

Die Kirsche ist eine Pflanze der Gattung *Cerasus* aus der Familie der Rosengewächse (Rosaceae). Von ihrer Wildform, der Vogel-Kirsche, werden die Zuchtformen Knorpel-Kirsche (*Prunus avium* subsp. *duracina*) und Herz-Kirsche (*Prunus avium* subsp. *juliana*) abgeleitet. Üblicherweise werden diese Formen als Süß-Kirsche bezeichnet.

In Deutschland ist die Kirsche flächenmäßig das am meisten angebaute Obst nach dem Apfel. Die Erträge sind jedoch niedriger als bei anderen Baumobstarten, wie bspw. Birnen oder Pflaumen.

Das Holz der Kirsche dient als Furnierholz für den Innenausbau. Als Brennholz hat es keine wirtschaftliche Bedeutung.

Eine Besonderheit ist die Lebensgemeinschaft der Kirsche mit den Ameisen. Am Ende des Blattstiels sitzen sog. extraflorale Nektarien (Drüsengewebe bei Blütenpflanzen, das zuckerhaltigen Saft, den Nektar, abscheidet). Dieser Nektar lockt größere Mengen Ameisen an und dient als sog. „Polizistenfutter“.

Der Kirschbaum und die Ameise gehen bei diesem Prozess eine sog. mutualistische Symbiose ein. Das bedeutet, dass sowohl Pflanze als auch Tier einen Nutzen aus dieser Beziehung haben. Oder einfacher ausgedrückt, die Kirsche lockt mit ihrem Nektar Ameisen an, die wiederum an ihr lebende Schädlinge (Raupen) fressen.



Institut für allg. und angew. Ökologie e. V.
Anerkannt als Regionales Umweltbildungszentrum
(RUZ Hardegsen)
Bahnhofstr. 31, 37181 Hardegsen
Tel. 05505 760 oder 05505 3055
Fax 05505 3054
www.oeko-institut-hardegsen.de
info@oeko-institut-hardegsen.de



Cerasus avium (Süß-Kirsche)



Xylothek

(griech. xylos Holz, theke Aufbewahrungsort)

Cerasus

avium

Süß-Kirsche

1 *Operophtera brumata* ♂
Kleiner Frostspanner

2 *Operophtera brumata* ♀
Kleiner Frostspanner

3 *Agriopis aurantiaria*
3a Puppe
Orangegelber Breitflügelspanner

4 *Opisthograptis luteolata*
Gelbspanner

5 *Colotois pennaria*
Federfühler-Herbstspanner

6 *Orthosia cerasi*
Rundflügel-
Kätzcheneule

7 *Phyllobius oblongus*
Zweifarbiger Schmalbauchrüssler

8 *Agriopis leucophaearia*
Weißgrauer Breitflügelspanner

9 *Malacosoma neustria*
Ringelspinner

10 *Erannis defoliaria*
Großer Frostspanner

11 *Aporia crataegi*
Baumweißling

12 *Neurotoma saltuum*
Blattwespe

13 *Acronicta psi*
Pfeileule



 Schmetterling (Lepidoptera)

 Käfer (Coleoptera)

 Pflanzenwespe (Symphyta)