Le charme commun (Carpinus betulus)

arbre de taille moyenne à feuilles caduques de la famille des Bétulacées assez répandu dans les forêts d'Europe centrale. C'est une essence forestière secondaire présente en taillis sous futaie.

C'est un arbre allant jusqu'à 20 m de haut environ, au tronc droit, mais de forme cannelée assez caractéristique, à l'écorce lisse grisâtre.

Les feuilles alternes sont oblongues aiguës, doublement dentées, portées par des rameaux fins, brun vert. Elles sont marcescentes et restent sur l'arbre tout l'hiver.

Les fleurs en chatons apparaissent en même temps que les feuilles. Les chatons mâles sont cylindriques, les chatons femelles plus grêles.

Les fruits, regroupés en grappes pendantes, sont des samares formés d'un akène côtelé de 0,6 cm muni d'une large bractée foliacée trilobée. Ils arrivent à maturité fin septembre.

Le bois homogène, d'un blanc ivoire, est très dur (d'où son nom anglais de hornbeam), cassant et difficile à travailler. Densité 0,8 à 0,9. Il est peu durable et la durée de vie de l'arbre dépasse rarement les 100 ans.

Autre cultivar : Carpinus betulus fastigiata ou charme fastigié à port conique, appelé également « charme pyramidal ».