

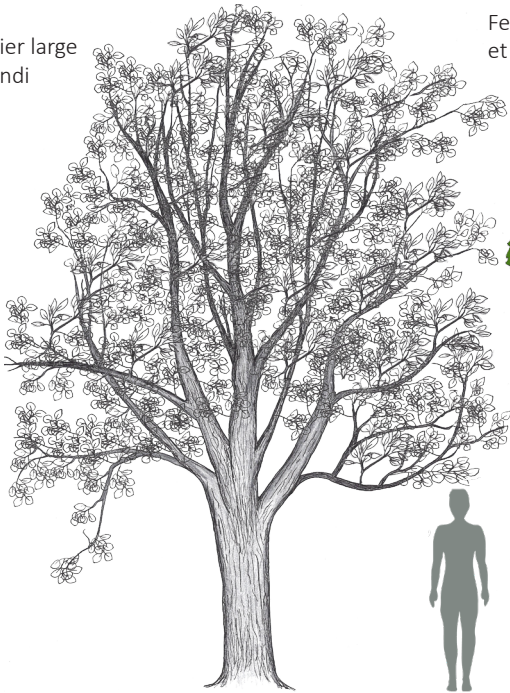
Nom latin : *Morus alba* L.

Noms communs : Mûrier blanc, Mûrier commun

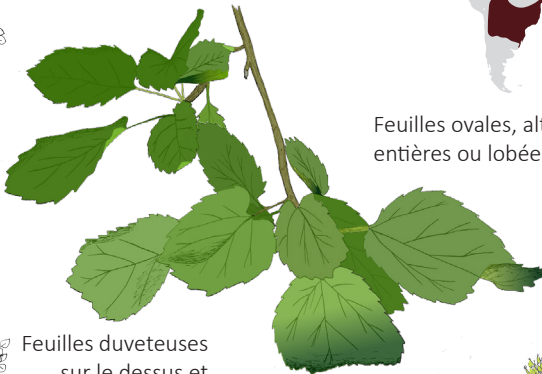
Famille : MORACEAE

Origine : Chine

Houppier large et arrondi



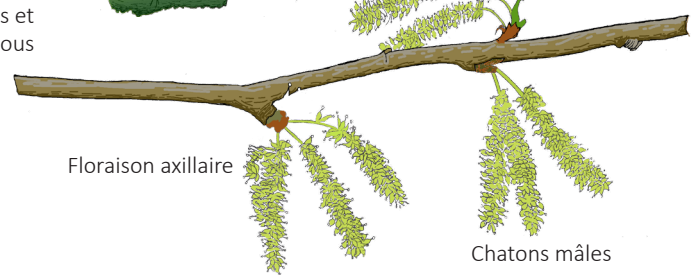
Feuillage dense et caduc



Feuilles ovales, alternes entières ou lobées

Feuilles duveteuses sur le dessus et glabres en dessous

Flleurs verdâtres discrètes en épis, cylindriques



Floraison axillaire

Chatons mâles

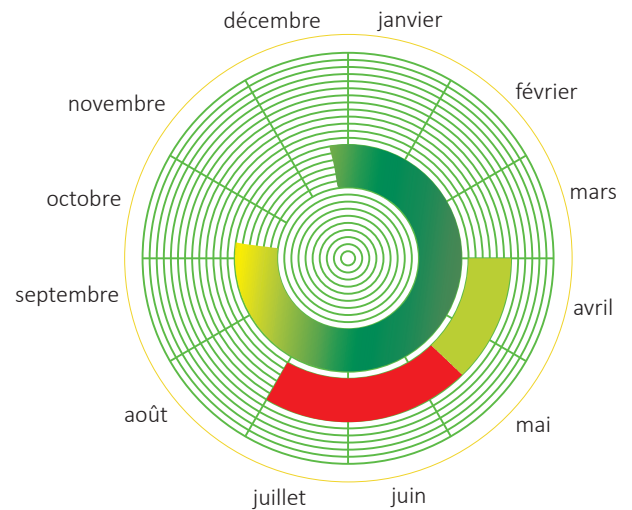


aire naturelle
aire d'introduction



©Marc Bottin

Cycle floraison/fructification/feuillage



Feuillaison

Flours de couleur verdâtre

Petits fruits polydrupes blancs, rouges ou noirs selon la variété

Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Petit arbre monoïque de 4 à 15m de hauteur à grande longévité, jusqu'à plus de 200 ans
- > Feuillage caduc qui devient jaune en automne
- > USDA 5 à 10, il peut tolérer le froid jusqu'à -20°C
- > Arbre résistant à la sécheresse, apprécie la chaleur
- > Petits fruits comestibles de différentes couleurs en fonction de la variété

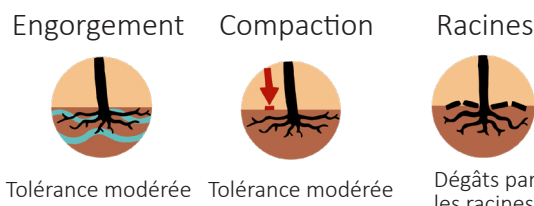
Cortège naturel :

Quercus variabilis, *Pteroceltis tatarinowii*, *Acer pictum* subsp. *mono*, *Celtis koraiensis*, *Pistacia chinensis*, *Tilia amurensis*, *Viburnum macrocephalum*, *Vitex negundo* var. *negundo*, *Sinomenium acutum*, *Aristolochia mollissima*, *Aeluropus littoralis*, *Liriope muscari*

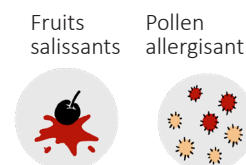
Climat et pollution



Sol



Problèmes



Interactions écosystémiques



En bref :

- > Espèce qui s'adapte à différents types de sols
- > Préfère les sols bien drainés mais tolérance modérée pour l'engorgement
- > Tolère les sols secs et humides
- > Racines agressives pouvant endommager les trottoirs
- > Fruits dispersés par les oiseaux et mammifères

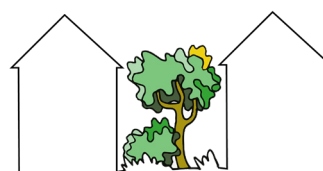
Typologies d'usages



Voies vertes



Parcs et jardins



Patios, espaces résidentiels



Places, coeurs de bourg

POINTS FORTS

- > Arbre d'ombrage
- > S'adapte très bien aux sols variés, à différentes températures et différents régimes hydriques
- > Supporte les grands froids

POINTS FAIBLES

- > Arbre à caractère envahissant et allergisant
- > Sensible aux pathogènes
- > Racines agressives et bois cassant
- > Fruits salissants pour variétés à fruits rouges ou noirs

Entretien :

- > Arbre nécessitant peu d'entretien
- > Supporte bien la taille
- > Fruits et feuilles produisant de la litière