



# Acero

## Descrizione:

Albero alto fino a 15-20 m, ha un tronco spesso e contorto, breve, diviso e ramificato, talvolta inclinato. La pianta assume, non di rado, un portamento arbustivo. La chioma è rotondeggiante, con fitti rami; le estremità dei rami tendono prima verso il basso, poi verso l'alto. I giovani rami presentano spesso espansioni suberose e radiali. La crescita dell'albero è lenta; può vivere fino a quasi 200 anni.

### Classificazione

Regno:	Piante
Divisione:	Magnolioliphyta
Classe:	Magnoliopsida
Ordine:	Sapindales
Famiglia:	Aceraceae
Genere:	Acer
<b>Nome Comune:</b>	Acero



## Foglie

Semplici, lungamente picciolate, si presentano simili ad una zampa d'anatra, poiché palmate. Presentano da 3 a 5 lembi con apici smussati. Sono larghe al massimo 10 cm, hanno margini interi e base cuoriforme con inserzione opposta. Il colore è verde intenso di sopra e verde chiaro nella pagina inferiore che è più o meno pelosa, vellutata, specie lungo le nervature. Le foglie sono



## Fiori

Sono unisessuali, cioè distinti in maschili e femminili; essi sono riuniti in corimbi terminali eretti, di circa 10 fiorellini, ciascuno con 5 sepali e 5 petali. Sono piccoli e di colore giallo verdognolo. La fioritura è in aprile-maggio durante la fogliazione.



## Frutti

Si chiamano samare. Le samare hanno un aspetto molto particolare che le rende inconfondibili: i semi sono racchiusi in due frutti, detti acheni, privi di polpa, uniti alla base e dotati ciascuno di una lunga ala membranosa. Tale ala divergente orizzontalmente, forma un angolo di quasi 180°; queste ali contribuiscono a fare ruotare il seme vorticosamente quando cade, facendolo allontanare dalla pianta che lo ha prodotto, favorendo in tal modo la disseminazione.



## Legno e Corteccia

La corteccia varia da specie a specie, mentre il legno di acero, chiaro compatto con sottili nervature, è molto apprezzato per mobili, utensili, casalinghi e lavori al **torno**. Viene usato come combustibile anche se brucia piuttosto in fretta. La corteccia è grigia o marrone, solcata da leggere fessure che delimitano piccole **placche**.

