

## Steckbrief: Walnussbaum

Botanischer Name:	Juglans regia
Deutscher Name:	(Echte) Walnuss
Familie:	Juglandaceae (Walnussgewächse)
Baumart:	Laubbaum
Anzahl der Arten:	ca. 60
Verbreitungsgebiet:	Europa, Amerika, Asien
Frucht:	Walnuss - Nuss umgeben von einer grünen Fruchthülle
Fruchtbildung:	erste Früchte im Alter von 10 - 20 Jahren
Jährlicher Ertrag / Baum ( Durchschnittswerte )	16.-20. Standjahr: 10 kg 21.-25. Standjahr: 15 kg 26.-35. Standjahr: 25 kg 36.-60. Standjahr: 45 kg 61.-80. Standjahr: 55 kg
Blatt:	unpaarig gefiedert und besteht aus 5 - 9 eiförmigen und bis zu 15 cm langen Einzelblättern.
Blattanordnung:	wechselständig
Blattaufbau:	zusammengesetzt
Krone:	weitausladend, kugelrund
Rinde:	glatt, grau, rissig, profilreich
Wurzel:	Tiefwurzler, Pfahlwurzler
Wuchshöhe:	10 - 25 Meter
Standort:	sonnig bis halbschattig
Boden:	alkalisch, nährstoffreich, lehmig, leicht sauer bis neutral
Frosthärte:	-20°C
Alter:	bis zu 150 Jahren
Blütezeit:	April bis Juni
Blütenfarbe:	grünlich
Geschlecht:	eingeschlechtlich
Häusigkeit:	einhäusig
Bestäubung:	Fremdbestäubung, Windbestäubung
Fruchtreife:	September bis Oktober
Häufige Erkrankungen:	Bakterienbrand, Marssonina
Schädlinge:	Walnussfruchtfliege, Gallmilben