

Gorunul (*Quercus petraea*)



Carpenul (*Carpinus betulus*)



Gorunul (*Quercus petraea*)

(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Quercus_petraea_-_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-118.jpg)

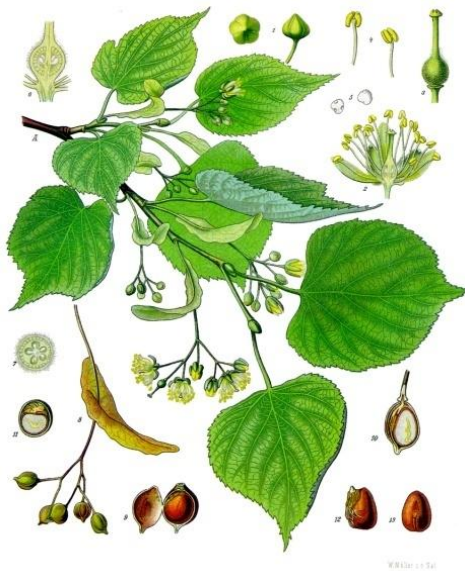
Arbore înalt de 40 m. Frunzele au pețiol, pe margini sunt sinuat-lobate și sunt îngrămădite la vârful lujerilor. Fructul este ghinda sesilă (pedunculul este foarte scurt sau lipsește) și ovoidă. Lemnul gorunului este foarte rezistent, fiind utilizat în fabricarea mobilei, parchetelor, doagelor. În regiunea mediteraneană, s-a dezvoltat un tip particular de ecosistem, destinat creșterii porcilor și vitelor, care este de fapt o pajiște împădurită de arbori din genul *Quercus*.

Carpenul (*Carpinus betulus*)

(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carpinus_betulus_Sturm33.jpg)

Arbore înalt de 28 m, scoarța netedă, albicios-cenușie. Nu depășește vârsta de 120 de ani. Frunzele sunt ovate, cu marginea dublu serată. Florile sunt dispuse în amenți cilindrici. Fructul este o samară cu aripa trilobată. Se cultivă pentru garduri vii și ca arbore ornamental.

Teiul pucios (*Tilia cordata*)



Fagul (*Fagus sylvatica*)



Teiul pucios (*Tilia cordata*)

(https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Tilia_cordata_-_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-139.jpg)

Arbore înalt de 20 m. Are frunzele cardiforme (în formă de inimă), cu peri roșietici la unghiurile dintre nervuri. Florile sunt galbene, fiind purtate de o bractee în formă de limbă. Fructele se numesc nucule. Teiul are valoare meliferă și medicinală.

Fagul (*Fagus sylvatica*)

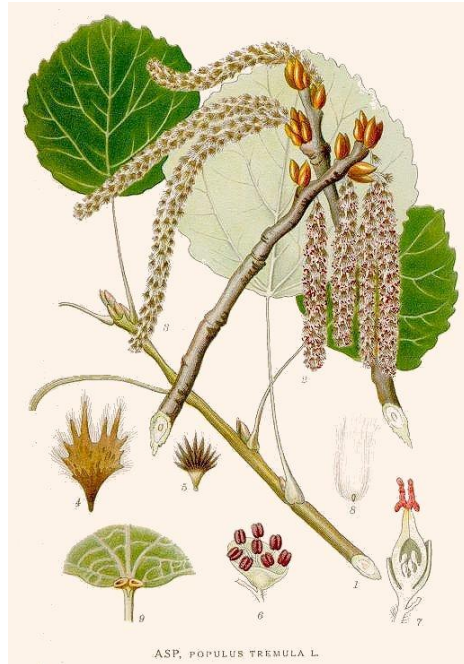
(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fagus_sylvatica_-_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-060.jpg)

Arbore înalt de 40 m, scoarța netedă, cenușie-albicioasă. Frunze eliptice pe margini întregi, ondulate, ciliate. Florile masculine se află în amenți globuloși. Fructul se numește jir și este țepos. Lemnul este bun de foc și în industria mobilelor. Prin distilarea lemnului se obține acid acetic, gudron, etc. Jirul este bogat în grăsimi, fiind utilizat ca furaj (pentru porci). Vara se taie ramurile cu frunze ce se dau iarna oilor. Prin distilarea lemnului se poate obține creozotul de fag, folosit în medicina veterinară și în dermatologie.

