

Inhalt

7 Ein Wort zuvor

Laubbäume kennenlernen

- 10 Was sind eigentlich Bäume?
Unterschied Strauch und Baum
Bäume wollen hoch hinaus
Was ist ein Laubbaum, was ein Nadelbaum?
Der Ginkgo- ein Fall für sich
Die wissenschaftlichen Pflanzennamen
- 16 Einiges zur Architektur der Laubbäume
Endknospen und Seitenknospen
- 20 „Eichen“- und „Pappeltyp“
Johannistriebe
Die eiserne Reserve: Schlafende Knospen
Langtriebe und Kurztriebe
Die Blätter der Laubbäume
Die Blattstellung
Der Bauplan eines Laubblattes
Verschiedene Blattformen
Blätter sind sehr variabel
- 24 Blüten – nicht immer leicht zu erkennen
Die Blüte – ein Sproß mit umgewandelten Blättern
Blütenstände
Bestäubung und Befruchtung
- 28 Samen und Früchte
Fruchttypen
Wie Bäume „wandern“
Wann und wie oft blühen und fruchten Bäume?
- 32 Aller Anfang ist schwer – die Keimung

Auf den richtigen Zeitpunkt

kommt es an

Die Geburt eines Baumes

- 34 Knospen – Ruheform der jugendlichen Triebe
Knospenschuppen schützen
Laub- und Blütenknospen
Seiten- und Endknospen
Bäume bestimmen im Winter
- 38 Die Rinde – Haut des Baumes
Rinde und Borke – was ist der Unterschied?
Kann man Laubbäume anhand ihrer Rinde bestimmen?
Rindentypen
- 44 Laubbäume im Jahreslauf
Der Winter zwingt zur Ruhe
Das Frühjahr beginnt
Sommer – Zeit der Fruchtbildung
Herbst – farbenfroher Abschied

Laubbäume bestimmen

- 48 Ratschläge und Tips fürs Bestimmen
- 50 Laubbäume mit gefiederten Blättern
- 72 Laubbäume mit ungeteilten, gegenständigen Blättern
- 88 Laubbäume mit ungeteilten, wechselständigen Blättern

Laubbäume schützen

- 146 Zurück zum Laubbaum
Von der Vielfalt zur Einfalt
Laubbäume schützen
Laubbäume pflanzen
Laubbäume in der Stadt

- 152 Arten- und Sachregister