

## Die Hopfenbuche

### *Ostrya carpinifolia*

- **Natürliche Waldgesellschaft:**  
Oft unter Überschilderung von Schwarzkiefer mit Flaumeiche
- **Lichtansprüche:**  
Pionier- bis Halbschattbaumart
- **Standort:**  
500-1300 mm Niederschlag. Sie wächst auf felsigen und trockenen Böden, benötigt aber milde Winter, warme Sommer und reichlich Niederschlag. Sie bevorzugt nährstoffreiche Böden. Ihre Kalktoleranz ist gut.
- **Streu:**  
Ihre Blätter sind leicht zersetzbar und tragen zur Bodenverbesserung bei.
- **Verbissempfindlichkeit:**  
Verbiss kann auftreten, Schutz in Jugendphase empfehlenswert.
- **Frostempfindlichkeit:**  
Niedrig, auch gegen Spätfrost. Dennoch geschädigte Sämlinge können wieder austreiben. Blüten können geschädigt werden (Spätfrost).
- **Dürretoleranz:**  
Verträgt Trockenheit, braucht aber hohe Luftfeuchtigkeit
- **Sturmanfälligkeit:**  
Sturmfest aufgrund des starken Wurzelsystems..
- **Holz:**  
Sie hat hartes und schweres Holz, das sich gut dreheln lässt (Werkzeugstiele, Mühlradzähne, Textilindustrie). Sie besitzt sehr gute Energieholzeigenschaften. Ähnliche Holzeigenschaften wie die Hainbuche.