

# Cornus alternifolia L.f.

## Cornouiller alternifolié

Aussi appelé : cornouiller à feuilles alternes.

### Habitat

Le cornouiller alternifolié croît dans l'étage inférieur de terrains boisés ouverts mixtes, le long des cours d'eau, en bordure des zones forestières et dans les haies, sur des sols fertiles et raisonnablement bien égouttés et souvent sur les basses pentes. Il tolère une certaine quantité d'ombre, mais exige de bonnes conditions d'ensoleillement pour bien pousser.

### Forme



Petit arbre de forme irrégulière, 5 m de hauteur

Le cornouiller alternifolié est un grand arbuste divariqué ou un petit arbre d'apparence irrégulière qui peut atteindre une hauteur de 8 m; le diamètre de son tronc peut mesurer jusqu'à 15 cm. Son houppier est irrégulier et souvent constitué d'étages de branches horizontaux qui sont attirants et portent de nombreuses pousses courtes en croissance ascendante sur lesquelles le feuillage tend à former des grappes orientées vers l'extérieur. La surface supérieure des feuilles est plutôt aplatie. Le mode de croissance des pousses est unique pour cette région; en effet, les



Grappes de fleurs au stade de la floraison: remarquer leur orientation vers le haut

pousses longues émergent comme des branches néoformées à partir des segments plus courts. On peut trouver des branches mortes à travers le houppier.

### Morphologie

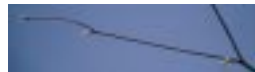
Les **feuilles** sont caduques, simples, vert foncé dessus et blanchâtres dessous, et elles sont portées en alternance le long des pousses les plus vigoureuses. Près de l'extrémité des pousses,



Feuilles en croissance sous des grappes de fleurs en développement au stade du bourgeonnement

notamment les plus courtes, elles sont proches les unes des autres et parfois opposées par paires ou verticillées. Chaque feuille fait de 4 à 12 cm de longueur, est ovée et plus large dans sa section médiane, effilée en un long sommet pointu et présente une base arrondie à triangulaire portée par un pétiole dont la longueur atteint

Ramilles à longs segments sylleptiques



presque la moitié de celle du limbe. Les nervures secondaires sont incurvées vers l'extérieur et vers l'avant pour suivre la bordure lisse et ondulée de la feuille jusqu'à son sommet.

Les **ramilles** sont luisantes, rouge verdâtre à rouge violacé ou brun rougeâtre foncé et forment des angles distincts aux endroits où les segments préformés plus longs se séparent des segments courts. Les **bourgeons**, qui pour la plupart sont terminaux, sont petits, pointus et comportent deux ou trois écailles violacées dont la plus extérieure semble légèrement détachée.

Les **fleurs** de couleur crème à blanche sont portées en grappes à ramifications multiples, arrondies, au sommet plat, à l'extrémité des nouvelles pousses feuillues. Seules certaines des fleurs dans chaque grappe donnent lieu à la formation de fruits; les autres s'atrophient. Les grappes de fruits sont donc moins denses, et les tiges rougeâtres jointes qui les supportent sont plus visibles. Les **fruits** sont des drupes qui ressemblent à des baies. Ils



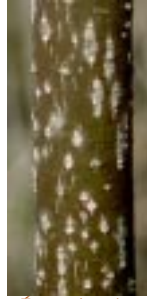
*Fruits mûrs dans une grappe à pédoncule rosé*

présentent un diamètre de 8 à 10 mm et sont bleu foncé ou bleu noir lorsque les fruits sont mûrs à la fin de l'été.

L'**écorce** des jeunes segments est mince, vert

olive foncé à brun rougeâtre ou violacé et comporte des fissures minces brun pâle, la plupart du temps verticales. Avec l'âge,

les fissures se creusent, s'élargissent et deviennent des crêtes distinctes brun grisâtre plus ou moins aplaties.



*Ecorce d'une jeune tige de 2 cm de diamètre*



*Ecorce d'une vieille tige de 4 cm de diamètre*

## Remarques

Le bois du cornouiller alternifolié est lourd, dur et à pores diffus. Il résiste à l'abrasion et ne possède aucune valeur commerciale, mais il peut être employé localement pour la fabrication de pièces de roulement et de glissières.

On peut distinguer les autres espèces arbustives de cornouiller du cornouiller alternifolié grâce à la disposition opposée de leurs feuilles, de leurs bourgeons latéraux et de leurs branches. Les feuilles du nerprun bourdaine (*Rhamnus frangula* L.), une espèce européenne qui s'acclimata et se répand très facilement, sont assez semblables à celles du cornouiller alternifolié. Toutefois, on identifie plus facilement cette espèce grâce à ses fleurs blanc verdâtre et à ses fruits qui passent du vert au noir lorsqu'ils mûrissent et qui sont portés sur des pédoncules courts en position latérale sur bon nombre de ses branches feuillues.