



Cornouiller mâle

☰ Nom botanique	Cornus mas
☰ Famille	Cornaceae
☰ Strate	Arbrisseau
⌵ Hauteur	3 à 6 mètres
⌵ Largeur	4 à 5 mètres
☰ Durée de vie	+100
☰ Fonction	Alimentaire Construction
☰ Partie Utilisé	Bois Fruits
☰ Periode de récolte	Octobre Septembre
☰ Exposition	4/5
☰ Besoin en eau	2/5
☰ Le sol	Calcaire Drainé Légèrement Calcaire Tolérant

☰ Multiplication	Bouture semi-ligneuse Greffe Semis stratifié
☰ Période de multiplication	Août Septembre
☰ Rusticité	-25 USDA6 USDA7 USDA8
☰ Couleur des fleurs	Jaune
☰ Période floraison	Février Mars
⌵ Croissance	Lent Moyen
☰ Pollinisation	Autoféritable
☰ Feuillage	Caduc
☰ Système racinaire	Profonde Traçant

Fiche botanique du Cornouiller mâle (*Cornus mas*)

1. Caractéristiques principales

- **Nom scientifique** : *Cornus mas*
- **Nom commun** : Cornouiller mâle
- **Famille** : Cornaceae
- **Strate** : Arbustive
- **Port** : Arbuste ou petit arbre au port buissonnant et étalé
- **Hauteur** : 4 à 7 m
- **Largeur** : 3 à 5 m
- **Nombre d'espèces dans le genre** : Environ 50 espèces dans le genre *Cornus*
- **Durée de vie** : Longévive (plus de 100 ans possible)

- **Feuillage** : Caduc
 - **Système racinaire** : Racines profondes et traçantes
-

2. Utilité

- **Traditionnellement utilisé** :
 - Consommation alimentaire
 - Bois dur utilisé en ébénisterie et pour fabriquer des outils
 - Arbuste ornemental très apprécié pour sa floraison hivernale précoce
 - **Écologique** :
 - Apprécié des pollinisateurs pour sa floraison en fin d'hiver
 - Ses fruits nourrissent de nombreux oiseaux
 - Améliore la biodiversité des haies champêtres
 - **Transformation** :
 - Fruits transformés en confitures, sirops, liqueurs, compotes et séchés pour conservation
 - Utilisé dans certaines boissons fermentées comme les vins fruités
-

3. Partie comestible et goût

- **Parties comestibles** : Fruits (drupes)
 - **Goût** :
 - Acidulé et astringent lorsqu'il est cru et non mûr
 - Sucré et agréable une fois blet (ressemble à une combinaison de prune et de cerise)
 - **Période de récolte** :
 - De fin août à octobre selon les régions
 - Les fruits tombent naturellement lorsqu'ils sont bien mûrs
-

4. Pollinisation et floraison

- **Type de pollinisation** :

- Autofertile mais la présence de plusieurs individus améliore la production
 - **Couleur des fleurs** : Jaune doré
 - **Période de floraison** : Février à mars (très précoce)
-

5. Rendement et variétés gustatives

- **Quantité de récolte** :
 - Environ 10 à 25 kg par arbre adulte
 - Jusqu'à 10 tonnes/ha dans de bonnes conditions
 - **Meilleures variétés gustatives** :
 - *Jolico* : Gros fruits, sucrés et peu astringents
 - *Eleganthy* : Très productif, goût doux
 - *Flava* : Variété à fruits jaunes, goût plus doux
 - *Schönbrunner Gourmetdirndl* : Fruits de grande taille et excellente saveur
-

6. Conditions de culture

- **Sol** :
 - S'adapte à de nombreux types de sols, mais préfère les sols calcaires, profonds et bien drainés
 - Tolère les sols secs et pauvres
 - **Lumière** : 🌞🌞🌞🌞 (4/5) – Préfère le plein soleil ou la mi-ombre
 - **Arrosage** : 💧💧 (2/5) – Tolérant à la sécheresse une fois établi
 - **Résistance au froid** :
 - Jusqu'à -25°C (zone USDA 5)
 - **Vitesse de pousse** : Moyenne à lente
-

7. Entretien

- **Taille** :
 - Peu nécessaire, sauf pour l'équilibrer ou supprimer les branches mortes

- Peut être taillé en haie libre
 - **Maladies et ravageurs :**
 - Résistant aux maladies courantes
 - Peut être attaqué par les pucerons et les chenilles
-

8. Multiplication

- **Par semis :**
 - Possible mais long (germination lente, parfois 1 à 2 ans)
 - Nécessite une stratification froide (3 à 4 mois)
 - **Par bouturage :**
 - Boutures semi-ligneuses en été avec hormone de bouturage
 - **Par marcottage :**
 - Facile et efficace
 - **Par greffage :**
 - Possible sur un porte-greffe de Cornouiller mâle pour homogénéiser la production
-

9. Porte-greffe

- **Principalement greffé sur :** *Cornus mas* franc pour une bonne adaptation au sol
-

10. Guilde en Jardin Forêt

- **Plantes compagnes recommandées :**
 - **Fixateurs d'azote :** Caragancier de Sibérie (*Caragana arborescens*), Sainfoin (*Onobrychis viciifolia*)
 - **Plantes de couverture :** Fraisiers des bois (*Fragaria vesca*), Consoude (*Symphytum officinale*)
 - **Autres fruitiers compatibles :** Néflier (*Mespilus germanica*), Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*)

- **Plantes attractives pour pollinisateurs** : Lavande (*Lavandula angustifolia*), Mélisse (*Melissa officinalis*)

11. Autres informations pertinentes

- **Histoire et tradition** :
 - Connu depuis l'Antiquité en Europe de l'Est et en Asie Mineure
 - Très apprécié dans les Balkans et en Turquie où il est utilisé en confiture et en boissons fermentées
- **Bois** :
 - Bois dur, résistant et dense (plus dense que le chêne), utilisé autrefois pour fabriquer des manches d'outils et des instruments



La plantothèque de L'école Jardin Forêt

- **Soutenir le projet** : [Campagne de financement participatif](#)
- **Nous contacter** : ejf@yalinnove.fr
- **Le site de l'association** : <https://yalinnove.fr/>
- DISCORD > [ECOLE JARDIN FORÊT](#)
- **Réseaux sociaux** : >

<https://www.instagram.com/ecolejardinforet/profilecard/?igsh=c3lpamtvYWJrMG10>

<https://www.facebook.com/share/18JWxtbxFq/?mibextid=LQQJ4d>

<https://www.linkedin.com/showcase/ecole-jardin-forêt/>