

## Pflanze der 20. Kalenderwoche vom 13.05.2013 bis 19.05.2013

Einordnung: z. B. Laubgehölz, Staude usw. <i>Laubgehölz</i>	
Botanischer Name (Gattung, Art, Sorte) <i>Aesculus hippocastanum</i>	
Deutscher Name <i>Roßkastanie</i>	Erklärung des Artnamens
Familie (botanisch/deutsch) <i>Hippocastanaceae/Roßkastaniengewächse</i>	
Heimat <i>Ostasien, Indien, Nordamerika, Südosteuropa</i>	Natürlicher Standort <i>Höhenlage 900 – 1300 m</i>

Züchtung (x) Wildpflanze (x) Heimische Wildpflanze (x) geschützte Art ( ) Gefährdungsgrad (RL) ( )

**Beobachtet** (genaue Ortsangabe):

Naturstandort Bortfeld	Gepflanzt
---------------------------	-----------

### Beschreibung:

Höhe <i>20-25 m</i>	Wuchs <i>groß, breit, hochgewölbte Krone</i>	
Blütezeit <i>V</i>	Blütenfarbe <i>weiß, gelbrot gefleckt</i>	Blütenstand <i>aufrechte Rispen</i>
Blätter (Stellung, Form, Rand) <i>Fiederblätter, handförmig, 5-7-teilig</i>	Herbstfärbung <i>leuchtend gelb bis braun</i>	Früchte (Art, Stand) <i>Kastanien, Kapsel Früchte</i>

**Lebensbereich:** *in feuchten Gebirgswäldern auf nährstoffreichen, tiefgründigen Sand- und Lehmböden*

(Beides nur, wo gärtnerisch relevant, z. B. Stauden, Ziergräser, Wasserpflanzen)

### Geselligkeit:

Einzel (x)                      Trupp ( )                      Gruppe ( )                      Kolonie ( )                      flächig ( )

### Standortansprüche:

vollsonnig ( )                      sonnig (x)                      absonnig (x)                      halbschattig (x)                      schattig ( )  
trocken ( )                      mäßig trocken ( )                      frisch (x)                      feucht (x)                      Wasserstandorte ( )

**Bodenansprüche:** *frisch, feucht, tiefgründig, nährstoffreich, kalkverträglich*

**Kalk:**                      liebend (x)                      ertragend (x)                      tolerierend ( )                      empfindlich ( )

**pH-Wert:**                      sauer ( )                      schwach sauer (x)                      neutral (x)                      schwach alkalisch (x)                      alkalisch (x)

**Nährstoffbedarf:** *groß*

**Gärtnerische Vermehrung:** *Samen oder vegetativ*

<b>Verwendung:</b> <i>schattenspendende Park-, Allee- und Hofbäume, beliebter Zierbaum</i>
<b>Pflege, Gefahren, Besonderheiten, Anfälligkeiten, Krankheiten, Schädlinge:</b> <i>sehr frosthart, empfindlich gegen Emissionen und Salz, Kastanienblüten produzieren viel Nektar, gute Bienenweide</i>
<i>Roßkastanienminiermotte Phytophthora-Arten Pseudomonas syringae</i>