Jugastrul (*Acer campestre*)



Plopul tremurător (*Populus tremula*)



Jugastrul (*Acer campestre*)

(https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f5/237_Acer_campestre.jpg)

Arbore înalt de 15 m. Frunzele sunt palmat-lobate, mai scurte de 8 cm. Fructele se numesc disamare și arată ca niște aripi în poziție orizontală. Lemnul este utilizat pentru sculptat, în realizarea unor instrumente muzicale de suflat și pian. Frunzele tinere de primăvară, se consumă în formă de salată. Jugastrul a fost plantat mai demult pe câmp pentru ca animalele din turme și cirezi să pască frunzele cu un conținut semnificativ de substanțe tanante, flavonoide și vitamine, benefice pentru sănătatea animalelor.

Plopul tremurător (*Populus tremula*)

(https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/81/376_Populus_tremula.jpg)

Arbore înalt de 20 m. Frunzele subrotunde sau ovate au pețiolul lung și se află mereu în mișcare la cea mai ușoară adiere a aerului. Florile se află în amenți penduli, acoperiți de o păslă deasă.

Cireșul sălbatic (*Prunus avium*)



Stejarul (*Quercus robur*)



Cireșul sălbatic (*Prunus avium*)

(http://practicalplants.org/wiki/File:Prunus_avium.jpg)

Arbore înalt de 20 m. Frunzele sunt mari de 8-15 cm lungime. Este plantă medicinală și meliferă. Lemnul este bun pentru mobile.

Stejarul (*Quercus robur*)

(https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Illustration_Quercus_robur0.jpg)

Arbore înalt de 50 m. Stejarul este cel mai longeviv arbore din țară, pot trăi și 1600 de ani. Frunzele sunt scurt-pețiolate, cu marginea lobată. Fructul este ghinda, aflată pe un peduncul lung. Lemnul se folosește în construcții grele, la fabricarea mobilelor, a parchetelor. Rumeșul și galele conțin tanină și se folosesc în prelucrarea pieilor și blănurilor. Scoarța ramurilor, cupa ghindelor, frunzele și galele sunt folosite în terapie ca adstringent, hemostatic și antidiaretic.

Paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*)



[\(https://ro.pinterest.com/pin/113504853087543360/\)](https://ro.pinterest.com/pin/113504853087543360/)

Arbore până la 40 m înălțime. Frunzele palmat-lobate (cu lobi acumițați), mai lungi de 8 cm. Fructul este disamara, cu aripile în unghi drept.

Molidul (*Picea abies*)



Molidul (*Picea abies*)

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/82/Picea_abies_-_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-105.jpg

Arbore înalt de 50 m, cu coroana în formă ascuțit-piramidală. Frunzele în patru muchii (în secțiune rombice) înconjoară ramurile. Conurile masculine sunt galbene, cele femele tinere roșii-purpuri. La maturitate conurile femele devin brune și se apleacă, apoi cad în întregime.

Lemnul molidului servește în construcții, în tâmplăria ușoară, la construirea avioanelor, pentru fabricarea instrumentelor muzicale. Primăvara se pot recolta mugurii de molid din care se obține un sirop utilizat ca remediu în caz de răceală, durere de gât și tuse. În frunzele molidului se acumulează o cantitate mare de vitamina C, dar și uleiuri volatile (folosite în cosmetică, dezinfectare, înprospătarea aerului). Ca materie primă este utilizat în industria hârtiei și a celulozei. Scoarța conține tanin (10-11%). Prin distilarea rășinii se obține terebentină, colofoniu, gudron, etc. Molidișurile europene sunt puternic afectate de ploile acide din partea centrală a continentului, fenomen cunoscut mai ales sub numele de “moartea pădurilor”.