

## Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*)

Der Schwarze Holunder ist ein in Europa weit verbreiteter Strauch oder Baum, der bis zu 10 m groß werden kann. Er ist äußerst anspruchslos und wächst gut in sonnigen bis leicht halbschattigen Lagen im Wald, in Hecken und an Wegrändern auf fast allen Böden.



Holunderzweige sind lang und wenig verzweigt. Sie haben ein weißes Mark. Die kleinen gelblich-weißen Blüten erscheinen im Juni und sitzen an schirmartigen Rispen. Sie haben einen charakteristischen, süßen, frischen Duft und bilden viel Pollen. Viele kleine, etwa 0,5 cm große, runde Steinfrüchte, fälschlicherweise als Holunder-„Beeren“ bezeichnet, reifen im August und September. Reif sind sie fast schwarz.

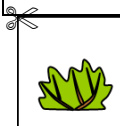


Vom Pollen ernähren sich zahlreiche Insektenarten, die den Holunder auch bestäuben. Von den Früchten ernähren sich über 60 Vogelarten (z.B. Amsel, Nachtigall) und sechs Säugetierarten (z.B. Waldmaus, Baummartener), von den jungen Trieben z.B. Feldhasen und von der Rinde z.B. Feldmäuse.



Blüten und Früchte können vielfältig genutzt werden. Aus den Blüten werden Säfte, Sirup und Süßspeisen hergestellt. Die Blütenrispen werden z.B. im Teigmantel gebacken. Die Früchte sind **roh für Menschen giftig**. Erst in gekochter Form ist der Saft verwendbar. Er ist reich an Vitaminen und daher als natürlicher Schutz vor Erkältungskrankheiten sehr gesund. Der Saft lässt sich auch zum Färben verwenden. Holunderblütentee lindert grippale Infekte und Erkältungen und wirkt darüber hinaus immunstärkend.

Der legendäre **Elderstab** (aus „Harry Potter“) gehört zu den „drei Heiligtümern des Todes“. Er besteht aus dem Holz eines Holunderbusches.



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!

Stoppl!

Hier knicken!

## Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*) - (engl. *Elder* = *Holunder*)



Holunder-Blütenstand



Holunder - reife Früchte



Holunder iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Sambucus nigra 004.jpg](#) [CC BY 2.5](#) Willow  
Holunder Blütenstand iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Sambucus nigra Blüete.jpg](#) gemeinfrei © Kku  
Holunder iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Sambucus nigra2.jpg](#) [CC BY-SA 3.0](#) Martin Röhl

### Fotografiere die Pflanze!

Achte darauf, dass besondere Merkmale, die du später zeigen möchtest auf dem Bild gut zu sehen sind.

### Beobachtungsaufgabe:

- Pflücke ein Blatt vom Holunderstrauch. Achte darauf, dass es das vollständige Blatt ist!
- Beschreibe das Blatt des Holunderstrauches genau. Nutze möglichst Fachbegriffe.

Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.

Hilfe:

