

**Nom latin : *Maclura pomifera* (Raf.) C.K.Schneid**

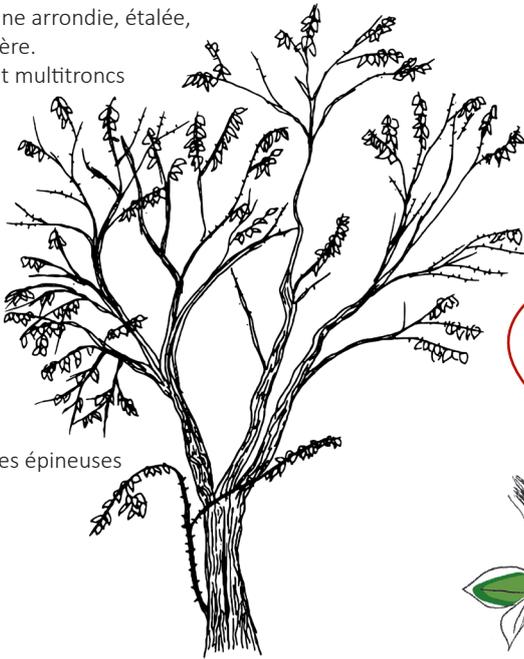
**Noms communs : Oranger des osages**

**Famille : MORACEAE**

**Origine : Etats-Unis (Texas, Oklahoma, Arkansas)**

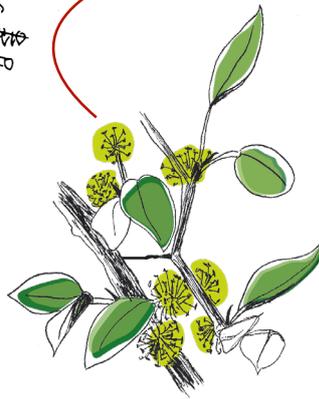
Couronne arrondie, étalée,  
irrégulière.

Souvent multitronc



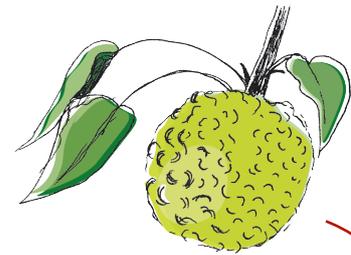
Branches épineuses

Fleurs mâles discrètes  
groupées en petites  
inflorescences sphériques  
axillaires



aire naturelle

aire d'introduction

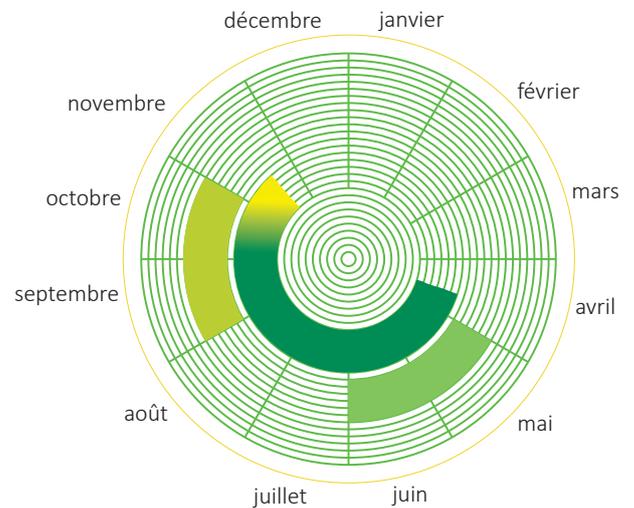


Fruit : polydrupe sphérique de la  
taille d'une orange, charnue, dure  
au toucher, de couleur verte



©INRAE-Villa Thuret

### Cycle floraison/fructification/feuillage



Feuillage

Fructification

Floraison mâle et femelle

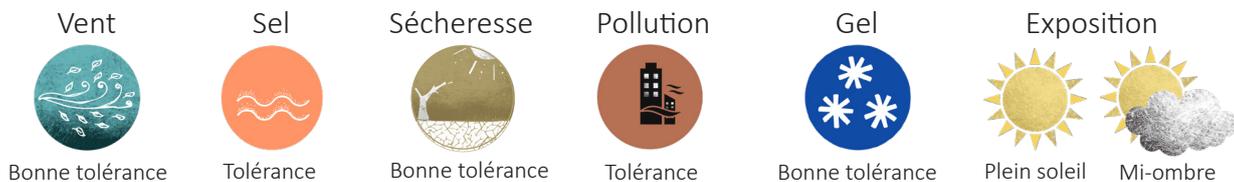
### Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre exotique dioïque, à croissance rapide et bonne longévité, pouvant atteindre 10 à 18 m de haut
- > Bois dur
- > Feuillage caduc tolérant bien les canicules estivales. Couleur automnale dorée
- > Présence d'épines à la base des feuilles
- > Infrutescence sphérique décorative
- > Zone USDA 4 à 10, résiste jusqu'à -30°C

### Cortège naturel :

Au Texas : *Ulmus crassifolia*, *Celtis laevigata*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Sapindus saponaria* var. *drummondii*.  
Iowa : *Gleditsia triacanthos*, *Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*, *Ulmus* spp.  
En général : *Quercus alba*, *Fraxinus Americana*, *Morus rubra*

## Climat et pollution



## Sol



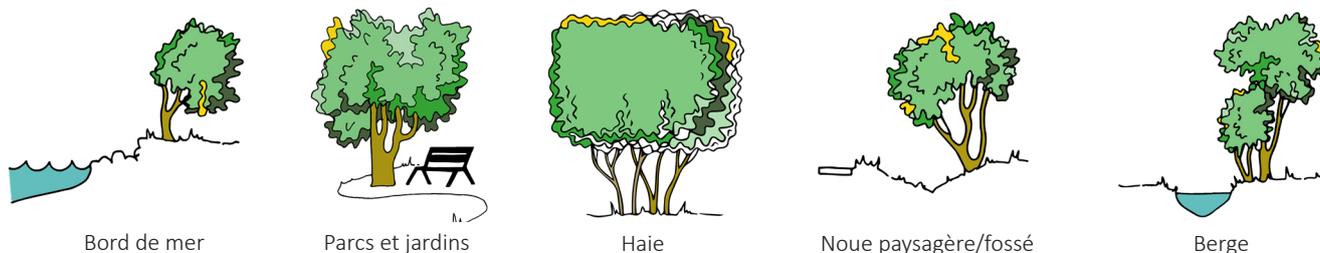
## Interactions écosystémiques



## En bref :

- > Espèce peu exigeante pour le sol mais se développe mieux en sol profond en région méditerranéenne
- > Système racinaire pivotant en sol profond ou latéral en sol superficiel
- > Plein soleil mais tolère une ombre légère
- > Peu sensible aux ravageurs

## Typologies d'usages



## POINTS FORTS

- > Arbre original, adapté au milieu urbain
- > Bonne tolérance au froid et à la sécheresse.
- > Peu exigeant pour le sol
- > Tolérance aux conditions littorales
- > Peu sensible aux maladies fongiques et aux ravageurs

## POINTS FAIBLES

- > Racines pouvant déformer les trottoirs
- > Chute de fruits : éviter les pieds femelles à proximité des voies de circulation

## Entretien :

- > Taille de formation pour les arbres d'alignement
- > Possibilité de constituer des grandes haies défensives en port libre ou taillé
- > Transplantation en début de printemps