

## 第十五課 地上資源（一）

資源就是指可以拿來利用的自然物質或人力。自然資源是指自然界中所蘊藏的資源。如太陽、風、水、礦物、動物、植物等。

陸地上，植物的分佈面積最廣，在寒帶、溫帶、亞熱帶及熱帶都生長有各式各樣的樹木和草原，統稱為植被。

- **植被**

以全球而言，天然植物的分佈，氣候是最重要的影響因素。高溫多雨的赤道兩側其植被成為雨林，當氣溫漸減時，則漸次轉為闊葉林、針闊葉混合林和針葉林，至氣溫不足以支持林木生長時，則出現苔原。另一方面在水分充沛的地方植被為森林，當水分漸減時，則漸成為莽原或草原，甚至荒漠景點。

- **熱帶雨林**

終年高溫多雨的熱帶，植被繁茂，以常綠闊葉的喬木為主體。樹幹高聳，層次分明，最高層可達 45 - 50 公尺。因植被茂密，林內幽暗，故雜草難以成長，故多附生植物，通過困難。在旱季明顯的熱帶，旱季落葉，為熱帶季風氣候，若旱季更長，則出現莽原。

- **溫帶混合林**



溫帶濕潤氣候，四季變化明顯。以喬木為主的森林，於春季發芽；夏季濃密、秋季紅黃滿樹、冬季葉盡枝禿、本區為現代工業文明發展最早之處，故天然林已所剩無幾。冬季較溫暖的濕潤地帶，則為常綠林分布區。

- **針葉林**

高緯度濕潤地帶，冬季嚴寒漫長，夏季短而溫暖，植被由樹幹筆直、樹冠呈尖塔形的喬木組成。此樹種單純，大面積森林多由 1 - 2 種優勢樹種所顯現，是今日商業性採集的重要林區。

- **苔原**

寒帶氣候區，低溫強風、雨雲稀少，植被以耐寒性強的矮生植物為主，如地衣，苔蘚。因本區稍高溫的生長季短暫，故必須於 2 - 3 個月完成生命週期。

- **草原**

較乾燥的地帶，水分不足以支持木本植物生存，以深根的禾本科植物為主。依雨量多寡不同，分為較高茂的濕草原及較矮疏的乾草原。前者多已開發成大規模的農牧地帶。

- **沙漠**

此區雨量稀少而變化大，故植被稀疏。嚴苛的環境下，發展出兩類植物群落；抗旱能力強的植物及短暫大雨後才出現、匆匆完成一生的植物。故常見的沙漠植物為硬葉小灌木、仙人掌或硬質的禾草所組成。