LES PRINCIPAUX

# PORTES GREFFES SAUVAGES

Présenté par L'association Yalinnove

https://yalinnove.fr/

# POURQUOI GREFFER ?

- Economie d'argent
- Greffer permet de reproduire à l'identique un fruit
- Tolérant aux maladies ( phylloxera ravage sur les vignes, vigne américaine pour lutter/ chataigner maladie de l'encre )
- Choisir un porte greffe adapter à votre sol
- Taille de l'arbre ( grand, petit... )
- Fruits précoces

*Certain fruitier sont fidèles aux fruits d'origines ( abricotier pêcher, pommier du kazakhstan )*

## Deux grandes périodes pour greffer

- Les greffes de printemps se font à œil poussant.
- Les greffes d'été sont effectuées à œil dormant.

## Greffer un arbre, c'est quoi ?

La greffe ou le greffage d'un arbre fruitier est une technique qui met en contact les tissus d'une partie d'un végétal (le greffon) avec ceux d'un arbre hôte (le porte-greffe).
Pour que le greffage réussisse, il faut veiller à choisir un porte-greffe et un greffon compatibles. Ils sont généralement de la même espèce. Par exemple, des greffons de pommier seront unies à des porte-greffes issus de semis de pépins de pommes.

# Prunier Myrobolan "Prunus Cerasifera"

**Origine** : sud-est de l'Europe
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 8 m
**Exposition** : Ensoleillée
**Rusticité** : -20
**Sol** : Tout type de sol, aime les sols arides et calcaires.
**Floraison** : Mars-Avril ( blanche )
Récolte : Juillet/aout/ septembre
**Croissance**: Rapide

Porte greffe pour Prune, abricot amande, pêche.

## Histoire

Le Prunier myrobolan doit son nom au grec μυροβάλανος (myrobalanos) littéralement « gland parfumé », À noter qu'on désigne aussi par le nom de « myrobolan » le fruit desséché du badamier. Le latin « myrobolanus » était employé aussi pour désigner une espèce particulière de fruit séché notamment la prune qui prit le nom de mirabella puis qui est passé en français sous la forme de mirabelle.
On raconte qu'en 1148, les croisés buttèrent contre les remparts de la ville de Damas. Pour ne pas revenir bredouille, ils rapportèrent ce prunier. Ils furent raillés d'avoir organisé cette expédition "pour des prunes" (voilà l'origine de cette expression!).

# Clef d'identification

## Tronc

Son écorce noirâtre présente des gerçures. Les jeunes branches sont rougeâtres et grêles souvent épineux.

## Feuilles

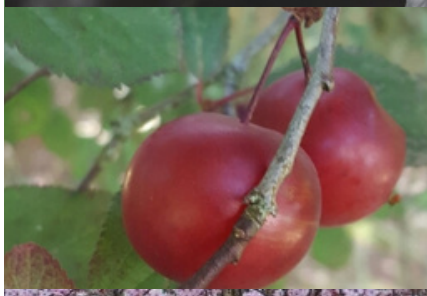
Elliptiques à ovales, de 3 à 7 cm, finement dentelées, vert brillant à pourpre, au revers glabre, sauf au niveau des nervures alternes.

## Fleurs

Les fleurs solitaires de 3 cm, blanches et rosées à l'intérieur, naissent avant les feuilles sur des pédoncules glabres. Elles sont formées de 5 sépales, 5 pétales souvent blancs, parfois roses à rouges, ainsi que des étamines portées en nombre indéfini.
C'est une variété autofertile

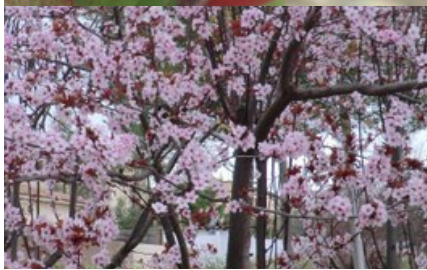
## Fruits

Drupe Globuleux est une petite prune, juteuse, peu sucrée, rouge pourpre de 3 cm, comestible en confiture, sirop, liqueur sorbet...



## Autres espèces :

Prunus cirasifera "pissardii "
*Fleurs rose / feuillages pourpre*



# Prunellier
# "Prunus Spinosa"

**Origine** : Afrique du nord
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 3.50 m
**Exposition** : Ensoleillée et mi-ombre
**Rusticité** : -30
**Sol** : Tout type de sol
**Floraison** : Mars-Avril ( blanche )
**Croissance**: Rapide

Porte greffe pour Prune, abricot amande, pêche.

## Observation

Cette essence de lumière est une plante pionnière robuste, très rustique, de croissance rapide mais aussi légèrement drageonnant qui a toute sa place, au même titre que l'aubépine; dans une haie champêtre et défensive.

