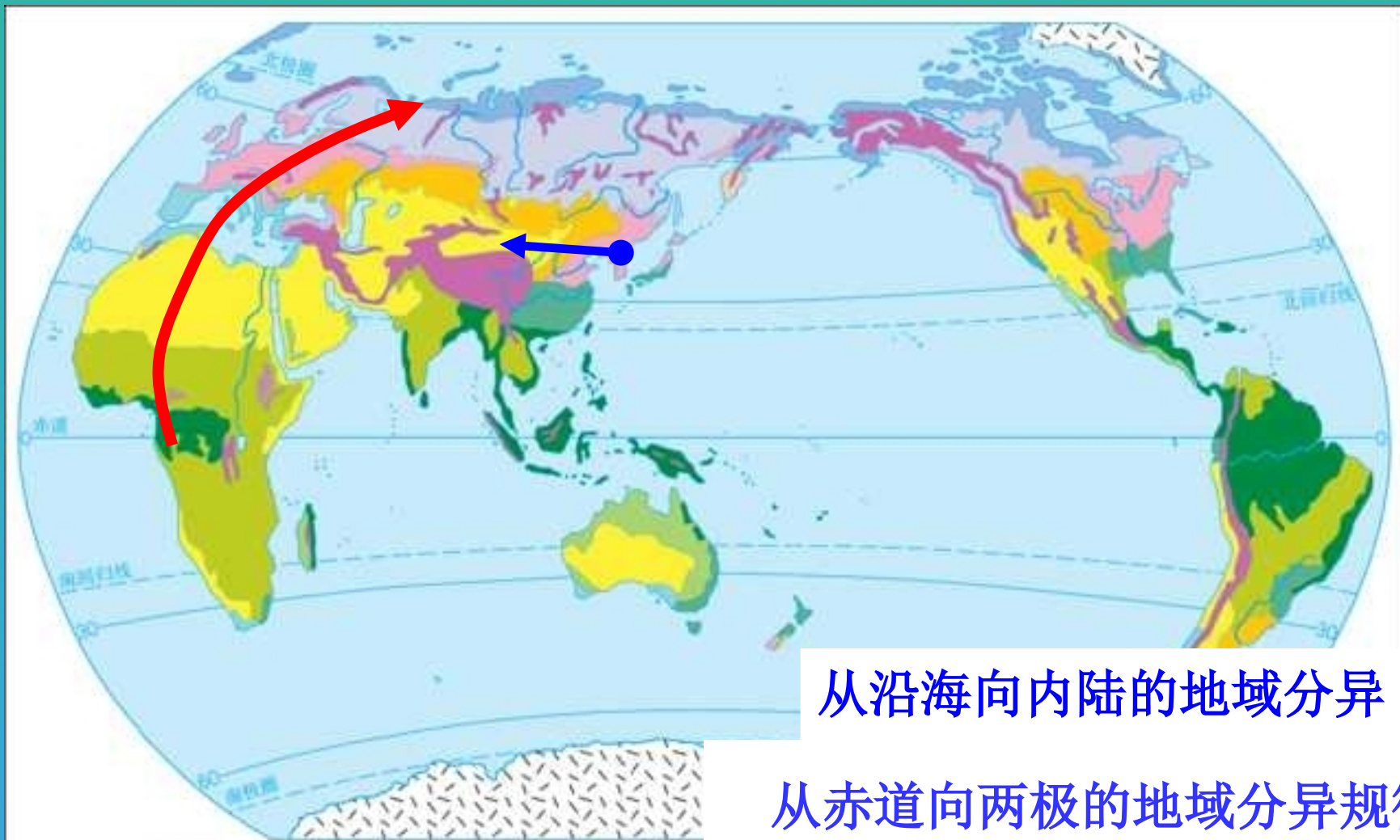
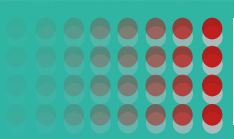

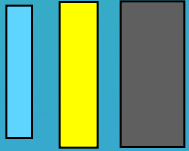


# 世界陆地自然带的分布



- |     |                |       |           |           |       |
|-----|----------------|-------|-----------|-----------|-------|
| 冰原带 | 亚寒带针叶林带        | 温带草原带 | 热带草原带     | 亚热带常绿阔叶林带 | 高山植物区 |
| 苔原带 | 温带混交林和温带落叶阔叶林带 | 荒漠带   | 亚热带常绿硬叶林带 | 热带雨林带     |       |



|  |             |   |               |    |         |
|--|-------------|---|---------------|----|---------|
|  |             |   |               |    |         |
|  | 从赤道到两极的地域分异 |  | 东西延伸<br>南北更替  | 热量 | 低纬、高纬地区 |
|  | 从沿海向内陆的地域分异 |  | 南北延伸,<br>东西更替 | 水分 | 中纬地区    |
|  | 山地垂直地域分异    |   |               |    |         |




