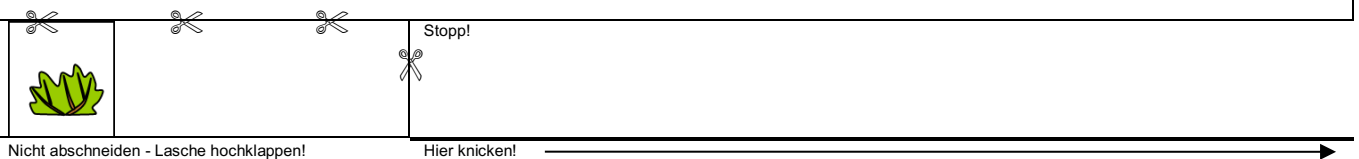


Gewöhnlicher Liguster (*Ligustrum vulgare*)

Gewöhnlicher Liguster ist ein buschiger Strauch mit einer Höhe bis 3 m. Die Zweige sind lang, dünn und biegsam. Junge Zweige sind schwach behaart und olivgrün, ältere glatt und grau. Die Pflanze ist das ganze Jahr über grün, allerdings bei extrem harten Wintern kann auch der Liguster das Laub teilweise oder ganz verlieren. Liguster verträgt alle Standorte, ob Sonne, Schatten, kalt oder warm. In den Sommermonaten Juni und Juli wachsen für ca. 2-3 Wochen gelb-weiße Blüten, die leicht duftend sind, aber auch giftig. Die Blüten sind rispenartig und haben ein glockenförmiges Aussehen. Die Blüten des Ligusters können wegen ihrer Pollen bei Allergikern eine allergische Reaktion auslösen. Die Früchte reifen von Juni bis September. Es sind glänzend schwarze Beeren mit braunvioletter Samen und saftigem – für Menschen giftigem (!) – Fruchtfleisch.

Für Tiere dagegen ist Liguster eine wertvolle Nahrungsquelle. Ca. 20 Insektenarten ernähren sich von den nektarreichen Blüten und von den Früchten ca. 20 Vogelarten (z.B. Rotkehlchen und Kohlmeise). 14 Säugetierarten fressen Rinde, Blätter, Triebe oder Früchte (z.B. Erdmaus und Feldhase). Auch brüten Vögel, z.B. die Amsel, darin, wenn die Ligusterhecke entsprechend breit und auch hoch ist. Liguster ist eine beliebte Heckenpflanze. Sie wächst schnell und lässt sich gut in Form schneiden. Selbst wenn sie im Winter einen Großteil ihrer Blätter verliert, eignet sie sich aufgrund ihrer dichten Verzweigung immer noch gut als Sichtschutz und Windschutz über das ganze Jahr.

Früher wurden die reifen Beeren des Ligusters nach Frosteinwirkung auch als Farbstoff verwendet. Auf Wolle bildet sich ein tiefblauer Farbton. In dieser Funktion wurden die Beeren bereits im Oberdeutschen Färbebüchlein aus dem 15. Jahrhundert erwähnt.



Gewöhnlicher Liguster (*Ligustrum vulgare*)



Ligusterhecke



Liguster,
Blütenstand



Liguster, reife
Früchte

Fotografiere die Pflanze!

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

Beobachtungsaufgabe:

Beschreibe ein Blatt und die Anordnung der Blätter am Zweig genau. Nutze möglichst Fachbegriffe.

Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.

Hilfe:



Ligusterhecke iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Hecke Liguster hc.JPG](#)
[CC BY-SA 3.0](#) Holger Casselmann
Liguster, Blütenstand iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Liguster Blütenstand.jpg](#) [CC BY-SA 3.0](#) Musklprozz
Liguster, reife Früchte iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#) basiert auf: [Owoc zywoplotowy 87.jpg](#) [CC BY-SA 3.0](#) Pleple2000