# Clef d'identification

## Tronc

Nombreuses branchent ramifié, enchevêtrés et munie de forte épines. l'écorce et brun noirâtre

## Feuilles

Feuille simple, alterne, le limbe et ovale et présente des nervures.
Les stipules sont couvert de poils
Feuilles décidues qui n'apparaissent sur l'arbre que après floraison.

## Fleurs

Fleurs regroupé parfois regroupé par deux, les fleurs sont hermaphrodites, elles sont simple et pédonculées. fleurs à corolle de couleur blanche.

## Fruits

Le prunelier contient un petit noyau sphérique bleu foncés,
Fruits comestible

# Aubépine
# "Crataegus monogyna"

**Origine** : Europe centrale
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 2-4m
**Exposition** : Ensoleillée et mi-ombre
**Rusticité** : -15
**Sol** : Tout type de sol
**Floraison** : Avril- juin ( blanche )
**Fruits** : Septembre - octobre

Porte greffe pour Néfliers, poiriers, azéroliers, cognassier

## Observation

Dans les années 1970, un facétieux jardinier municipal de la ville de Vigo en Espagne, Miguel Sulcudor, s'était passionné pour les greffes sur les aubépines. Sur des bases de Crataegus monogyna, il greffait de l'aubépine rose, du poirier, du néflier, en mélangeant sur un même arbre ces variétés. Il produisait ainsi des arbres qui donnaient des fruits d'un côté et des fleurs de l'autre. Il réalisait aussi des greffes en écusson sur un même tronc en panachant aubépine rose, poirier, néflier, ce qui donnait des arbres où chaque branche était différente. Il donna à ces créations le nom de Sulcudus et plusieurs dizaines de ce type d'arbres furent plantées dans les différents parcs et jardins de la ville.

# Clef d'identification

## Tronc

Bois très dur et dense ressemblant à celui du Poirier ou de l'Alisier.
L'Aubépine est utilisée pour la sculpture, le tournage, la fabrication de petits objets, de manches d'outils. Autrefois utilisée aussi pour des pièces mécaniques car son bois est très résistant aux frottements.

## Feuilles

vert clair, largement ovales, en coin à la base, dentées au sommet, pennatipartites, à 3-7 lobes profonds, écartés, entiers, dentés ou sublobés, à nervures secondaires inférieures courbées en dehors

## Fleurs

Blanches ou rosées, en corymbes, à odeur agréable calice à dents lancéolées ou triangulaires

## Fruits

fruit petit, du volume d'un pois, à saveur très fade, renfermant 1 seul noyau.

*Le plus souvent, ce sont les fleurs d'aubépine qu'on utilise mais on peut également se servir des feuilles et des fruits, en infusion, teinture, gélules, comprimés et gouttes à base d'extrait.*

# Merisier
# "Prunus Avium"

**Origine** : Europe de l'ouest
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 30m
**Exposition** : Soleil
**Rusticité** : -30°
**Sol** : Riche frais profond
**Floraison** : printemps
**Fruits** : Septembre - octobre
**Croissance** : rapide

Porte greffe pour Cerise

## Observation

Bien qu'il existe des merises amères et douces, cet arbre est, par mutations d'abord, à l'origine de toutes les cerises douces et sucrées cultivées (guignes, les grosses bigarreaux). Les premiers cerisiers à gros fruits auraient été importés de Grèce par Lucullus (64 ans avant notre ère), bien que les Grecs le connaissaient déjà depuis 400 ans! Le griottier Prunus cerasus fut importé en Europe de l'Ouest plus tard encore.
Au Japon, la fleur du Sakura (merisier) est un symbole de pureté et d'abondance. Aux cérémonies de mariage, le thé est remplacé par une infusion de fleurs de merisier. Souhaitez donc à de jeunes mariés l'amour éternel en leur offrant un merisier, symbole d'abondance et de la pureté de leurs sentiments.

# Clef d'identification

## Tronc

Écorce gris pourpré ; pelant en lanières horizontales, avec des bandes de lenticelles rugueuses.
Rameaux bruns, glabres et avec une pruine grise.
Le bois de merisier a longtemps été plébiscité, en raison de son grain fin, joliment coloré, allant du jaune rosâtre au brun rosâtre. Il fit les beaux jours des ébénistes.

## Feuilles

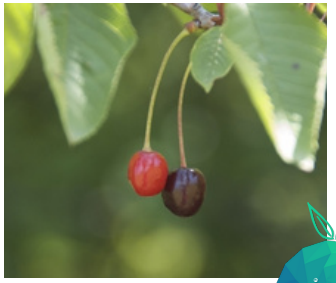
Grandes (jusqu'à 11x6cm) ; vert terne ; avec des dents profondes (2à 4mm), émousées, irrégulières mais simples ; poils fins sous les nervures principales ; jaunes et rose écarlates en automne ; pétioles glabres avec 2 à 5 glandes rouges vers le sommet.

