**1.1组成**

**夏绿木本群落是指由壳斗科、椴树科、槭树科、桦木科、榆科及杨柳科等冬季落叶乔木树种组成的温带、暖温带典型森林群落。因其冬季落叶、夏季葱绿，所以又称为落叶阔叶林、夏绿林。**

**1.3植被特点**

**·叶子通常为阔叶，也有些树木（如桦杨树）具有较小的叶片，形成小叶林。夏季有鲜绿的叶子，冬季低温落叶，只剩下光秃的树枝。叶上通常没有或少有毛茸，厚薄适中。**

**·芽有包得很紧的鳞片，树干和枝桠也有很厚的树皮以适应冬季寒冷环境**

**·树冠通常很发达，分枝可达八回之多**

**1.4群落特点**

**·夏绿乔木群落结构简单,通常可分为乔木层、灌木层和草本层。**

**·夏绿乔木群落通常是由一个树种形成纯林，因此乔木层常常只有一层，所以林冠也往往是平整的，不像雨林或阔叶常绿林的林冠是凹凸不平的。**

**·乔木层下少有灌木或草本植物生长，虽然有时还可见有藤本植物生长，但数量极少，而且多数是草质藤本，都很短小，远不能和雨林、常绿阔叶林中的大藤本植物相比。**

**1.5季相变化**

**而这种现象在落叶阔叶林中最为显著。**

**2.2.1针叶乔木群落**

**如欧洲的落叶松、冷杉类；北亚及其他地区则有云杉；在北美有许多落叶松、铁杉、冷杉类；在南美洲热带山地也有南美杉属、冷杉类的森林等等。**

**2.2.2 针叶灌木群落**

**如高山森林界线上部所见到的偃松（Pinus pumila）群落；日本乌取县大山有名的紫杉群落，富士山、男体山、御岳等高山带附近的落叶松群落，海岸的杜松（Juniper－us rigida var．conferta）群落也属于此类。**