

IPPOCASTANO

Nome Comune: Ippocastano o Castagno d'India

Nome scientifico: *Aesculus hippocastanum*

Famiglia: Sapindaceae

Genere: *Aesculus*

Specie: *A. hippocastanum*

Descrizione - Originario dell'Europa orientale, l'ippocastano è un albero molto diffuso in Europa. In Italia lo troviamo in tutte le regioni, soprattutto in quelle centro-settentrionali, dalla pianura fino a 1200 metri di altitudine.

Vive fino ai 300 anni, cresce lentamente, sopporta le basse temperature e non ha particolari esigenze in fatto di suolo.

Presenta un portamento elegante ed

imponente e può arrivare a 25-30 metri di altezza. La chioma è espansa, raggiunge anche gli 8-10 metri di diametro restando molto compatta e crea una zona d'ombra molto grande e fitta. L'aspetto è tondeggiante o piramidale, a causa dei rami inferiori che hanno andamento orizzontale. Reagisce all'inquinamento arrossando i margini delle foglie e facendole seccare prima del tempo.

Il suo nome deriva dal greco *hippos* = cavallo, e *castanon* = castagno, perché i suoi frutti era usati come alimento stimolante per i cavalli.



Fusto – Il fusto è poco allungato, a volte contorto, cilindrico e maestoso

La corteccia, in un primo tempo grigia, liscia e sottile, diviene poi bruna e si desquama con l'età.

Le radici sono molto espanse e formano in superficie una fitta trama che può provocare danni a edifici e strade.

Foglie/Gemme – I rami presentano grandi gemme rossastre di notevoli dimensioni, ricoperte da una resina appiccicosa.



Le foglie sono **decidue¹**, palmate, con un picciolo di 10–15 cm. Ciascuna foglia, che può arrivare a oltre 20 cm di lunghezza, è formata da 5-7 foglie ovali con **apice²** appuntito. Il margine è doppiamente seghettato, la nervatura risulta ben marcata. Le foglie sono di color verde brillante nella pagina superiore e verde chiaro, in quella inferiore.

In autunno cadono abbastanza presto, dopo aver assunto un bel colore giallo aranciato.

Fiori/Frutti – La pianta ha fiori **ermafroditi³**, profumati, costituiti da un piccolo calice a 5 **lobi⁴** ed una corolla con 5 petali bianchi, spesso macchiati di rosa o giallo al centro. I fiori sono riuniti in infiorescenze a pannocchia di grandi dimensioni: possono raggiungere i 20 cm di grandezza e raggruppare 50 fiori. La fioritura avviene nei mesi di aprile-maggio.



¹ Destinate a cadere

² Punta, cima

³ Che presentano organi riproduttivi sia maschili che femminili

⁴ Parti rotondeggianti

I frutti sono grosse **capsule**⁵ rotonde, verdastre, con corti **aculei**⁶, che si aprono in tre parti e contengono un grosso seme o anche più semi di colore bruno lucido che prendono il nome di castagne matte. Sono leggermente tossici quindi non commestibili.



Usi - E' molto usato come pianta ornamentale nei viali o come pianta isolata. Dai semi e dalle gemme si estraggono sostanze usate per la preparazione di medicinali. L'ippocastano è uno dei fiori di Bach: il white chestnut. Il legno è poco pregiato, non molto flessibile, di colore bianco tendente al giallognolo, leggero e tenero, poco durevole. Per questo è utilizzato solo per piccoli lavori artigianali, quali la produzione di giocattoli o delle cassette per la frutta, e come combustibile. In Gran Bretagna i semi, chiamati conker, vengono usati per un popolare gioco da bambini.



Avversità - dal 1985 si è diffusa in Europa una farfalla, la *Cameraria ohridella*, che minaccia questa specie provocandone l'indebolimento e il disseccamento a seguito delle gallerie scavate dalle larve all'interno delle foglie.

Fonti e immagini: Wikipedia; giardini.biz

⁵ Frutto cavo di forma tondeggiante contenente i semi

⁶ Punte aguzze