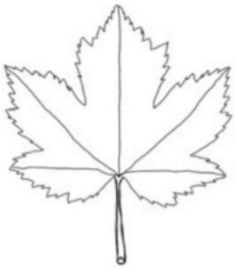
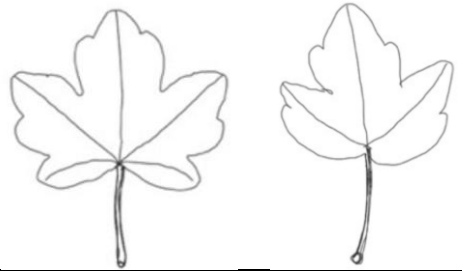
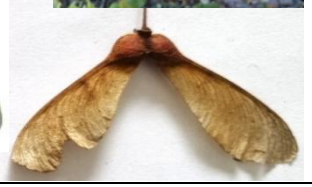
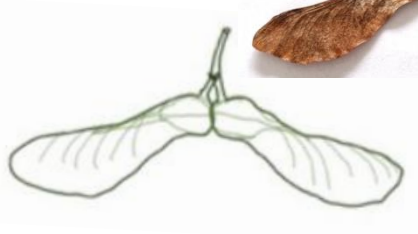
strickhof
Das praxisnahe Kompetenzzentrum für nachhaltige Ernährungssysteme

Berg-, Feld- oder Spitzahorn, wie sind sie zu unterscheiden?

Bergahorn enthält **Hypoglycin-A**, das **für Pferde giftig** ist und die atypische Weidemyopathie auslöst.
Deshalb muss darauf geachtet werden, dass keine Blätter oder Samen davon auf Flächen, die mit Pferden beweidet werden, vorzufinden sind.

Um den giftigen Bergahorn vom ungefährlichen Spitz- und Feldahorn unterscheiden zu können, wurde diese Übersicht erstellt.

Merkmale	**Bergahorn**	**Feldahorn**	**Spitzahorn**
Blätter	 Fünflappige Blattspreite. **Blattränder leicht gesägt**. Vergleichbar mit regelmässiger Zickzack Linie, eher flach, **keine langen Spitzen**. Blattlappen treffen in spitzem Winkel aufeinander. Blattfarbe im Herbst goldgelb (in Höhenlage rötlich möglich) Blattgrösse bis zu 20 cm Blätter unten grau-grün behaart.	 Fünf- bis dreilappige Blattspreite Blattlappen und **Spitzen sind stumpf, rundlich** oder mit einem Zahn. Blattfarbe im Herbst gelb bis orange. Blattgrösse ca. 5-10 cm (die kleinste Art, auch als Hecke vorzufinden), Blätter gegenständig, unten graugrün, leicht behaart, Blattstiel enthält Milchsaft	 Sieben- bis fünflappige Blattspreite mit **spitzen** Enden. Vergleichbar mit langen schmalen Zipfeln. Buchten zwischen Blattlappen sind abgerundet. Blattfarbe im Herbst von gelb bis rot. Blattgrösse ca. 10-20 cm Blatt im Sommer auf Unterseite heller grün, Mittelrippe und Nerven behaart.
Schematische Zeichnungen Blätter			
	Die Form und Grösse der Blätter können abhängig von Standort und Alter des Baumes sowie vom Wetter abweichen.		

Samen/Früchte	Flügel im spitzen Winkel zueinander, wie ein umgekehrtes «V» Hängende Blüten und Samen. Treten in Büscheln auf   	Flügel flach zueinander, in einem 180° Winkel   	Flügel mit stumpfem Winkel zueinander, ca. 140°   
Knospe	Kräftig, spitz vom Trieb abstehend, gelb-grün	Sehr klein, eiförmig, Spitze leicht behaart, braun-rot	Kahl, eiförmig, Schuppen leicht bewimpert, rot-braun
Rinde/Borke, Erscheinungsbild	Junge Pflanze grün-grau, glatte Rinde, später silbrig bis grau-braun, Risse und Schuppen mit Alter zunehmend	Jungpflanzen glatt, bei Altpflanzen bilden sich Risse bis tiefe Furchen, grau-braun	Dunkelbraune Borke, wenig bis keine Abschuppung

Merksatz zu den Samen: Die Samenflügel des Feldahorns sind flach wie ein Feld. Diejenigen des Spitzahorns laufen in einen Spitz. Beim Bergahorn formt der Abstand zwischen den Flügeln der Samen einen Berg.

Quellen verweis:
https://collab.dvb.bayern/spaces/TUMForst/pages/74360417/Acer+pseudoplatanus+L.+-+Bergahorn
https://collab.dvb.bayern/spaces/TUMForst/pages/74360416/Acer+platanoides+L.+-+Spitzahorn
https://collab.dvb.bayern/spaces/TUMForst/pages/74360406/Acer+campestre+L.+-+Feldahorn
https://treeidentifier.com/de/baeume/ahorn-erkennen
https://treeidentifier.com/de/baeume/spitzahorn-bergahorn-unterschied
https://www.pflanzen-vielfalt.net/bestimmen-sammeln/unterscheidungshilfe/unterschiede-von-berg-feld-spitzahron/
https://pdf.benchchem.com/18/The_Natural_Occurrence_of_Hypoglycin_A_in_Plants_A_Technical_Guide.pdf
https://tiermedizin.thieme.de/aktuelles/vet-news/detail/die-atypische-weidemyopathie-beim-pferd-1519

Quelle Bilder: Bettina Ehrbar, Zeichnungen: Vivienne Hanke

strickhof
Das praxisnahe Kompetenzzentrum
für nachhaltige Ernährungssysteme