



# Der Wald, seine Bäume und Sträucher

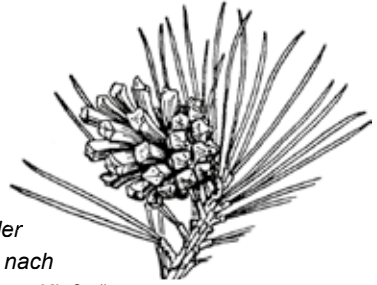


Schutzgemeinschaft  
Deutscher Wald e.V.



# Kiefer oder Waldkiefer

(*Pinus sylvestris*)



Die Waldkiefer nimmt fast ein Viertel der deutschen Waldfläche ein und ist damit nach der Fichte der **zweithäufigste Baum**. „Kiefer“ kommt von „Kien“, d. h. harzreiches Holz. Außerdem hat sie mit Föhre, Forche, Forle noch viele regionale **Namen**, die sich vom althochdeutschen Namen „foraha“ ableiten. Sie liefert das am häufigsten verwendete Möbelholz.

Die Kiefer ist eine sog. **Lichtbaumart**, das heißt, sie benötigt eine freie Krone (viel Licht) zur vollen Entwicklung. In der Jugend ist der Aufbau von Ästen und Nadeln sehr regelmäßig. Mit dem Alter löst sich die Hauptachse auf; hierdurch bekommt der Baum seine charakteristische, unregelmäßige **Krone**.

**Rinde:** Sie ist an den Stämmen junger und in der Krone älterer Kiefern kräftig rotgelb; sie löst sich in papierdünnen Schuppen ab (Spiegelrinde). Ältere Stämme und Zweige sind am Grunde dickborkig und tiefrissig.

**Wurzeln:** Das Wurzelsystem besteht aus einer tiefreichenden, dicken Pfahlwurzel mit mehreren starken, langgestreckten Seitenwurzeln, sie ist sehr sturmfest. Interessant ist die Fruchtbildung: bis die Samen im eiförmigen **Zapfen** reif sind, dauert es insgesamt 3 Jahre; er fällt dann als Ganzes ab.

In früheren Jahrzehnten wurden reine, große Kiefernforste immer wieder von Massenvermehrungen von **Insekten** heimgesucht (Kiefern-Spanner, Kiefern-Eule, Kiefern-Spinner).

**Höhe:** 20–30 m (bis über 40 m)

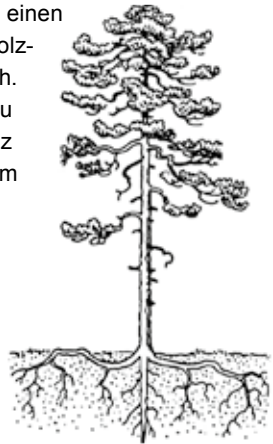
**Alter:** bis zu 600 Jahre

**Anteil** am deutschen Wald: 24 %; in Brandenburg sogar 72 %.





**Holz:** Es hat einen kräftig rotbraunen Kern und einen dicken, gelblichweißen Splint (erste hellere Holzschicht unter der Rinde), das Holz dunkelt nach. Seine vielseitige Verwendung und weil es gut zu bearbeiten ist, machte es zum beliebtesten Holz im Innenausbau und für den Möbelbau, außerdem Fenster, Spanplatten, Masten.



*Nadeln zu Paaren auf Kurztrieben, lang, spitzig, derb, halbrund.*



*Kiefer: Schirmartig gewölbte Krone, tiefgehende Pfahlwurzel und weitverzweigtes Wurzelsystem.*