## Fleurs

Bourgeons longs et roux. Fleurs à 5 pétales blanc ivoire, en bouquets ronds apparaissant juste avant la feuillaison.

## Fruits

Les merises (ou guignes), sont de petites drupes globuleuses rouges qui noircissent en mûrissant. Elles sont comestibles et servent à la fabrication du kirsch.



# Cognassier
# "Cydonia oblonga"

**Origine** : Caucase et d'Iran
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 7m
**Exposition** : Soleil
**Rusticité** : -30°
**Sol** : Riche frais profond
**Floraison** : mai
**Fruits** : Septembre

Porte greffe pour Poiriers, néfliers, cognassiers

## Observation

Chez les Grecs anciens, le coing était un cadeau rituel fait à l'occasion de mariages, car il était venu du Levant avec Aphrodite et était resté sacré pour elle car offert par Pâris. Plutarque rapporte qu'une mariée grecque grignotait un coing pour parfumer son baiser avant d'entrer dans la chambre nuptiale, « afin que le premier salut ne soit ni désagréable, ni déplaisant »
Les Romains aussi utilisaient le coing, le livre de cuisine romaine d'Apicius donne des recettes de ragoût de coing avec du miel, et propose même un mélange, inattendu pour nous, avec des poireaux.

# Clef d'identification

## Tronc

tortueux, sans épines, à jeunes rameaux tomenteux

## Feuilles

feuilles courtement pétiolées, ovales-arrondies, entières, blanchâtres-tomenteuses en dessous, calice à lobes foliacés, ovales-lancéolés, dentés-glanduleux, ainsi que les stipules marcescentes, Les feuilles sont alternes, simples, de 6 à 11 cm de long, à bord pubescent.

## Fleurs

Les fleurs à cinq pétales blanc-rosé ont 4 à 5 cm de diamètre.

## Fruits

il peut être sec ou charnu gros, en poire, étroitement ombiliqué au sommet, cotonneux, jaune et très odorant à la maturité, à saveur très âpre, à 5 loges contenant chacune 10-15 graines entourées de mucilage. Le cognassier est rustique et nécessite une période de froid (au-dessous de 7 °C) pour fleurir correctement. L'arbre est autofertile toutefois le rendement sera amélioré par une fécondation croisée.

*Le cognassier, parce qu'il ne drageonne pas, est un repère fixe et stable et souvent l'arbre « du coin » ou de l'angle, traditionnellement utilisé pour borner un terrain.*

# Cerisier de Sainte-Lucie "Prunus Mahaleb"

**Origine** : Caucase et d'Iran
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 4m
**Exposition** : Soleil
**Rusticité** : -15°
**Sol** : type de sol normal, richesse du sol normal, humidité du sol pas trop sec à frais, ph du sol neutre, calcaire
**Floraison** : Mars-Mai
**Fruits** : Juillet-Août

Porte greffe pour Cerisier

## Observation

Le cerisier de Sainte Lucie est un arbre facile à vivre. Il s'adapte à presque tout type de sols. C'est pour cela qu'il est souvent utilisé comme porte-greffe. Il a toutefois une préférence pour les sols secs, fertiles, neutres ou alcalins. Il tolère la sécheresse.

Les médecins arabes utilisaient les noyaux de mahaleb dans leur pharmacopée pour dissoudre les calculs urinaires. « Ces noyaux, lorsque autrefois on en trouvait dans les pharmacies, nous étaient apportés d'Orient, parce qu'on ignorait par quelle espèce d'arbre ils étaient produits.

# Clef d'identification

## Tronc

Ecorce grise lisse et brillante, puis plus sombre et crevassée.
Son bois, agréablement parfumé, est souvent utilisé en ébénisterie. C'est aussi un bon bois de chauffage.

## Feuilles

Feuilles petites, ovales en coeur, à peine acuminées, finement dentées, à dents obtuses, arquées et calleuses-glanduleuses, d'un vert clair, fermes, glabres et luisantes

## Fleurs

fleurs blanches, se développant avec les feuilles, 4-8 en petits corymbes dressés, un peu feuilles à la base

## Fruits

drupe subglobuleuse, du volume d'un pois, à la fin noire, à saveur amère et acerbe.

## Usages :

Les jeunes rameaux servent à fabriquer des tuyaux de pipe.

