

垂直地域分异规律

高大的山体随着海拔的变化，水热状况不同，自然环境要素间物质迁移和能量交换的差异很大，自然景观也相应地呈现垂直变化。从山麓到山顶，分布着不同的景观带，构成垂直带谱。山麓与陆地自然地带一致，垂直带变化与其所在纬度向较高纬度方向上的陆地自然地带变化相似。

垂直地域分异与山地所在纬度、高度密切相关，即山地所在纬度越低，海拔越高，垂直带数目越多，垂直带谱越完整。喜马拉雅山脉纬度较低，海拔高，南北坡的山麓处于不同的陆地自然地带（图5.12）。

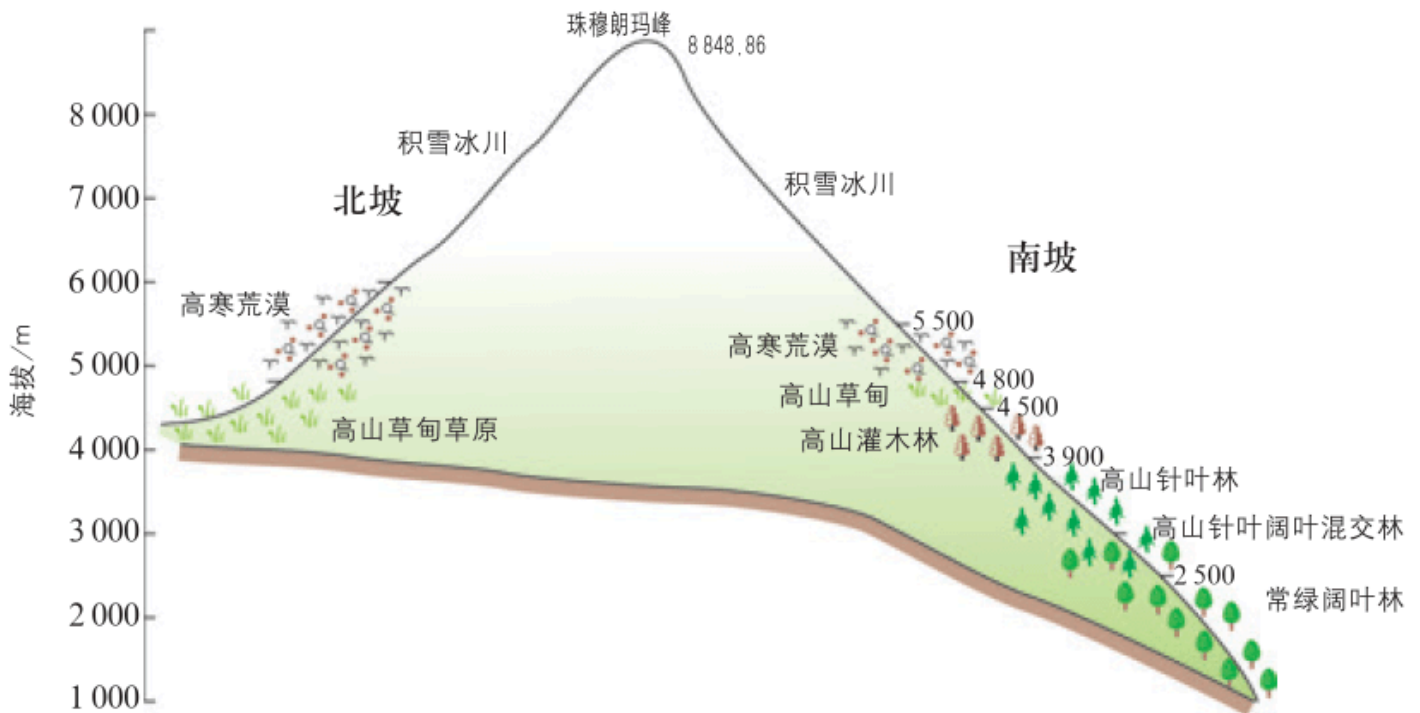


图 5.12 喜马拉雅山脉的垂直地域分异

活动：比较喜马拉雅山脉南北坡的垂直地域分异

1. 南坡比北坡多哪些植被类型？
2. 以高山草甸为例，它在南坡和北坡分布的海拔范围有什么不同？为什么？

3. 如果北坡的山麓海拔与南坡相同，北坡也会有南坡那么多的植被类型吗？为什么？