

LE CHARME

21 avril 2007

Le charme : Classification

Classe : Magnoliopsida (Dicotylédones)

Ordre : Fagales (bouleau, chêne, hêtre, etc..)

Famille : Betulaceae (aulne, bouleau, noisetier)

Genre *Carpinus* L., 1753

Étymologie : charme dérive du nom latin du charme commun, *carpinus*.
Ce mot viendrait des racines celtiques, *car*, désignant le bois et *pen*
désignant la tête, car le bois de charme servait à fabriquer les jougs.

Le charme : l'arbre 1/3



Ses feuilles caduques, simples, en position alterne, de 5 à 12 cm de long sur 3 à 6 cm de large, ont une forme allongée ovoïde. Elles sont fortement et doublement dentées. De couleur vert tendre ou vert sombre luisant sur la face supérieure, elles offrent une teinte plus pâle en face inférieure. Leur aspect "gaufré" caractéristique ressort particulièrement chez les jeunes pousses. Elles sont portées par un court pétiole.

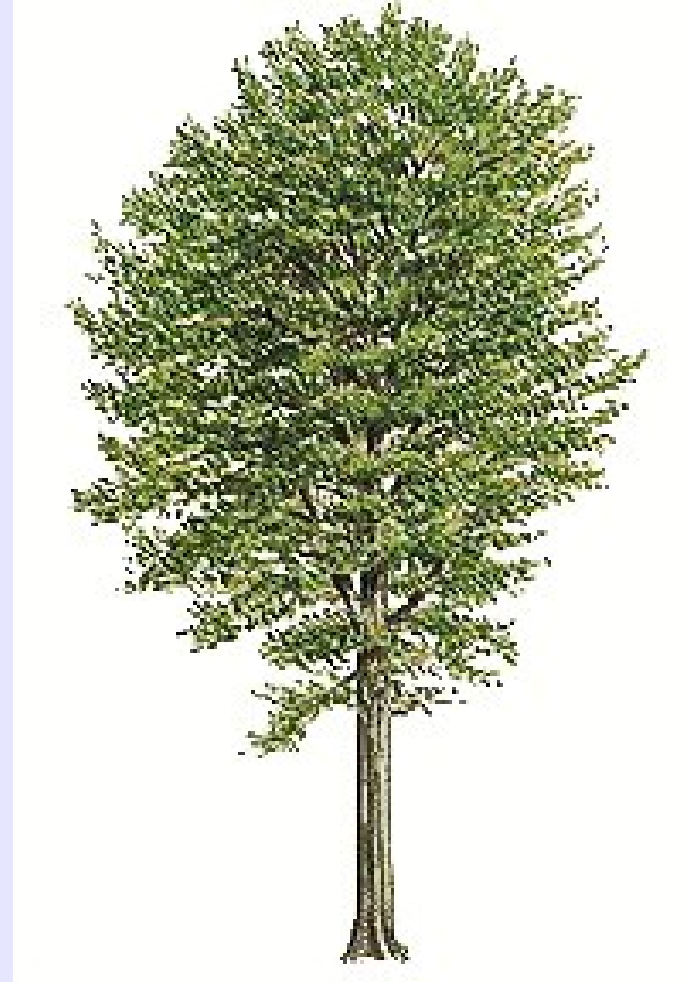
Les inflorescences femelles, qui pendent discrètement à l'extrémité des pousses annuelles produisent une bractée en forme de feuilles à trois lobes. Le lobe central, plus développé, entoure le petit fruit (akène) et constitue une aile qui favorise la dispersion des graines. La floraison a lieu de mars à mai.

Les inflorescences mâles sont des chatons cylindriques et pendants. Ils apparaissent dès l'automne, mesurent de 3 à 7 cm de longueur et sont de teinte verdâtre.

Les fruits secs (akènes) ont la forme d'une noisette côtelée et mesurent de 6 à 8 mm de diamètre.

Le charme : l'arbre 2/3

Cet arbre massif au houppier ample, ovoïde chez les sujets âgés, mesure de 15 à 25 mètres de haut et possède un tronc qui ne dépasse guère 0,6 mètre de diamètre. Sa longévité est plutôt faible: environ 150 ans.



Le charme : l'arbre 3/3

Espèce rustique, le charme commun est une **essence forestière** importante. A l'état sauvage, il forme des haies ou peuple les sous bois dans les forêts. Planté, il se retrouve, contrairement aux autres feuillus, en taillis ou en taillis-sous-futaies car il accepte d'être élagué et taillé.

Essence de lumière, le charme commun ne s'en montre pas moins très résistant au froid. Il s'implante de préférence dans les zones à climat continental, à sols frais, argileux ou limoneux, riches et humifères jusqu'à 1300 mètres d'altitude. En revanche, il supporte mal les sols trop acides ou trop humides (marécages) et son système racinaire peu profond le rend sensible au vent et à la sécheresse.

Malgré la disparition importante des biotopes dans lesquels ils croissait spontanément (zones agricoles), le charme occupe encore aujourd'hui environ 6% des forêts françaises. De plus, sa résistance à la pollution l'a rendu familier des villes.

Le charme : les feuilles



Grab zwyczajny
(*Carpinus betulus* L.)

astma.edu.pl
serwis o astmie

Le charme : Les variétés adaptées au bonsaï

Carpinus betulus:

Carpinus caroliniana (C. americana): Nice orange and yellow autumn show. Hardy in zones 3-8.

Carpinus coreana: Korean hornbeam - Has very twiggy branching and a spectacular fall display with leaves that turn yellow, orange and red, sometimes in bands on the same leaf!

