

Baum des Jahres 2018

die Edel-Kastanie (*Castanea sativa*)



Edelkastanie (*Castanea sativa* Mill.)
im Neuen Botanischen Garten Marburg
Foto: Willow
CC BY 2.5, www.wikipedia.de

Die Edel-Kastanie, bekannter unter dem Namen Ess-Kastanie, ist keine heimische Baumart. Vor 2000 Jahren brachten die Römer sie über die Alpen und bauten sie vor allem entlang des Rheins, der Nahe, der Mosel und der Saar an. Das gegen Verrottung weitgehend resistente Holz wurde von Winzern zur Befestigung von Rebstöcken genutzt.

Der sommergrüne Baum mit den elliptischen, grob gesägten, glänzend grünen Blättern kommt gut mit den klimatischen Bedingungen unserer Breiten zurecht. Das kräftige Wurzelsystem mit einer nicht allzu tief gehenden Pfahlwurzel kann den Boden vertikal und horizontal gut erschließen. Durchschnittlich wird sie bis 25m hoch. Der Stammumfang liegt zwischen ein und zwei Meter.

Bereits in geringer Stammhöhe beginnt die Verzweigung und bildet mit wenigen starken Ästen eine breite und rundliche Krone. Die Edel-Kastanie erreicht ein Alter von 500-600 Jahre, einzelne Exemplare werden sogar auf bis zu 2000 Jahre geschätzt.

Die Blütenstände stehen immer an diesjährigen Trieben. Nach dem Laubaustrieb erfolgt im Juni die Blüte. Dabei entwickeln sich aus jedem Teilblütenstand ein bis drei glänzend dunkelbraune Nüsse (Maroni), die von einem stacheligen vierklappigen Fruchtkelch (Capula) umgeben sind.



Frucht der Edelkastanie
Foto: Benjamin Gimmel, BenHur
CC BY-SA 3.0, www.wikipedia.de



Edelkastanie im unbelaubten Zustand
Foto: city forest GmbH

Weitere interessante Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage unter www.cityforest.de

Baumpflege
Baumkontrolle
Baumdiagnose
Baumsanierung
Baumfällung
Baumstubbenfräsen
Baumschutzmaßnahmen
Baumstandortverbesserung

city forest GmbH - Einsteinstraße 2 - 01471 Radeburg
cf@cityforest.de



Hydrosaat
Erosionsschutz
Ingenieurbiologie
Landschaftspflege

Tel.: +49 (0) 35208 956-0 Fax: +49 (0) 35208 956-99
www.cityforest.de