

1

2

3

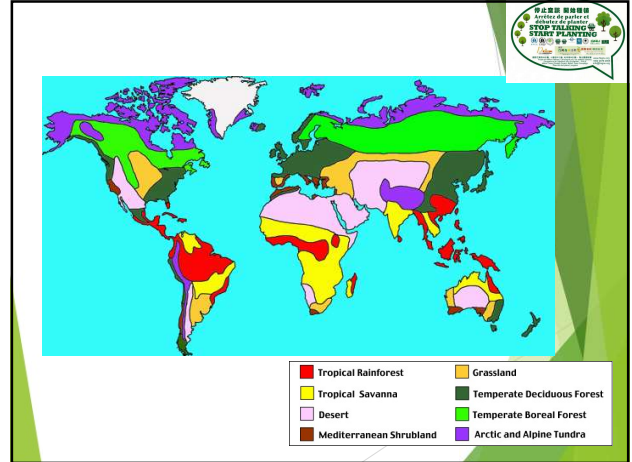
4

5

6



7



8

群落過渡帶例子： 雨林與熱帶草原之間

- ▶ 邊界極為不規則
- ▶ 雨林伸展入熱帶稀樹草原，因：
 - 沿河水分供應較多
 - 地方土壤較佳→零星分布
- ▶ 熱帶稀樹草原也會伸入雨林，因：
 - 土壤較差
 - 人類影響→較差的次生植物

9

哪些因素可能影響梯度變化？

- ▶ 坡向的改變
- ▶ 高度
- ▶ 地區溫度
- ▶ 水分供應 / 降水量
- ▶ 排水及土壤
- ▶ 地形
- ▶ 人類活動

條件變差 ↓

常綠熱帶雨林
季節性 / 半常綠落葉林
熱帶草原
半乾燥荒漠灌叢
熱帶荒漠灌叢

10

哪些因素可能影響梯度變化？

- ▶ 森林
 - ▶ 長期生長及積存大量熱力、土壤和水分的環境
- ▶ 熱帶稀樹草原
 - ▶ 缺乏土壤和水、熱力足
 - ▶ 如水分嚴重不足：稀樹草原→草原→荒漠
- ▶ 凍原
 - ▶ 在寒冷的高緯度，熱力供應下降

11

	生物群落	支配植物種類
低緯	<input type="checkbox"/> 雨林 <input type="checkbox"/> 熱帶草原 <input type="checkbox"/> 熱帶荒漠 <input type="checkbox"/> 濕潤亞熱帶雨林	<input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 熱帶草原 <input type="checkbox"/> 沙漠 <input type="checkbox"/> 森林
中緯	<input type="checkbox"/> 地中海 <input type="checkbox"/> 西岸濕林 <input type="checkbox"/> 大陸濕林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 中緯荒漠 <input type="checkbox"/> 凍原林林/針葉林	<input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 草原 <input type="checkbox"/> 沙漠 <input type="checkbox"/> 森林
高緯	<input type="checkbox"/> 凍原 <input type="checkbox"/> 冰蓋	<input type="checkbox"/> 凍原

12



19



20