



# KENNST DU DIESE BÄUME?

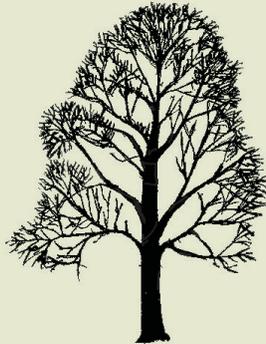
1



2



3



✓ Gelegentlich Biber-Nahrungsbäume  
(Rinde, Knospen, Triebe junger Bäume)

✓ Biber Bauholzbaum



## KENNST DU DIESE BAUMFAMILIE?



- Er mag nährstoffreichen, lockeren Boden an kühlen, feuchten Standorten.
- Im Gebirge wächst er bis 1650 m Höhe, wird ca. 30 m hoch und bis 500 Jahre alt.
- Junge Bäume haben eine glatte, ältere die typisch blättrig-schuppige Rinde.
- Die Wurzeln geben dem Hangboden halt.
- Er wird etwa 20-30 m hoch und bis 100 Jahre alt. Im Gebirge wächst er noch bis ca. 1000 m Höhe.
- Seine großen Blätter sind spitz auslaufend. Die Rinde ist längsrissig, dunkelbraun bis schwärzlich.
- Im Herbst strahlen seine Blätter in goldgelben bis tiefroten Farbtönen.
- In Europa ist er der verbreitetste seiner Familie.
- Die wärmeliebende Pflanze kommt in Hecken, Auwäldern oder naturnahen Waldmänteln vor.
- Er wächst strauch- oder baumartig, wird bis 15 m hoch und bis 200 Jahre alt.
- Seine Rinde ist rissig und korkähnlich.



① = **Berg-Ahorn** *Acer platanoides*

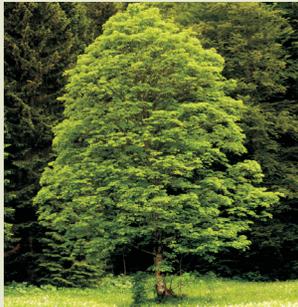
② = **Spitz-Ahorn** *Acer pseudoplatanus*

③ = **Feld-Ahorn** *Acer campestre*

# DER AHORN *Acer spec.*



- Weltweit gibt es mehr als 150 Ahornarten, von denen in Europa 13 Arten bekannt sind.
- Er blüht von **April bis Mai** und ist für Bienen ein wichtiger Pollen- und Honiglieferant (1).
- Seine Früchte (2) werden im Oktober reif.
- Der **zuckrige Pflanzensaft** (v. a. vom Spitz-Ahorn) diente in Kriegszeiten oft als Zuckerlieferant.
- Eingedickter Pflanzensaft (**Ahornsirup**) wird heute aus dem amerikanischen Zucker-Ahorn gewonnen.
- Das harte und zähe Holz wird zur **Möbelherstellung**, zum **Drechseln** und **Musikinstrumentenbau**, z. B. für Resonanzböden und Flöten verwendet.
- Einst galt der Ahorn, wie Linde oder Eiche, vielerorts als **heiliger Baum**. **Pan** der mythologische Natur- und Hirtengott (3) **spielt auf einer Flöte aus Ahorn**. Auf manchem Bauernhof wird er als **Haus- und Schutzbaum** gepflanzt.



Einzelbaum



(1)



(2)



(3)

# DEN AHORN ERLEBEN



- Ist der **Baum** hier ein Berg-, Spitz- oder Feld-Ahorn?
- Kannst du an den Blättern rote Verdickungen (**Blattgallen**) sehen? In ihnen lebt die Ahornmilbe.
- Findest du **Flügel Früchte** (2) am Baum oder am Boden? Sind auch welche vom Vorjahr dabei, die nur noch aus dem „Gerippe“ bestehen?



- Im Herbst: Die Flügel Früchte kannst du am dicken Ende auseinanderziehen. An den Innenseiten kleben sie – du kannst sie dir auf die **Nase setzen** (4a)!
- Eine **halbe Flügel frucht** (4b) kannst du als **Hubschrauber** fliegen lassen. Trenne dazu die Früchte entlang der Verwachsungsnaht auf!
- **Bau’** dir einen **Ahornbecher** (5)! Lege dazu die Lappen neben dem Stiel übereinander! Steche den Blattstiel nun zur Befestigung durch die beiden Lappen!
- **Bau’** dir ein **Ahornkörbchen** (6)! Lege dazu die Blattspitze nach unten und die beiden daneben liegenden Lappen darüber! Stecke den Stiel nun durch alle drei Lappen!

Ahornnase (4a)



(4b)

(5)



(6)