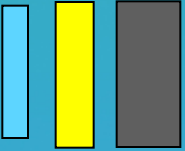

# 山地垂直地 域分异



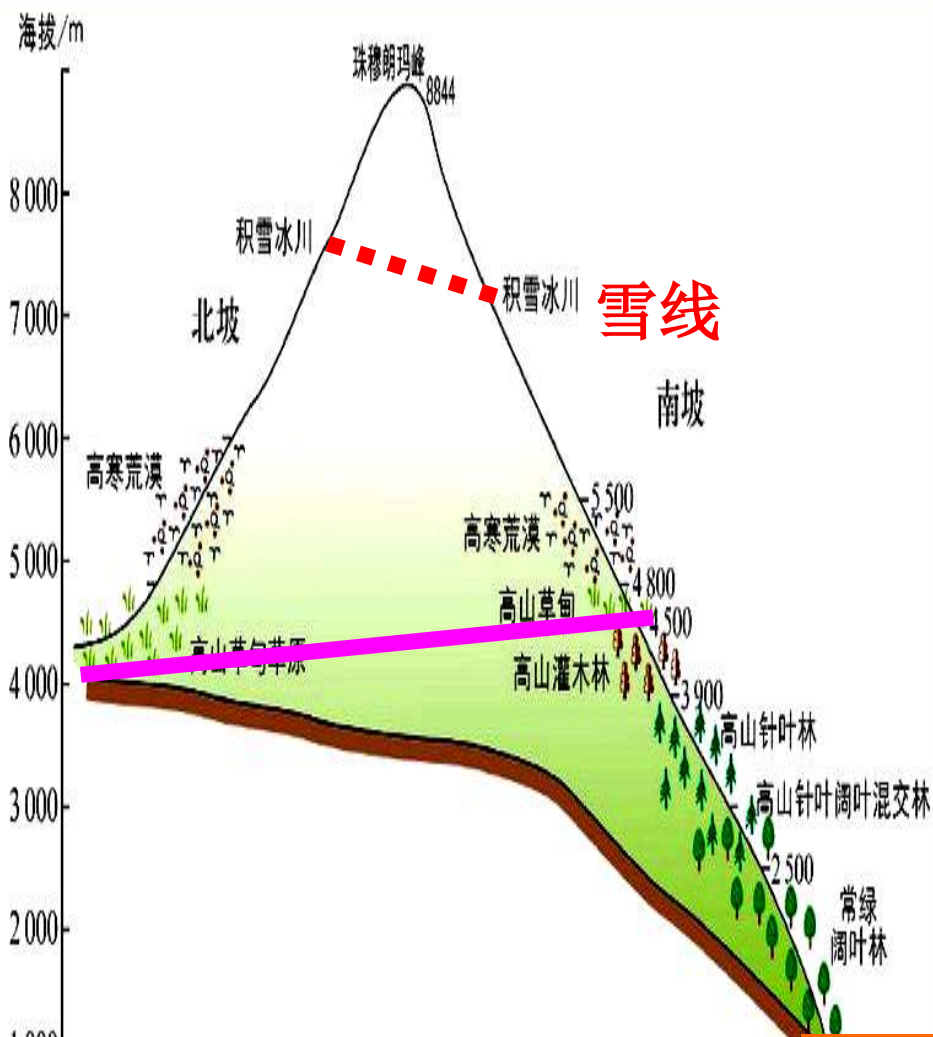
随着山地海拔高度的增加，气温和降水随高度增加也发生变化，在不同高度产生了不同的水热状况组合，形成了山地垂直气候带，自然景观也相应呈现出垂直分布规律。





|  |             |   |               |      |         |
|--|-------------|---|---------------|------|---------|
|  |             |   |               |      |         |
|  | 从赤道到两极的地域分异 |    | 东西延伸<br>南北更替  | 热量   | 低纬、高纬地区 |
|  | 从沿海向内陆的地域分异 |    | 南北延伸,<br>东西更替 | 水分   | 中纬地区    |
|  | 山地垂直地域分异    |  | 水平延伸<br>垂直更替  | 水热组合 | 低纬度高山   |

