

# Arbeitsblatt Trachtpflanzen Teil77

## 1. Wie nennt man die Rote Heckenkirsche noch?

Gewöhnliche Heckenkirsche

## 2. Die Rote Heckenkirsche ist eine Pflanzenart aus welcher Familie?

Sie ist eine Pflanzenart aus der Familie der Geißblattgewächse.

## 3. Warum sind die roten Beeren für den Menschen giftig?

Die glänzend roten Beeren sind für den Menschen aufgrund des Bitterstoffs Xylostein ungenießbar und giftig.

## 4. Woher verdankt die Rote Heckenkirschen den Beinamen „xylosteum“?

Seinen Beinamen *xylosteum* verdankt der Strauch seinem knochenartigen Holz, vom Griechischen *xylos* ‚Holz‘ und *osteon* ‚Knochen‘.

## 5. Fülle den Lückentext aus.

Die Rote Heckenkirsche ist ein **sommergrüner** Strauch, der Wuchshöhen von etwa 1 bis 2 Metern erreicht. Sie besitzt **hohle** Zweige. Die elliptischen Laubblätter sind auf Ober- und Unterseite **weichhaarig**. Die gelblichweißen Einzelblüten stehen zu **zweit** an einem gemeinsamen Stiel. Die beiden Fruchtknoten eines jeden Blütenpaares sind nur am Grund **miteinander** verwachsen. Die für Menschen giftigen **Beerenfrüchte** sind auffallend rot gefärbt.

## 6. Wann blüht die Rote Heckenkirsche?

Sie blüht im Mai und Juni.

### **7. Wo wächst die Rote Heckenkirsche?**

Als Schatten-, Halbschattenpflanze besiedelt sie Laub- und Nadelmischwälder. Sowie Waldränder, Gebüsche und Hecken. In den Alpen erreicht die Rote Heckenkirsche Höhenlagen bis zu 1150 Meter ü.NN.

### **8. Von wem wird die Rote Heckenkirsche bevorzugt bestäubt?**

Sie wird vorzugsweise von Hummeln aber auch von Bienen bestäubt.

### **9. Wie viele Insektenarten haben sich auf die Rote Heckenkirsche spezialisiert?**

40 Insektenarten haben sich auf die Rote Heckenkirsche spezialisiert, darunter 22 Kleinschmetterlinge.

### **10. Wann sind die Früchte reif?**

Im Juli

### **11. Wie verbreitet sich die Rote Heckenkirsche?**

Die Beeren werden von 8 Vogelarten gefressen, wodurch die Art verbreitet wird.

### **12. Warum soll die Rote Heckenkirsche nicht in Kirschanbaugebieten gepflanzt werden?**

Als Wirtspflanze der Kirschfruchtfliege sollte sie in Kirschanbaugebieten nicht gepflanzt werden.

### **13. Für was wurde das außerordentlich harte Holz verwendet?**

Das außerordentlich harte und zähe Holz wurde für Holznägel, Pfeifenrohre und Peitschenstiele verwendet.