

# Arbeitsblatt Trachtpflanzen

## Teil79

### 1. Wie wird der Feldahorn noch genannt?

Der **Feldahorn**, auch **Maßholder** genannt.

### 2. Zu welcher Familie gehört der Feldahorn?

Der Feldahorn gehört zur Familie der Seifenbaumgewächse.

### 3. Wovon leitet sich der volkstümliche Name Maßholder ab?

Der volkstümliche Name Maßholder leitet sich von der früheren Verwendung der Pflanze als Speisebaum ab, Holder bezieht sich auf den holunderartigen Wuchs.

### 4. Was wurde früher mit den Blättern gemacht?

Die Blätter wurden wie Sauerkraut gegessen und auch als Viehfutter benutzt.

### 5. Wie alt kann der Feldahorn werden?

6. Der Feldahorn kann 150 bis 200 Jahre alt werden.

### 6. Auf welchen Böden wächst der Feldahorn nicht gut?

auf stark sauren oder tonigen Böden wächst der Feldahorn nicht gut.

### 7. Wie nennt man das Wurzelsystem?

Der Feldahorn hat ein intensives Herzwurzelsystem

### 8. Wann ist die Blütezeit des Feldahorns?

Die Blütezeit reicht von Mai bis Juni.

### 9. Wie färben sich die Blätter im Oktober?

Im Oktober färben sich die Laubblätter gelb oder seltener orangefarben, bevor sie abfallen.

## 10. Der Feldahorn ist einhäusig getrenntgeschlechtig, monözisch. Was bedeutet das?

Monözische Pflanzen können relativ leicht ihr Geschlecht verändern

## 11. Fülle den Lückentext aus!

Bei Samenpflanzen besitzen monözische Pflanzen **eingeschlechtige** Blüten, jedoch beide Geschlechter auf einer Pflanze, sodass die Pflanze selbst **zwitterig** ist.

Monözische Pflanzen können relativ leicht ihr **Geschlecht** verändern. Dies geschieht durch genetische **Änderung** ihrer Männlich-steril-Gene oder der Weiblich-steril-Gene; oder dies kann auch durch Umwelteinflüsse geschehen.

Bei vielen monözischen Bäumen tragen **Jungpflanzen** überwiegend oder ausschließlich **männliche** Blüten, während ältere Pflanzen vorwiegend **weibliche** Blüten bilden. Dies wird damit erklärt, dass große Bäume über größere Ressourcen verfügen und deshalb besser imstande sind, die ressourcen-aufwändigen Samen und Früchte zu bilden. Aus demselben Grund dürften Pflanzen unter Stress vorwiegend **männliche** Blüten bilden.

## 12. Wo kommt der Feldahorn überwiegend vor?

Der Feld-Ahorn kommt weniger im Wald als vielmehr in Gebüsch und Feldrainen außerhalb des Waldes zusammen mit Sträuchern wie Haselnuss, Hartriegel und Wildrose vor.

## 13. Wer bestäubt den Feldahorn?

Bestäubt wird er durch Bienen, Hummeln und Fliegen.