

Etape *Violette*

Cheminement sous les grands arbres

*Les tilleuls - Les peupliers
Le frêne - Le noisetier
Le bouleau - Le charme*

Les Tilleuls

Tilia platyphyllos et *Tilia cordata*



**Tilleul
à grandes feuilles :
*Tilia platyphyllos***

Feuilles velues
en dessous.
Touffes de poils
crème à l'aisselle
des nervures.

Tilleul à petites feuilles : *Tilia cordata*

Feuilles glabres en dessous.
Touffes de poils roux.



Des espèces exotiques et leurs hybrides sont souvent plantés en alignement.

Les tilleuls présentent des caractères communs : des feuilles en cœur, des fleurs odorantes portées par une bractée membraneuse, fruit en capsule sphérique.

Les peupliers de culture

Populus x euramericana

Hybrides du peuplier noir européen
et du peuplier deltoïde américain

Feuille triangulaire

Chatons pendants



Pétiole aplati
dans un plan
perpendiculaire
au limbe

Sexes séparés

Fleurs ♂ :
une écaille +
quelques étamines.

Fleurs ♀ :
une écaille + un pistil.
Graines cotonneuses.

*Il existe de nombreux cultivars (variétés cultivées)
de peupliers, multipliés par bouturage.
Leur croissance est très rapide (exploité à 25 ans),
le bois tendre est utilisé pour les boîtes à fromage,
les cagettes et les allumettes.*

Frêne commun

Fraxinus excelsior



Foliole dentée,
pointue, tombe
encore verte



Fleurs ♂ à étamines

Fleurs sans pétale
ni sépale, en avril
avant les feuilles



Fleurs ♀ déployées



Foliole terminale
sur pétiole



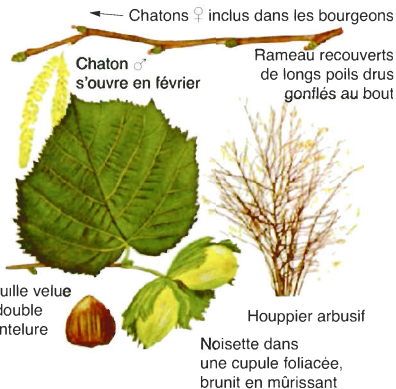
Fruit en grappe

Extrémité des ailes
fermée ou divisée

Il s'épanouit sur des terres de préférence riches et humides. Les fleurs mâles et femelles apparaissent normalement sur des arbres séparés mais il peut arriver qu'un seul arbre porte des fleurs des 2 sexes. On le reconnaît à ses bourgeons noirs et trapus et à ses ramilles lisses.

Noisetier

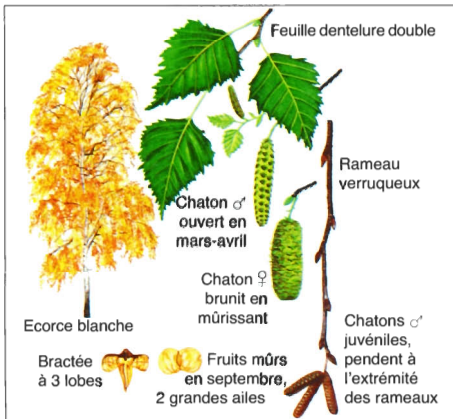
Corylus avellana



Le noisetier est commun dans la presque totalité de l'Europe. D'aspect arbusif, on le reconnaît à ses noisettes, ses ramilles très velues et ses gros chatons mâles. Le chaton femelle est généralement petit et comporte une touffe de styles rouges.

Bouleau verruqueux

Betula pendula



*On le trouve en Europe et en Asie mineure.
Le Bouleau verruqueux (ou argenté) est reconnaissable
à son écorce et à ses ramilles dénudés.
Il craint l'ombre, il pousse sur les terrains secs
et sablonneux. Il est abondant dans les landes.*

Charme commun

Carpinus betulus

Feuille légèrement brillante,
bord à double dentelure fine,
nervures très imprimées en
15 paires parallèles

Ramille
frêle en
zig-zag

Fruits en
grappes,
brunissant en
mûrissant



Bractée trilobée

Chaton ♀
terminal

Chaton ♂
pendant

Ses feuilles brillantes sont d'un vert foncé dessus et jaunâtres avec des traînées blanches dessous. Ses bourgeons petits sont serrés contre les rameaux. C'est un arbre de forêt, parfois utilisé pour former des haies. Estimé pour la solidité de son bois d'œuvre.