

# JUGLANDACEAE

Ca. 60 specie a distribuzione circumboreale

Generi: *Juglans*, *Carya*, *Pterocarya*

Alberi di grandi dimensioni (fino a 30m) con chioma rotondeggiante ed espansa





Foglie foglie  
alterne  
composte  
pennate  
senza stipole,  
caduche



- Specie monoiche con fiori in amenti o grappoli unisessuali monoici (quelli maschili riuniti in amenti portati dai rami dell'anno precedente, quelli femminili in piccole infiorescenze 2-4-flore, che compaiono sui rami dell'annata)



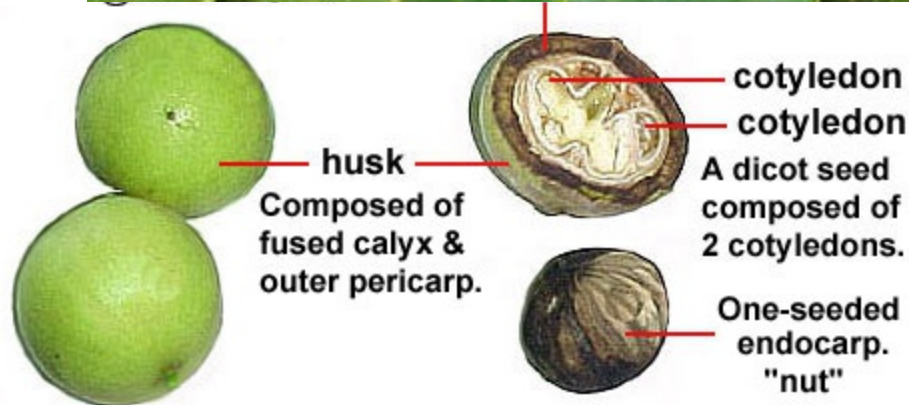


## Juglandaceae fiori femminili

perigonio di 4  
tepali saldati alle  
brattee e alle  
bratteole,  
formante un  
involucro che nel  
frutto diviene  
carnoso  
avvolgendolo,  
ovario infero  
bicarpellare e  
uniloculare



**Frutto: drupa**  
con  
mesocarpo di  
vario spessore  
e consistenza  
(mallo)



**Black Walnut (*Juglans nigra*)**



# Juglans regia (noce)

- Grande albero longevo (20-30 m; 200-300 anni)
- Corteccia chiara con fessure logitudinali
- Foglie composte in numero di 7-9
- Frutto drupa di 1-3 cm con seme edule (gheriglio)
- areale: Europa , Asia
- Habitat; specie sinantropica, mesoigrofila ,di dubbio indigenato e rara allo stato spontaneo
- Usi: legname pregiato, coltivata anche per i frutti





Juglandaceae



*Juglans regia* L.





# Juglans nigra (noce americano) coltivata per il legname



COPYRIGHT J.R. MANHART



Originario dell'America sett. è stato introdotto in Europa nel XVII secolo diffondendosi sia nei parchi che come essenza forestale: infatti questa pianta ha un rapido accrescimento e il legno, anche se un po' meno pregiato di quello della "J. regia", ha caratteristiche simili



- **Genere *Carya*** comprende una ventina di specie di alberi del N-America importanti per la produzione di legname (Hickory e Pecan)





Gen. *Pterocarya*, alberi asiatici  
*P. fraxinifolia* (noce nero del Caucaso)

