

Arbeitsblatt Trachtpflanzen

Teil66

1. Die Brombeeren sind eine Sektion aus der umfangreichen Pflanzengattung Rubus, was bedeutet eine Sektion?

Die Sektion also die Gattung (auch: **Genus**) ist eine Rangstufe innerhalb der Hierarchie der Biologischen Systematik.. Sie steht oberhalb der Art und unterhalb der Familie.

2. Botanisch gesehen sind die Brombeeren keine Beeren sondern?

Sammelsteinfrüchte

3. Sind die Brombeeren Kletterpflanzen?

Brombeeren sind Kletterpflanzen (Spreizklimmer) und werden zwischen 0,5 und 3 Meter hoch

4. Für was dienen die Stacheln an der Pflanze?

Die Stacheln dienen der Pflanze als Kletterhilfe und Fraßschutz.

5. Was passiert mit der Pflanze im zweiten Lebensjahr?

Erst im zweiten Jahr bildet die Pflanze, von den einzelnen Trieben abgehend, spezielle Seitentriebe, an deren Ende sich die Blütenstände befinden. Zwischen Juni und August bilden sich die meist weißen, selten rosafarbenen Blüten aus.

6. Was passiert mit den Trieben nach der Fruchtreife?

Nach der Fruchtreife sterben die Triebe ab.

7. Was hat die Brombeere mit der Kirsche gemeinsam?

Jede ihrer kleinen Einzelbeeren ist im Aufbau einer Steinfrucht (zum Beispiel Kirsche) gleich und hat wie diese eine dünne Außenhaut.

8. Beschreibe den Unterschied des Fruchtansatzes zwischen Brombeeren und Himbeeren.

Anders als bei der Himbeere ist die Frucht fest an den Blütenboden gebunden.

9. Was ist das besondere bei der Bestäubung der Brombeere?

Es wird nicht die Eizelle befruchtet, sondern eine andere Zelle, die daraufhin das für den Embryo im Samen notwendige Nährgewebe ausbildet.

10. Wie geschieht die vegetative Vermehrung in der Wildnis?

Es geschieht eine vegetative Vermehrung in der Wildnis über Ausläufer und Absenker.

11. Aufgrund ihres Gerbstoffgehaltes eignen sich die Brombeerblätter besonders?

Aufgrund des Gerbstoffgehaltes eignen sich die Brombeerblätter auch bei Durchfallerkrankungen, zum Gurgeln bei Entzündungen im Mund- und Rachenraum, aber äußerlich auch zu Waschungen bei chronischen Hauterkrankungen verwendet.

12. Wo findet man Brombeeren häufig?

Die Brombeere findet man sehr häufig in Gebüsch und Wäldern. Sie mag nährstoffreichen, oft auch steinigen Boden.

13. Wo von leitet sich der Gattungsname Rubus ab?

Der Gattungsname Rubus war die frühere lateinische Bezeichnung für die Brombeere, das Wort leitet sich ab von ruber für rot.

14. Was bedeutet der Arname fruticosus?

Der Arname fruticosus bedeutet strauchartig oder buschig.