

知识窗：北半球高纬度地区的陆地自然带

北半球高纬度地区，自北向南依次分布着寒带冰原带、寒带苔原带和亚寒带针叶林带三种自然带。它们具有一定的宽度，大体沿纬线方向平行伸展，南北方向更替。

北半球高纬度地区冬季漫长，夏季短暂，气温由北向南递增。由于气温低，蒸发量小，水分条件在地域分异中的作用较小，而热量条件特别是夏季最热月的平均气温，成为地域分异的主导因素。



图5-1-3 寒带冰原带景观

格陵兰岛上的大部分地区及北冰洋上的一些岛屿，最热月气温在 0°C 以下，属寒带冰原带。岛上除少数裸露的岩石外，几乎终年被冰层覆盖，偶尔可见北极熊、北极狐。如果在南极洲，可见企鹅成群漫步在海滨。

北半球高纬度地区最热月平均气温高于 0°C 而低于 10°C 的地带，自然植被以苔藓、地衣为主，称为寒带苔原带。这里动物种类不多，主要有驯鹿、北极狐等。暖季短暂，但白天很长，从南方飞来的大批候鸟在此繁衍后代。

最热月气温高于 10°C 的地带，生长着大量的松、云杉、冷杉等耐寒的针叶林树种，称之为亚寒带针叶林带。森林深处，活跃着麋鹿、紫貂等珍贵野生动物。



图5-1-4 寒带苔原带景观（暖季）

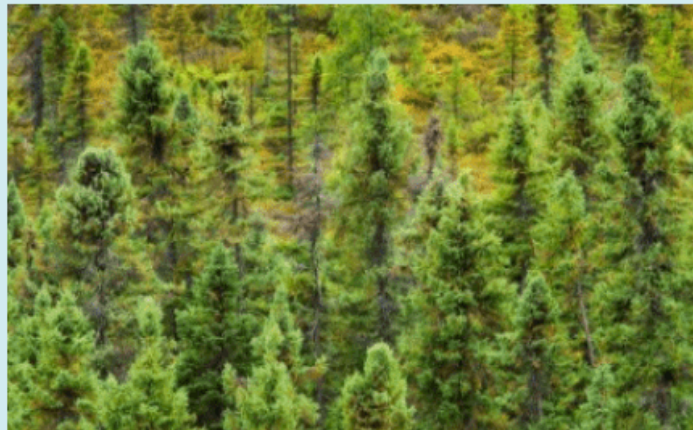


图5-1-5 亚寒带针叶林带景观