# 探究：山地垂直地域分异规律



喜马拉雅山的垂直带谱

1、山麓**基带**与当地水平自然带有什么关系？

与当地水平自然带一致

2、垂直地域分异同哪个水平分异规律相似？

与由赤道向两极的分异规律相似，垂直带谱与其所在纬度向较高纬度方向上的水平地带的带谱相似。

3、山地南北坡相比，哪坡垂直带数目更多，垂直带谱更完整？为什么？

南坡，原因是南坡纬度较低，相对高度大，垂直方向水热组合差异大

# 山地的垂直地域分异规律

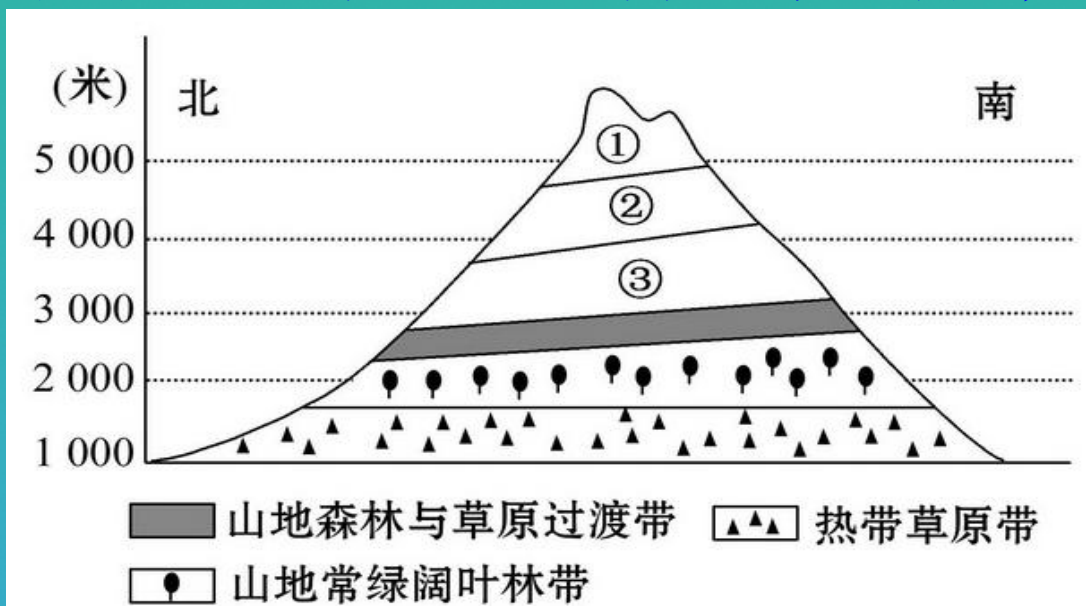
影响山体垂直自然带数目的几个因素

1、山体所在**纬度**——相同高度的山体，**纬度越低**垂直自然带数目**越多**。

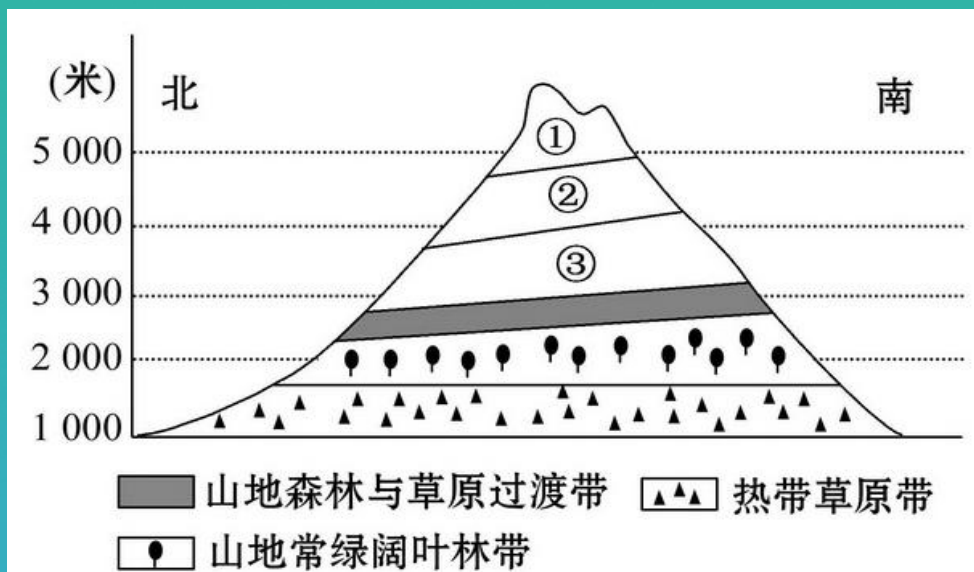
2、山体**高度**——纬度相同的山体，**海拔越高**，垂直自然带数目**越多**。山顶、山麓之间**相对高度**——**相对高度越大**，垂直自然带谱数目**越多**。



