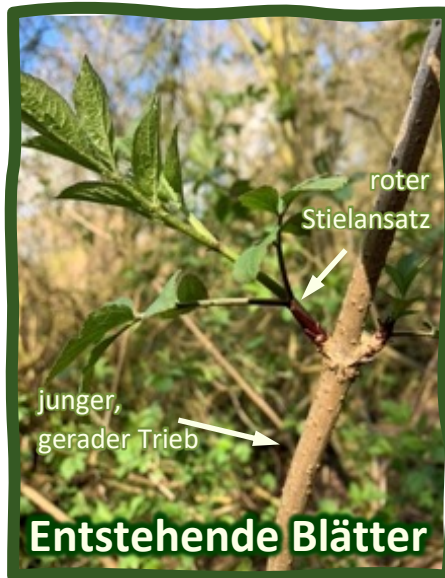
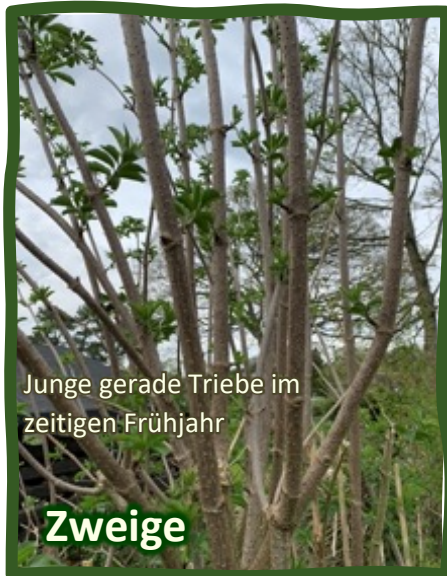


# PFLANZEN ID: Holunder

*Sambucus nigra* L.



## Frühling - Frühsommer

Holunderblätter sind sehr markant, und der dieselartige Geruch der Pflanze ist unverkennbar - manche Menschen empfinden ihn als angenehm - was meinst du?

Die Rinde der größeren **Zweige** ist tief gefurcht und korkig, während die neuen Triebe meist sehr gerade und aufrecht sind und entlang ihrer Länge gekerbte **Streifen (Lentizellen)** aufweisen.

Im zeitigen Frühjahr erscheinen Hunderte von Büscheln oder **Dolden** winziger grüner Knospen, die sich zu aromatischen Blüten entwickeln.



## Botanik-Glossar (Teil 1)

**Beere** - eine fleischige Frucht, die viele Samen enthält

**Zusammengesetztes Blatt** - ein Blatt, das aus mehr als einer Fiederung besteht

**Dikotyle (Dichotyledon)** - Pflanzen mit verzweigten Adern, Netz ähnlich

**Fiederblatt** - kleines Blatt, das Teil einer Gruppe von anderen Fiederblättern ist

**Lentizellen** - eine erhabene Markierung, die eine atmungsaktive Pore darstellt

**Triebe** - neuer Stamm/Blatt Ansatz

**Streifenbildung** - ein feiner Grat, eine Linie, eine Rille oder ein Streifen von anderer Farbe



# Pflanzen ID: Holunder *Sambucus nigra*

## Spätsommer – früher Herbst

Aus den üppigen Büscheln weißer Blüten entwickeln sich kleine, schwarz glänzende Beeren. Jede Beere hat einen Durchmesser von ca. 3-5 mm, und jede Traube kann bis zu 100 Beeren enthalten.

## Später Herbst - Winter

Die Blattknospen im Frühherbst sehen immer purpurrot aus und sind von den austreibenden Blättern zerfetzt. Der Holunder ist laubabwerfend, verliert also im Spätherbst die Blätter des Jahres. Im Winter zeigen sich manchmal Grünalgen auf der Rinde.



Reife Beeren

ungekochte  
Holunderbeeren sind giftig !



Holunderstrauch



Blattanordnung



Grübchenartige  
Rillen

Junger, gerader Trieb



Mark



Judasohr (*Auricularia auricula-judae*)

Assoziierte Parasiten

Der Holz Ohr Pilz wächst auf älteren Ästen und ist das ganze Jahr über zu sehen, entweder vertrocknet und verschrumpelt bei trockenem Wetter oder in voller Pracht nach Regenfällen.

Wenn man einen jungen Trieb anschneidet, sieht man in der Mitte ein weiches, schwammiges Mark, das sich mit einem Zelthering oder einem Schaschlikstab leicht aushöhlen lässt.

# PFLANZEN ID: Holunder

*Sambucus nigra* L.

## Fakten:

**AKTUELLER STATUS:** Häufig  
**STANDORT:** In ganz Europa

### Pflanzenbeschreibung

Mitglied der Familie der Moschatelgewächse (**Adoxaceae**). Eine zweikeimblättrige Pflanze. Ein sommergrüner, holziger, blühender Strauch oder kleiner Baum, der bis zu 10 m hoch wird.



**Blüten:** Mai – Juli

**Blütenstruktur:** Cremeweiße Flachdolde (10-20 cm Durchmesser), die einem offenen Regenschirm ähnelt.



**Früchte:** August - September  
bekannt als Beere - daher der Name (Hollunderbeere) Zuerst grün, dann karminrot und bei Reife schwarz.



**Blatt:** gefiederte, gezähnte Blätter in Paaren



**Lebensraum:** Man findet sie in Wäldern, Hecken und buschigem Ödland. Liebt fruchtbare Böden und besiedelt schnell gestörten Boden. Oft zusammen mit Brennnesseln, die ebenfalls nährstoffreiche Böden mögen. Der Holunder beherbergt den parasitären Holz Ohr Pilz - Judasohr (*Auricularia auricula-judae*).