*Bois, côteaux et rochers calcaires, dans une grande partie de la France; rare dans l'Ouest et le Nord.*

# Pommier sauvage "Malus Sylvestris"

**Origine** : nord, Asie
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 7m à 20m environnement naturel
**Exposition** : Soleil-mi-ombre
**Rusticité** : -15°
**Sol** : type de sol normal, richesse du sol normal, humidité du sol pas trop sec à frais, ph du sol neutre
**Floraison** :Mai
**Fruits** : Septembre-octobre
**Espèces** : 20

Porte greffe pour Pommier

## Observation

Autrefois, on pensait qu'il s'agissait de l'ancêtre du pommier domestique (Malus domestica), mais on sait maintenant que le génome de celui-ci vient principalement d'une espèce d'Asie centrale, Malus sieversii ( Pommier Kashak )

Le pommier sauvage est l'élixir qui nettoie. Cette fleur aide ceux qui ne se sentent pas nets, souillés, ou qui sont vite dégoutés, à se purifier et à épurer l'organisme. Le pommier sauvage aide à se nettoyer intérieurement et permet de relativiser les pensées parasites et de retrouver son équilibre intérieur.

# Clef d'identification

## Tronc

À l'âge adulte, son écorce, de couleur brun jaunâtre, a tendance à s'exfolier par plaques.

## Feuilles

feuilles ovales-acuminées, dentées crénelées, à limbe au moins 2 fois plus long que le pétiole, d'abord un peu velues, puis très glabres à l'état adulte

## Fleurs

fleurs blanches lavées de rose, assez grandes, à pédoncules et tube du calice glabres ou pubescents

## Fruits

fruit assez gros (20-25 mm de diamêtre), à saveur très acerbe.

## Rameaux

rameaux étalés, épineux
bourgeons velus, mais non blanchâtres-tomenteux

# Poirier sauvage
# "Pyrus Communis/Pyraster"

Porte greffe pour Poire

**Origine** : nord, Asie
**Famille** : Rosaceae
**Hauteur** : 7m à 20m environnement naturel
**Exposition** : Soleil
**Rusticité** : -15°
**Sol** : type de sol normal, richesse du sol normal, humidité du sol pas trop sec à frais, ph du sol neutre
**Floraison** :Avril-Mai
**Fruits** : Juillet-Mars
**Espèces** : 20

## Observation

La poire sauvage est un arbre très rare dans la nature. Elle est l'ancêtre des nombreuses variétés de poires cultivées.

Cet arbre est particulièrement intéressant pour la biodiversité. Ses fleurs mellifères attirent les pollinisateurs et ses poires au goût âpre, contentent très bien les oiseaux.

Utilisé comme bois de qualité comme la lutherie, le tranchage pour des placages haut de gamme, la marqueterie, la tournerie, la sculpture ou encore la gravure.

# Clef d'identification

## Tronc

Écorce fissurée et écailleuse. Jeunes rameaux rigides, lisses, jaunâtres, luisants, parfois terminés par une épine.

## Feuilles

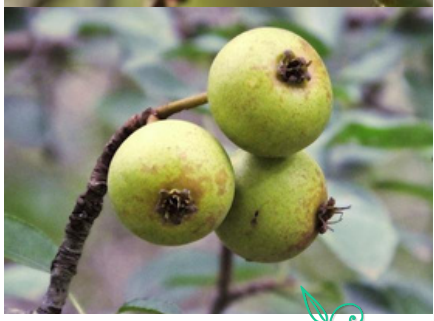
Feuilles simples, dentées et longuement pétiolées. Limbe ovale, obovale ou orbiculaire (arrondi)8 à la base, à bords finement denticulés ou serretés9 et très luisant sur le dessus.

## Fleurs

Fleurs blanches hermaphrodites, très précoces, 5 pétales glabres à l'onglet. La floraison a lieu en avril-mai. Plante mellifère pollinisée par les insectes.

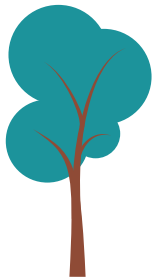
## Fruits

Petits fruits bien charnus, de 3-4 cm de diamètre, âpres7,10, de forme variable : soit subglobuleux, soit obovale, atténué sur le pédoncule.

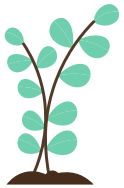


# LE CODE COULEUR
# DES STRATES EN FORÊT/JARDIN

**Arbre**
+ de 7 m
ramification
haute

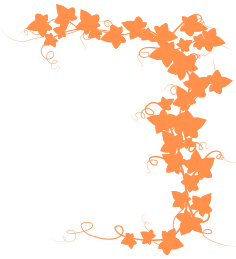


**Arbuste**
-7m
ramification
haute



**Arbrisseau**
1m-7m
ramification
basse

**Sous arbrisseau**
-50cm



**Grimpante**



**Herbacée**

**Racine**