

## BOURDAINE – *FRANGULA ALNUS* Mill. subsp. *ALNUS*

### NOMENCLATURE

Son nom latin a été attribué par Philip Miller botaniste écossais, en 1768.

Synonymie : *Rhamnus frangula* L., *Frangula dodonei* Ard....

Noms vernaculaires : bourdaïne, bois à poudre, bois noir, bourgène, ...

Étymologie : le genre *Frangula* vient du latin *frango* briser, du fait que le bois se casse facilement. *Alnus* est le nom latin des aulnes, peut être en raison d'une ressemblance des feuilles ? Bourdaïne : mot obscur pour les étymologistes... Pourrait provenir du basque *borzaine* qui désignait cet arbuste ou du bas latin *bourdena* qui signifie bois, fût...

### DESCRIPTION BOTANIQUE

Arbuste de 1 à 3 m de la famille des rhamnacées, sans épines, à écorce brun-violacé parsemée de lenticelles claires.

Les feuilles ovales, entières, alternes, sont munies de 7-10 paires de nervures saillantes dessous. Les discrètes fleurs hermaphrodites sont blanc verdâtre et apparaissent en avril-juin. Les drupes sont vertes puis rouges puis noires et contiennent 2 à 3 graines.

C'est un arbuste répandu de l'étage collinéen à montagnard, qui aime les aulnaies, fourrés arbustifs, que l'on trouvera sur terrains pauvres et souvent humides, tourbeux, voire les marais (de Chautagne par exemple). On peut le rencontrer en compagnie de *Hippophae rhamnoides*, *Lonicera periclymenum*, *Molinia caerulea*, *Populus tremula*, *Rhamnus cathartica*, *Salix cinerea*...



"Flora von Deutschland Österreich und der Schweiz" (1885)-THOMÉ

### USAGE MEDICINAL – TOXICITÉ

L'écorce séchée était déjà recommandée au Moyen Âge en cas de constipation, elle doit ses vertus à des dérivés anthracéniques.

L'écorce des tiges, vieillie depuis un an, ou soumise à 100°C pendant une heure, est aujourd'hui encore inscrite dans la pharmacopée européenne comme laxatif pour le traitement de courte durée des constipations occasionnelles dues à des asthénies fonctionnelles. La saveur de la décoction est amère, on pourra y palier en l'absorbant sous forme de gélules voire de miel de bourdaïne, également laxatif.

L'écorce fraîche est toxique. Une posologie excessive de la drogue sèche peut provoquer vomissements, selles sanglantes et coliques douloureuses. Une utilisation sur une trop longue durée induira des effets néfastes également. L'ingestion des baies est souvent bénigne, toutefois une forte consommation peut induire des troubles du transit intestinal.

## USAGES DIVERS

L'écorce et les baies, grâce aux anthraquinones qu'elles contiennent peuvent être utilisées comme matière tinctoriale. L'écorce, récoltée en mars-avril, fournit un rouge brique voisin de celui de la garance avec l'alun comme mordant; après décoction on obtient des tons brun-cannelle. L'alun ajouté aux baies vertes procure une teinture jaune brillant, les baies mûres colorent la laine en violet-prune, mordancées avec le sulfate d'aluminium, le bismuth, le sel, elles fournissent diverses nuances de verts (Cardon, 2002).

Dans son *Recueil de procédés et d'expériences sur les teintures solides que nos végétaux indigènes communiquent aux laines & aux lainages*, L. A. Dambourney regrette de n'avoir pas réussi à obtenir, avec les baies, le bleu des déjections de merles ayant fait un festin de ces fruits...

Le bois de bourdaine a un aubier blanc jaunâtre, un duramen rougeâtre. C'est un bois tendre et cassant, bien homogène au grain très fin.

Fendu en lanières, il est utilisé en vannerie pour confectionner toutes sortes de paniers. Il sert à la fabrication de balais, tuteurs, manches d'outils, on en faisait aussi des chevilles. Les enfants taillent les rameaux en flèches.

Les fagots pourront alimenter le feu de la cheminée.

Autrefois très apprécié pour son charbon de bois très léger, qui, réduit en poudre fine, servait de composé à la poudre à canon et poudre de chasse.

C'est une plante mellifère.

Sylvie Serve