



Steckbrief: **Gewöhnliche Roskastanie** (*Aesculus hippocastanum*)

Familie der Seifenbaumgewächse

Gestalt:

- ☛ sommergrüner Baum
- ☛ bis zu 30 m hoch und bis zu 300 Jahre alt
- ☛ sonniger bis _____ Standort



Zeichnung der Baumgestalt

Borke:

- ☛ Die Borke ist grau und _____

Blätter:

- ☛ einzelne Fiederblätter sind doppelt gesägt, 5–7 an der Zahl
- ☛ Blätter werden von 10 bis zu 20 cm lang und etwa 10 cm breit
- ☛ Blattanordnung gegenständig
- ☛ Blattstiel bis zu _____ cm lang
- ☛ Die Blattoberseite ist sattgrün, schwach glänzend und die Unterseite ist hellgrün mit filzigen Adern



Zeichnung der Blätter

Blüten:

- ☛ Die Blütezeit reicht je nach Witterung von _____ bis in den Juni.
- ☛ Befruchtung indem reifen Früchte mittels der Schwerkraft zu Boden fallen
- ☛ Männliche und weibliche Blütenstände auf einem Baum (zwittrig)



Früchte:

- ☛ Fruchtreife im _____
- ☛ Es werden bestachelte Kapsel Früchte gebildet mit meisten _____ Samen (Auch bis zu _____ Samen)

Vorkommen:

- ☛ Heimat im nördlichen Balkan
- ☛ Durch Züchtung in Nordeuropa weit verbreitet



Besonderes:

- ☛ **Roskastanie ist Arzneipflanze des Jahres 2008**
- ☛ Die Kastanie ist durch die Raupen der _____ gefährdet.