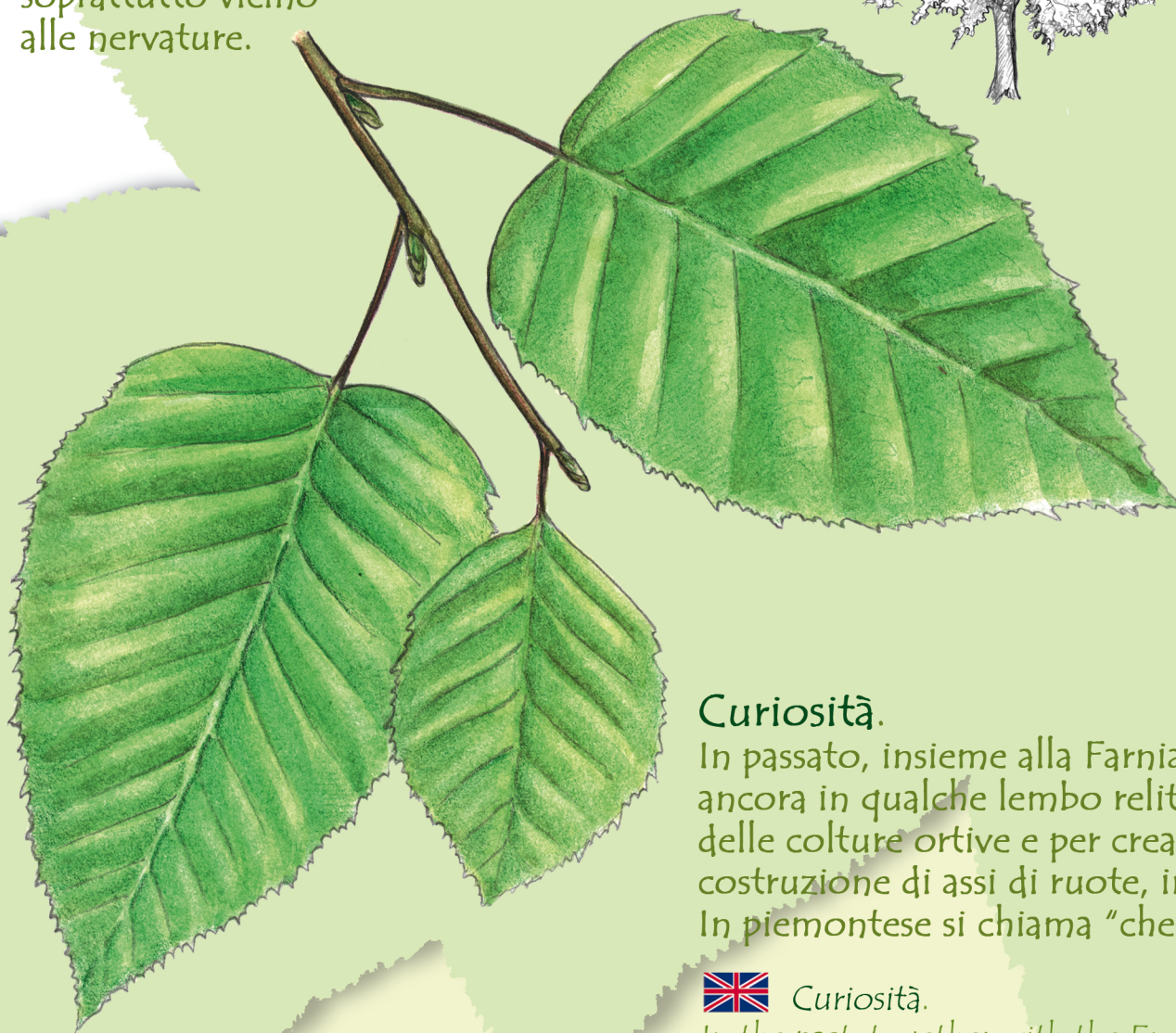
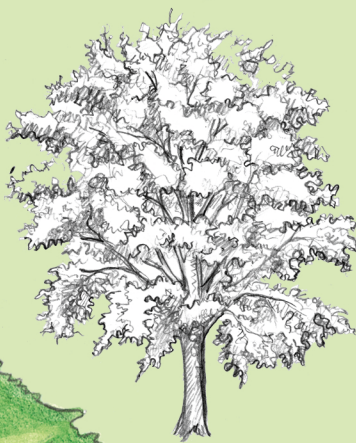


# 9. Carpino bianco

*Carpinus betulus*

 European Hornbeam

**Foglie:** la lamina è ovale (3-4 cm per 7-8 cm); la pagina superiore è verde scuro e liscia, mentre quella inferiore presenta una fine peluria soprattutto vicino alle nervature.



fiori femminili



**Fiori:**

i fiori maschili sono riuniti in un'infiorescenza pendula, lunga 1-4 cm, di colore giallastro; quelli femminili ne formano una più piccola, di colore verdastro, posta all'apice dei rametti. Fiorisce tra marzo e aprile.

fiori maschili

**Frutti:** sono riuniti in infruttescenze pendule, lunghe fino a 10-15 cm. Hanno una caratteristica brattea trilobata di 2-3 cm che accompagna un frutto tondeggiante che contiene il seme.



frutti

**Curiosità.**

In passato, insieme alla Farnia, costituiva le vaste foreste che coprivano la pianura padana. Oggi si trova ancora in qualche lembo relitto di foresta ed è utilizzato per formare barriere frangivento a protezione delle colture ortive e per creare siepi e filari. Il legno è tenace e compatto e per questo era usato per la costruzione di assi di ruote, ingranaggi di mulino e nella meccanica dei pianoforti. In piemontese si chiama "cherpu".

 **Curiosità.**

In the past, together with the English oak, it made up the vast forests that once covered the River Po Plain. Today, it can still be found in some residual patches of these great forests, where it is used as a windbreak to protect the crops and to plant rows and hedges. The wood is compact and tough, and so was used for manufacturing wheel axles, mill gears and the mechanical parts of pianos.