

森林

森林植被类型多样。森林主要分布在热带和温带的湿润、半湿润地区。热带的森林类型主要有热带雨林，温带则分布着多种类型的森林。可以通过观察森林的垂直结构、生态特征等，认识不同森林的差异，感受大自然的丰富多彩。

•热带雨林主要分布在热带雨林气候区和热带季风气候区。这里终年高温、降雨丰沛，植物全年旺盛生长，森林呈深绿色，植物种类丰富、垂直结构复杂，有数量丰富的藤本植物、附生植物等。各月都有花开。常见茎花、板根等现象（图5.3）。



图 5.3 热带雨林的茎花和板根现象

•常绿阔叶林常绿阔叶林（图5.4）主要分布在亚热带季风气候区和亚热带湿润气候区。这里夏季炎热多雨，冬季温和且无明显干季。森林常绿，乔木多革质叶片，大部分植物的花期集中在春末夏初。与热带雨林相比，垂直结构较简单，藤本植物、附生植物较少，少板根和茎花现象。



图 5.4 我国南方地区的常绿阔叶林景观

落叶阔叶林也称夏绿林，主要分布在温带季风气候区和温带海洋性气候区。这里夏季炎热或温暖，生长季节达4—6个月，冬季寒冷并延续3—4个月，且降水适宜。乔木叶片宽阔，春季发叶，秋冬季落叶（图5.5）。



图 5.5 我国华北地区的落叶阔叶林秋季景观



图 5.6 加拿大落基山脉地区的亚寒带针叶林景观

- 亚寒带针叶林主要分布在亚欧大陆和北美大陆的亚寒带地区。这里夏季短促、温和，冬季漫长、寒冷，发育了以松、杉类植物为主的针叶林（图5.6）。树叶缩小为针状，以抗寒抗旱。