

Bestimmungshilfe Laubbäume – Keimlinge (oben) und Sämlinge (unten)

Rotbuche



Keimblätter nierenförmig, ledrig, glänzend, am Rand wellig



Erstlingsblätter gegenständig, den normalen Buchenblättern ähnlich

Eiche



Keimblätter verbleiben in der Eichel (unterirdisch als Speicherorgane), nicht sichtbar



Erstlingsblätter als normale Eichenblätter ausgebildet, kranzförmig angeordnet

Hainbuche



Keimblätter eiförmig, ledrig, ganzrandig, am Grund pfeilförmig eingetieft und zwei Lappen ausbildend



Erstlingsblätter einzeln, den normalen Hainbuchenblättern ähnlich

Bergahorn



Keimblätter zungenförmig, mit linearer Struktur (Blattnerven)



Erstlingsblätter gestielt, herzförmig und noch ungelappt

Winterlinde



Keimblätter handförmig gelappt



Erstlingsblätter gestielt, gesägt

Vogelkirsche



Keimblätter verkehrt eiförmig, fleischig, gewölbt, mit stielartigen Drüsen



Erstlingsblätter mit Drüsen, den normalen Kirschenblättern gleich

Bergulme



Keimblätter kurzgestielt, verkehrt eiförmig, fleischig



Erstlingsblätter grob gesägt, gegenständig, behaart

Vogelbeere



Keimblätter klein, eiförmig, Keimlinge zierlich



Erstlingsblätter noch wenig gefiedert

Bestimmungshilfe Nadelbäume – Keimlinge (oben) und Sämlinge (unten)

Fichte



6–9 Keimblätter, aufwärts gekrümmt, dreikantig, fein gezähnt



Erstlingsnadeln kleiner als die Keimblätter, vierkantig, fein gezähnt

Weißtanne



4–8, meist 5 Keimblätter, waagrecht abstehend, oberseits mit zwei weißlichen Streifen



Erstlingsnadeln deutlich kleiner als die Keimblätter, unterseits zwei weiße Streifen

Waldkiefer



4–7, meist 6 Keimblätter, aufgerichtet, dreikantig, glattrandig



Erstlingsnadeln gesägt, einzeln stehend

Lärche



5–7, meist 6 Keimblätter, zart, ganzrandig



Erstlingsnadeln flach, ganzrandig, einzeln stehend

Douglasie



5–9, meist 7 Keimblätter, dreikantig, spitz



Erstlingsnadeln spitz, glatt, unterseits zwei weiße Streifen

Beispiele für gemischte Naturverjüngung

Bergahorn / Weißtanne



Rotbuche / Hainbuche / Winterlinde



Hainbuche / Winterlinde



Weißtanne / Fichte