**Essbarkeit:** Die Blüten und Beeren sind essbar, wenn sie gekocht werden. Die Blätter und Zweige jedoch enthalten giftige Mengen an cyanogenen Glykosiden. Die Blätter und Zweige sind unbedenklich zum Hantieren und Spielen, aber wie bei allen Pflanzen muss man sich danach und vor dem Verzehr immer die Hände waschen.



**Magischer Status:** Wenn man sie verbrennt, sieht man den Teufel, oder wenn man sie neben seinem Haus anbaut, hält sie den Teufel fern.

## Namen

Ellhorn, deutscher Flieder, Elder, Holder, Holler etc.

## Worauf ist zu achten?



### Beste Zeit, um sie zu finden -

Das hängt davon ab, was Sie damit machen wollen!

- Im Frühjahr kann man die zahlreichen Holunderblüten sammeln, um daraus Holunderblütensirup, Tee oder Krapfen zu machen
- Im Frühjahr, wenn der aufsteigende Saft das Entfernen der Rinde erleichtert, kann man Holunderpfeifen (Maipfeifen), Erbsenschützen und Stifte herstellen.
- Sammeln Sie die Beeren im Herbst, um Farben, Beerenlikör und Wein herzustellen!
- Verwenden Sie ältere Herbststämme, um Ihren eigenen Holunderstab zu schnitzen.

### Stängel und Stamm

Achten Sie auf die tief gefurchte und korkig strukturierte ältere Rinde und die jungen geraden Triebe mit gekerbten Rillen.

Der Judasohr-Pilz ist das ganze Jahr über zu sehen, entweder getrocknet und verschrumpelt bei trockenem Wetter oder in voller Ausprägung nach Regenfällen "geliert".

### FOOD WEB

von Bienen  
gesammelter Nektar;  
von Vögeln gefressene  
Beeren;  
Motten legen ihre Eier  
ab und ihre Larven  
fressen die Blätter

### WICHTIGE ÄHNLICHE ARTEN:

Ähnliche Pflanzen, die mit ihr verwechselt werden, sind: Wanderbaum (*Viburnum lantana*) und Eberesche (*Sorbus aucuparia*), die beide weiße oder cremefarbene Blüten in einer doldenartigen Form haben. Wie die Eberesche hat sie weniger gegenständige, paarig gefiederte, gezähnte Blätter, die nicht so fein säuberlich geschnitten und an den ihren Blattstielen. Wenn sie nicht blüht, sind die Blätter, die tief gefurchte Rinde und der "Benzingeruch", der Schlüssel zur Identifizierung.



# Pflanzen ID: Holunder *Sambucus nigra*

## Botanik-Glossar (Teil 2)

**Gegenüberliegende (Blätter)** - Blätter, die am Stängel gegenüberliegend sind

**Gefiedert** - ein zusammengesetztes Blatt mit mehr als 3 paarweise angeordneten Fiederblättchen

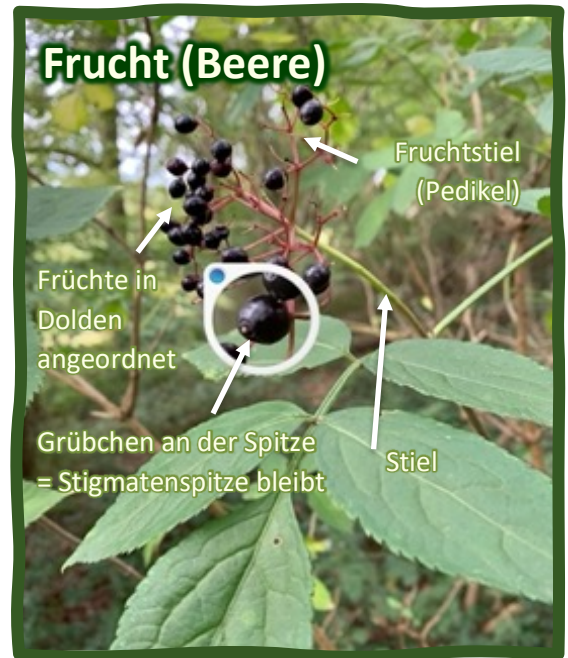
**Mark** - weiches, schwammiges Material in der Mitte junger Pflanzenstängel

**Taxonomie** - die Praxis der Identifizierung, Beschreibung, Benennung und Klassifizierung der Organismen der Erde

**Dolden** - eine Gruppe von Blütenstängeln, die wie die Speichen eines Regenschirms ausstrahlen

**Ader** - der Teil des Blattes, der die Nährstoffe transportiert

**Petiole** - Stiel eines Blattes



Gehen Sie doch einmal auf Tuchfühlung mit dem Holunder, indem Sie einen virtuellen Rundgang durch die Pappus-Filmbibliothek machen.



## Glossar für andere Wörter

**Fruchtbare Böden** - ein Boden, der alle wichtigen Nährstoffe für das Pflanzenwachstum enthält (z. B. Stickstoff, Phosphor, Kalium).

## Größter und ältester Baum

Der Holunder ist normalerweise nicht dafür bekannt, dass er große Ausmaße oder ein hohes Alter erreicht, aber in **Haute-savoie, Frankreich**, gibt es einen Holunderbaum mit einem Umfang von 2 m; eine bemerkenswerte Größe für diesen Baum. Die Lebensbedingungen in Frankreich müssen sehr gut sein. Typische Maximalhöhen sind 15 m.

Siehe Maths 12: Höhe von Bäumen

## Weltweit vom Aussterben bedrohte Arten (IUCN - Rote Datenliste)