Carpinus japonica: Japanese hornbeam, Japanese carpinus - nice flowers in spring. Smooth pink-grey bark.

Carpinus laxiflora: Japanese hornbeam, Japanese loose-flowered hornbeam, Loose-flowered hornbeam - smooth, grey-beige trunk, small, glossy leaves.

Carpinus turkzaninowii: Korean hornbeam, Turkish hornbeam - yet another hornbeam reputed to have a wonderful fall display. Has very small leaves.



Le charme en bonsai : les formes



Le charme en bonsai : Emplacement Arrosage Substrat Engrais

Emplacement:

*** Le charme préfère nettement être placé à mi-ombre. Vous le protégerez impérativement du plein soleil.**

*** Il supporte bien le vent, mais comme les bordures de ses feuilles ont tendance à jaunir, vous le cultiverez de préférence dans un endroit assez abrité.**

*** Le charme supporte bien les hivers froids. Toutefois, pendant les périodes de fort gel (température inférieure à -10°C), protégez le pot et le substrat.**

Arrosage :

Garder le substrat légèrement humide. Le charme n'aime cependant pas les sols durablement humides. Abriter en cas de saison fortement pluvieuse.

Le charme en bonsai : Mise en forme

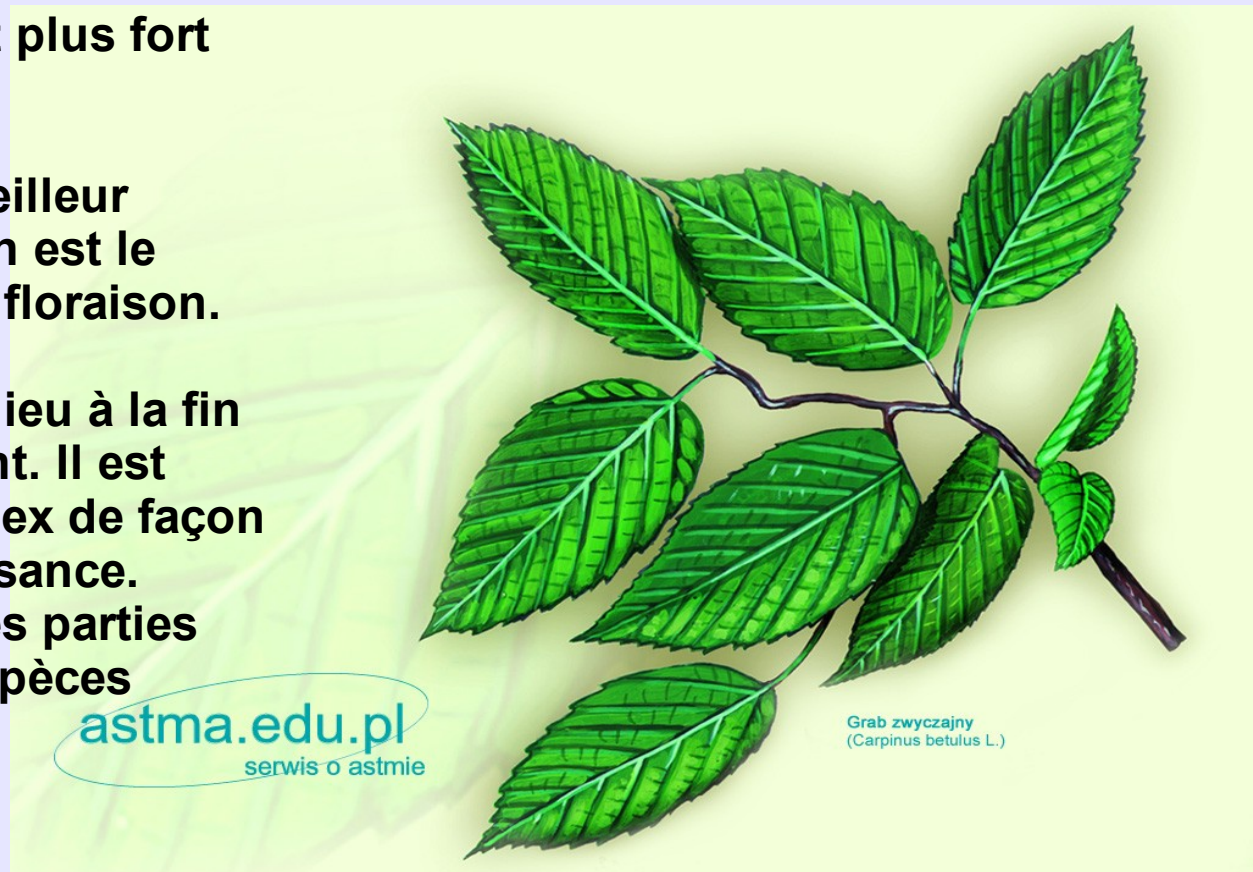
Taille : Supporte une taille régulière. Cicatrise très bien et bourgeonne bien en arrière après une taille (d'autant plus fort que la taille est sévère).

Tailler à 2 feuilles en vert. Le meilleur moment pour la taille d'entretien est le début du printemps, et après la floraison.

La taille de structure doit avoir lieu à la fin de l'hiver, avant le débourrement. Il est parfois nécessaire de tailler l'apex de façon radicale pour contrôler sa croissance. Rester cependant modéré sur les parties basses, en particulier sur les espèces japonaises.

La défoliation est possible.

Ligature : Peut être ligaturé du printemps à l'automne. Il faut parfois protéger l'écorce



Le charme en bonsai : Multiplication par marcottage



Le charme en bonsai : Multiplication par marcottage



Le charme en bonsai : Multiplication par marcottage

