

## FUSAINS – *Euonymus europaeus* L., *Euonymus latifolius* (L.) Mill.

### FUSAIN D'EUROPE – *EUONYMUS EUROPAEUS* L.

#### NOMENCLATURE

Son nom latin d'espèce a été attribué par Carl von Linné, botaniste suédois, en 1753. Il n'y a pas de sous-espèces décrites dans la littérature.

Synonymie : *Euonymus multiflorus* Opiz ex Bercht., *Euonymus vulgaris* Mill., ...

Noms vernaculaires : fusain d'Europe, bonnet d'évêque, bois carré...

Étymologie : *Euonymus* dérive du nom grec *Euônymon*, de bon augure, ce serait un clin d'œil ironique en raison de l'effet violemment purgatif de l'arbuste. *Europaeus* est attribué en raison de sa large répartition sur ce continent bien qu'il existe aussi dans une partie de l'Asie. Fusain vient d'un usage ancien : on fabriquait des *fusus*, fuseaux avec son bois.

#### DESCRIPTION BOTANIQUE

Arbuste de la famille des célastracées dont la hauteur varie de 1,50 à 4 m.

Les rameaux sont tétragones, ils portent des feuilles lancéolées, dentées, de 3,5 à 5 cm de long. Les fleurs à 4 pétales vert-blanchâtre sont regroupées par 2 à 6. Elles apparaissent en mai-juin. Les fruits sont des capsules rose vif, à 4 coques, contenant une graine blanche recouverte d'un arille orange.

C'est une plante fréquente de plaine et de montagne, dans les haies buissonnantes mésophiles, sur sol riche en compagnie de *Cornus sanguinea*, *Prunus spinosa*, *Lonicera periclymenum*, *Rosa canina*, *Rubus sp.*..., et parfois aussi dans les aulnaies alluviales, les forêts secondaires à robiniers.



“Flora von Deutschland Österreich und der Schweiz” – THOMÉ

#### USAGE MEDICINAL – TOXICITE

Les Anciens avaient déjà noté que les fruits du fusain avaient un “pouvoir détersif très énergique”... Les graines contiennent des alcaloïdes terpéniques et des hétérosides cardiotoniques, elles sont très toxiques par voie interne (Bruneton, 1999). Ces graines sont âcres et donc, malgré leur pouvoir attractif sur les jeunes enfants, les quantités ingérées restent limitées et les intoxications graves sont rares. Elles se manifestent par des vomissements, de violentes coliques, voire des convulsions et syncopes (Debelmas & Delaveau, 1978).

## USAGES DIVERS

Le bois de fusain s'emploie en marqueterie, il était tourné pour confectionner fuseaux, aiguilles à tricoter, tuyaux de pipe, cure-dents etc.

Son charbon fournissait de la poudre de chasse.

Les rameaux carbonisés deviennent les bâtons de fusains des dessinateurs, bien que ceux ci proviennent souvent d'une espèce japonaise de fusain et parfois de saules, de tilleul ou de vigne !

Les arilles des graines donnent un colorant qui fut employé pour teindre en rouge les cuirs dits maroquins (Fournier, 1947).

## FUSAIN À LARGES FEUILLES – *EUONYMUS LATIFOLIUS* (L.) Mill.

### NOMENCLATURE

Son nom latin en tant que sous-espèce de *Euonymus europaeus* a été attribué par Carl von Linné, puis transféré en espèce par Philip Miller, botaniste d'origine écossaise, en 1768.

Synonymie : *Euonymus europaeus* subsp. *latifolius* (L.) Bonnier & Layens...

Nom vernaculaire : fusain à larges feuilles.

### DESCRIPTION BOTANIQUE

Cette plante se distingue par ses feuilles plus longues (7 à 12 cm) que celles de l'espèce *europaeus*. Les jeunes rameaux sont arrondis. Les fleurs verdâtres, lavées de pourpre, sont plus nombreuses, et ont généralement 5 pétales. Les fruits ont des angles ailés.

C'est une plante peu fréquente de l'étage collinéen à montagnard, moins ubiquiste que l'espèce précédente. Le fusain à larges feuilles aime les hêtraies, bien exposées sur terrain plutôt calcaires. On le trouve en Savoie dans le groupement *Acer opalus*, *Coryllus avellana*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, avec un sous bois de *Anemone hepatica*, *Geranium robertianum*, *Mercurialis perennis*, *Poa nemoralis*...



"Deutschlands Flora in Abbildungen"-STURM

### USAGE MEDICINAL – TOXICITE

Mêmes propriétés que le fusain d'Europe vu précédemment.

Les fruits du fusain à larges feuilles, réduits en poudre, étaient utilisés pour combattre la vermine (Chabert, 1897).

Sylvie Serve