【训练】 下图表示的是某山垂直自然带的分布。读图回答。



1. 图中①②③依次代表( A )
- A. 积雪冰川带、高寒荒漠带、高山草原带
  - B. 高寒荒漠带、山地落叶阔叶林带、高山草原带
  - C. 高寒荒漠带、积雪冰川带、高山草原带
  - D. 高山草原带、山地针叶林带、高寒荒漠带



2. 决定该山山麓自然带的主导因素是( A )

- A. 纬度位置                      B. 海陆位置  
C. 山脉走向                      D. 山体坡度

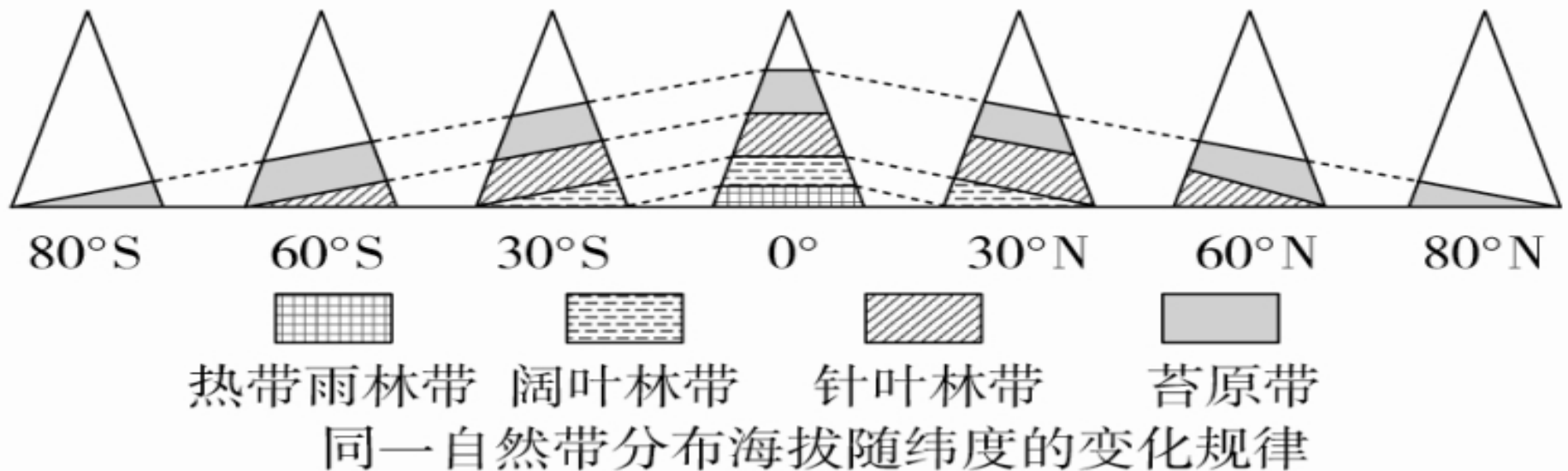


