

**Molidul** (bradul roșu) este un arbore rășinos cu coroană piramidală, ascuțită la vârf, iar ramurile sunt lăsate în jos. Crește până la o înălțime de 50-60 m, iar diametrul trunchiului poate ajunge până la 1-1,5 m. Se întâlnește la altitudini de peste 1200 m și formează păduri întinse, numite *molidișuri*.

*Frunzele* sunt sub formă de ace (aciculare), de culoare verzui-închis. Acele de molid au 4 muchii și sunt dispuse pe ramuri în spirală. Ele au vârfuri ascuțite, sunt mai tari decât cele de brad și înțepă.

*Florile* sunt conuri masculine și femele. Conurile masculine sunt de culoare roșie-gălbuie, în formă de amenți și produc mult polen. Conurile femele când sunt tinere sunt purpurii, orientate cu vârful în sus, iar la maturitate devin brune, orientate cu vârful în jos. În conurile femele se formează semințele negricioase și aripate.

*Scoarța molidului* este netedă la arborele tânăr, iar la arborele îmbătrânit scoarța este crăpată și are culoarea brun-roșcată.

## BRAD FIR



**FLORI DE BRAD** (conuri masculine și femele)

**FIR FLOWERS**

We know  
books



**CON DE BRAD (MATUR)**

**FIRE CONE**

**FRUNZE DE BRAD**

**FIR LEAF**



FLORI DE ARȚAR (inflorescență)

MAPLE FLOWERS

We know  
books



FRUNZĂ DE ARȚAR

MAPLE LEAF

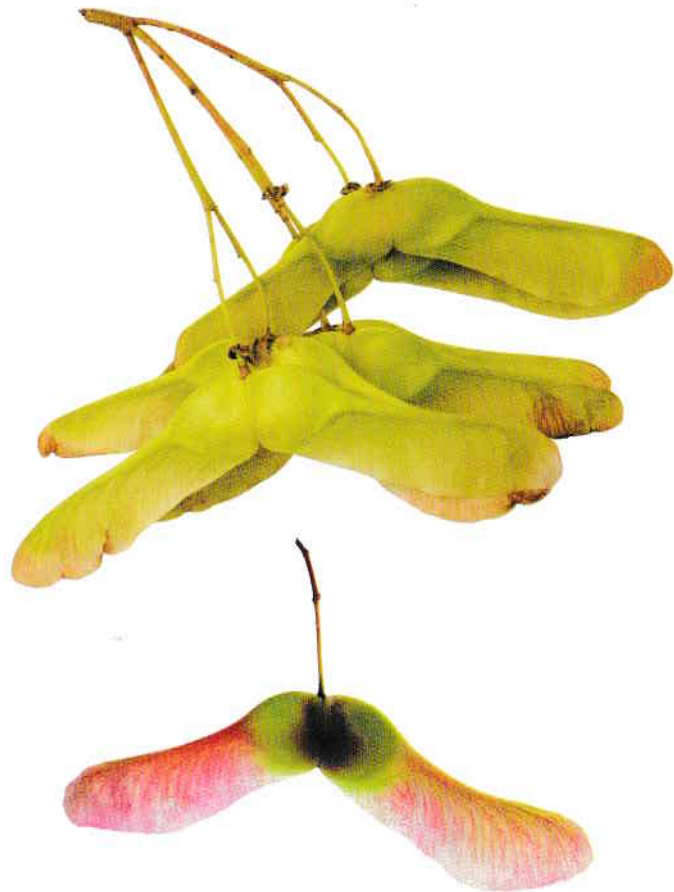


SCOARȚĂ DE ARȚAR  
MAPLE BARK  
**LBRIS**

We know  
books



FRUCTE DE ARȚAR  
MAPLE FRUITS



**Pădurea** este un *mediu de viață* natural, care oferă condiții de viață (apă, hrană, aer) atât plantelor, cât și animalelor.

*Mediul de viață* este spațiul înconjurător în care evoluează ființele sau lucrurile. Mediul are un rol foarte important în procesul evoluției ființelor vii, care sunt un factor de transformare a mediului.

În păduri trăiesc diverse viețuitoare: vulpea, iepurele, ursul, lupul, veverița, jderul, cerbul, ariciul, mistrețul, bursucul, cucul, pupăza, vulturul, diverse insecte, șerpi, șopârle, broaște, dar cresc și fragi, zmeură, mure, ferigi, mușchi, iarbă, diferite ciuperci etc.

Pădurea poate fi formată numai din arbori cărora le cad frunzele toamna, numită *pădure de foioase* (Subzona stejarului și gorunului; Subzona fagului) sau poate fi formată numai din arbori cărora nu le cad frunzele, numită *pădure de rășinoase* (Zona molidișurilor). Pădurea formată din arbori din ambele specii se numește *pădure mixtă* (Subzona fagului).

*Arborele* este o plantă, alcătuită din *rădăcină*, *tulpină* și *frunze*. Ramurile împreună cu frunzele formează *coroana*. *Arbustul* este o plantă lemnoasă mai mică decât arborele, care se ramifică de la rădăcină în formă de tufă și nu formează o coroană distinctă.

Arborii sunt cele mai înalte plante pe de Pământ. Aceștia pot fi identificați cu ajutorul organelor vegetative și de înmulțire: *frunze*, *flori*, *fructe*, dar și cu ajutorul *scoarței*, mai ales în timpul iernii când celelalte elemente lipsesc.

