

Arbeitsblatt Trachtpflanzen Teil55

1. Zu welcher Familie gehört Taubenkropf-Leimkraut ?

Es gehört zur Familie der Nelkengewächse.

2. Wie wird das Taubenkropf-Leimkraut noch bezeichnet?

Das Taubenkropf-Leimkraut (*Silene vulgaris*) auch **Gewöhnliches Leimkraut**, **Aufgeblasenes Leimkraut** oder **Knirrkohl** genannt.

3. Was ist das besondere an diesem Leimkraut?

Obwohl diese Wiesenpflanze zu den Leimkräutern zählt, ist sie nicht klebrig.

4. Wann ist die Blütezeit dieser Pflanze?

Die Pflanze blüht von Mai bis Mitte September.

5. Fülle den Lückentext aus.

Das Taubenkropf-Leimkraut ist eine **ausdauernde, krautige** Pflanze, die Wuchshöhen von 20 bis 50 Zentimetern erreichen kann. Die Wurzeln können bis in eine Tiefe von **1 m** eindringen. Jede Pflanze besitzt einige wenige oder nur einen einzelnen aufrechten **Stängel** der in einem gabeligen **Blütenstand** mit mehreren aufrechten bis leicht **nickenden** Blüten endet. Auffälligerweise blicken alle Blüten eines Wuchsortes meist in eine **Richtung**.

6. Was ist das besondere an den Kelchblättern?

Die Kelchblätter bilden eine charakteristische weiße oder hellrosafarbene, stark vernetzte 20-nervige Kelchröhre. Diese ist ein bis zwei Zentimeter lang und nicht zylindrisch wie bei anderen Leimkräutern sondern aufgeblasen, was der Art den Namen Taubenkropf einbrachte.

7. Beschreibe die Blüten des Taubenkropf-Leimkrauts?

Die Blüten erscheinen wachsartig und sind feinpulvrig beschichtet. Sie können weiblich, männlich oder zwittrig sein. Jede weiblich veranlagte Blüte trägt am Fruchtknoten drei lange Griffel. Die zehn Staubblätter und die Griffel ragen aus der Blüte heraus.

8. Wo ist das Taubenkropf-Leimkraut anzutreffen?

Die Art ist in den gemäßigten Breiten Europas und Westasiens bis in mittlere Höhenlagen, vereinzelt aber auch bis über 2000 Metern über NN. anzutreffen.

9. In welchen Länder wurde das Taubenkropf-Leimkraut durch den Menschen eingeführt?

Nach Nordamerika und Australien wurde sie durch menschliche Aktivitäten verbracht.

10. Wo wächst das Taubenkropf-Leimkraut vorzugsweise?

Das Taubenkropf-Leimkraut wächst vorzugsweise auf eher trockenen, mageren Wiesen und anderen sonnigen Standorten mit kalkhaltigem Boden. Auf bewirtschafteten Flächen tritt es selten auf.

11. Durch wen findet die Bestäubung der Pflanze statt?

Die Bestäubung findet entweder durch Bienen und Schmetterlinge statt (Insektenbestäubung), oder die zwittrigen Blüten bestäuben sich selbst (Selbstbestäubung).