## (2)影响山地同一自然带存在高度的因素

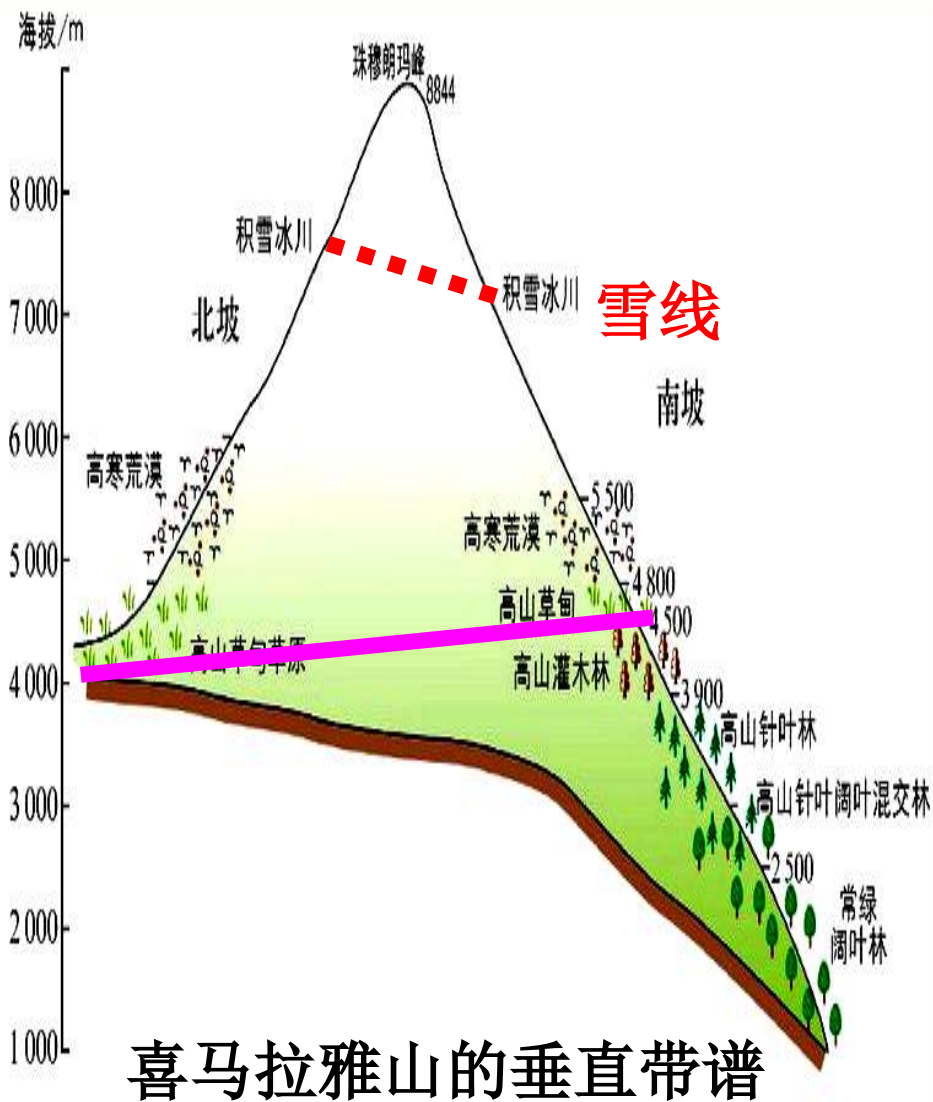
①山体所在纬度——纬度低，海拔高；

纬度高，海拔低。

②坡向——同一山体，阳坡高，阴坡低。



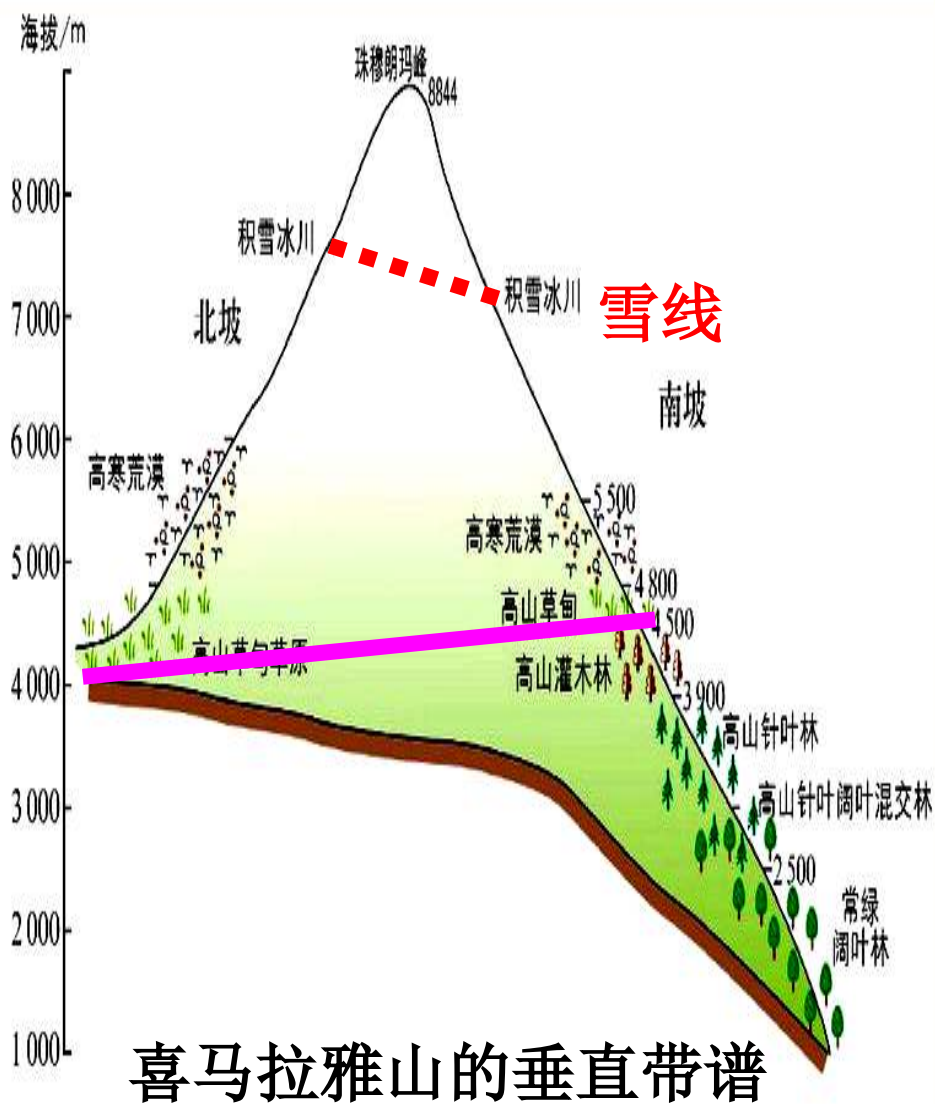
# 探究：山地垂直地域分异规律



4、以高山草甸为例，海拔分布较高的是哪坡？为什么？

南坡；原因是南坡为阳坡，热量条件较好

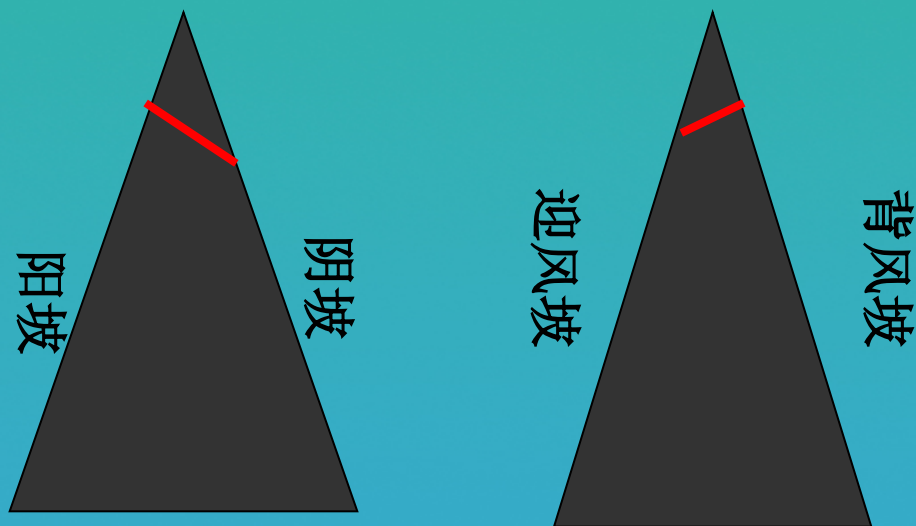
# 探究：山地垂直地域分异规律



5、分析南坡雪线较北坡低的原因？

# 雪线的影响因素

雪线一般是指高山地区常年积雪的下界。



## 影响因素

- 1、温度：**纬度---纬度低，气温高，雪线海拔高。  
坡向---阳坡温度高，融雪量多，雪线高；阴坡雪线低。
- 2、降水量：**迎风坡降水量大，积雪量多，雪线低；背风坡降水少雪线高

**3、坡度：**坡度较大，积雪易下滑，不利于保存，雪线偏高；坡度较小，有利于积雪沉积，雪线偏低。

**4、人类活动：**通过影气温和降水来影响雪线高度



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/697031153051006056>