***Title***

**Arborele** sau **copacul** in [botanica](https://ro.wikipedia.org/wiki/Botanică) este o planta perena, multianuala cu un trunchi lemnos evident cu [ramuri](https://ro.wikipedia.org/wiki/Ramură) dezvoltate ce prezinta frunze, flori, din care se dezvolta fructe și radacini ce au forme diferite dupa [specie](https://ro.wikipedia.org/wiki/Specie).  
Ramurile cresc in grosime și lungime anual prin mugurii terminali.  
Spre deosebire de [arbust](https://ro.wikipedia.org/wiki/Arbust) arborele are un trunchi lemnos puternic mai gros și inalt ca arbustul (peste 7 metri inaltime), ramurile copacului alcatuind o [coroana](https://ro.wikipedia.org/wiki/Coroană).

Arborii grupati mai multi la un loc pot forma sub influenta factorilor de mediu unul din cele mai complexe ecosisteme terestre - [padurea](https://ro.wikipedia.org/wiki/Pădure), ecosistem ce este capabil sa asigure conditii optime de viata pentru alte numeroase plante, dar și vietuitoare.

Dupa felul frunzelor se pot clasifica in:

* arbori cu frunze cazatoare - in general foioase (fagul, teiul, stejarul, paltinul etc.), dar și câteva rașinoase (gingko, laricele, chiparosul de balta etc.);
* arbori cu frunze persistente - in general rașinoase și speciile de arbori din zona tropicala.

Dupa dimensiuni, deosebim: