

Arbeitsblatt Trachtpflanzen Teil83

1. Wie wird die Edelkastanie noch genannt?

2. Wo wird sie wegen der eßbaren Früchte und dem Holz angebaut?

3. Wieso gingen im 20. Jahrhunderts die Bestände der Edelkastanie zurück?

4. Wie werden die Früchte in der Pfalz und in Südtirol genannt?

5. Fülle den Lückentext aus!

Edelkastanien sind _____ Bäume, selten wachsen sie _____ . Sie werden durchschnittlich 20 bis 25 Meter hoch, die Maximalhöhe liegt bei _____ Metern. Der Stammumfang liegt meist bei ein bis zwei Metern, kann bei sehr _____ aber durchaus vier Meter erreichen, in Extremfällen sogar sechs Meter. Der Stamm ist meistens _____ und _____ , die Verzweigung beginnt oft in geringer Höhe, wobei wenige starke Äste gebildet werden. Die Krone ist _____ ausladend und hat eine rundliche Form. Über 100 Jahre alte Bäume werden oft _____ .

6. Beschreibe das Holz?

7. Wie hoch ist der Tanningehalt des Holzes?

8. Was hat die Edelkastanie für ein Wurzelsystem?

9. Was ist das besondere an der Borke?

10. Was passiert mit der Rinde wenn sie älter wird?

11. Im welchen Alter beginnen die Edelkastanien zu blühen?

12. Wann erscheinen die Blüten?

13. Beschreibe die Blüten?

14. Was ist das besondere an den Blüten?

15. Wieso ist die Bestäubung in der Literatur umstritten?

16. Wer wurde bei der Bestäubung beobachtet?

17. Die Insektenbestäubung erfolgt wann?
