠、骆驼和美洲驼这样的脊椎动物将地衣作为它们主要的矿物质来源。蜂鸟在筑巢时使用盾状地衣作为伪装，而莺在筑巢时则使用有须的地衣进行编织。

进一步了解地衣

要了解更多关于地衣的信息，您可以阅读：

Troy Mullin 和 Frances Anderson 的著作
Common Lichens of Northeastern North America

由 Edie Martimucci 在 2020 年出版照片和宣传册

壳状的生长形式



分区尘地衣:

Lepraria neglecta

通常生长在背阴的花岗岩上，在蓝灰色颗粒状或模糊的表面，形成明显的环状。



Lepraria neglecta: 尘地衣的水分来自空气中的水分。我在湖边发现了这个样本。您会在公园的低洼地带和阴凉潮湿地带的岩石上发现更多的尘地衣。