

Svenska träslag



Al

Växer: Sverige, Europa och Mindre Asien.

I Sverige finns två arter, Klibbal och Gråal.

Alen är snabbväxande och blir 20-25 m, med en omkrets på 0,3-0,4 m.

Användningsområde: möbler, modellbygge, trätofflor, svarvarbeten m.fl.

Egenskaper: mjukt och lätt. Lätta att klyva, bearbeta, betsa och ytbehandla. Dåligt motstånd mot växlande väderlek och fukt.

Utseende: Ved och kärna är svagt gul till röd, men i luften antar den en ljusbrun färg.

Volymvikt: 0,53 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 440 kg/cm²

Krympningskoefficient: 12,6% totalkrympning



Alm

Växer: Sverige, Europa och Asien.

I Sverige finns tre arter, Skogsalm, Lundalm och Vresalm. Höjd 20-30 med en omkrets på 0,7-0,8 m.

Användningsområde: möbler, inredningar, paneler, svarv- och slöjdarbeten m.fl.

Egenskaper: tungt och hårt. Lätt att bearbeta och ytbehandla. Ganska segt och med grova porer.

Utseende: Veden är gulvit, kärnan ljusbrun till rödaktig med gröna streck.

Volymvikt: 0,68 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 640 kg/cm²

Krympningskoefficient: 13,2% totalkrympning

Svenska träslag



Ask



Ask

Växer: Sverige och Europa.

Stammen är rak och med få grenar. Barken har hos äldre träd ofta långsgående sprickor. Höjd 25-40 m med en omkrets på 0,6-0,7 m.

Användningsområde: möbler, inredningar, båtar, sportredskap m.fl.

Egenskaper: tungt och hårt. Lätt att bearbeta och ytbehandla. Ganska segt och med grova porer.

Utseende: Veden är relativt hård och seg. Något svår att klyva. Lätt att bearbeta och ytbehandla. Varaktig inomhus. Vacker textur.

Volymvikt: 0,69 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 760 kg/cm²

Krympningskoefficient: 13,2% totalkrympning



Bok



Avenbok (Vitbok)

Växer: Södra Sverige, Europa och Mindre Asien.

Avenboken växer vanligen insprängd i lövskog, växer långsamt och kan bli ganska grovstammig. Höjd 20-25 m. Sverige tillhör Avenbokens nordligaste växtplatser.

Användningsområde: sportartiklar, verktygsdetaljer handtag m.fl.

Egenskaper: tungt och hårt. (det hårdaste av svenska träslag).

Stor motståndskraft mot nötning. Krymper och sväller kraftigt, svårt att klyva. Varaktigt inomhus. Svårt att bearbeta och ytbehandla.

Utseende: Veden och kärna gråvit. Ingen markerad gräns mellan ved och kärna. Saknar årsringsmarkering, tät och finporigt.

Volymvikt: 0,83 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 890 kg/cm²

Krympningskoefficient: 18,8 % totalkrympning

Svenska träslag



Björk



Björk

Växer: Södra Sverige, Europa Amerika och Asien.

I Sverige förekommer Vårthbjörk (Masurbjörk) och Glansbjörk. Björken som har rak stam blir ca 25 m hög.

Användningsområde: möbler, inredningar, plywood m.fl.

Egenskaper: Vårthbjörken bildar ofta (masurved) kraftigt vridna fibrer, liksom hopnystade med inslag av mörka strimmor och fläckar. Lätt att bearbeta och ytbehandla men dålig varaktighet i fukt, angrips av röta.

Utseende: veden och kärnan är vitgul. Årsringarna är svagt markerade.

Volymvikt: 0,65 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 490 kg/cm²

Krympningskoefficient: 13,7 % totalkrympning



Ek



Ek

Växer: Södra och mellersta Sverige, Europa, Nordamerika och Asien

I Sverige finns Stjälkek och Druvek, Stjälkeken är vanligast. Den är högvuxen, men har ganska kort stam. Stjälkeken kallas även skogsek. Höjd 25 m.

Användningsområde: parkettgolv, möbler, inredningar, båtar, trösklar, utomhussnickerier m.fl.

Egenskaper: tungt och hårt, stor motståndskraft mot nötning. Innehåller garvsyra, motståndskraftigt mot röta. Lätt att klyva och bearbeta. Svensk ek är något mörkare än från Polen, Tyskland och Japan som har större och kvistfria dimensioner.

Utseende: kärnan är grå till gråbrun. Väl tecknade årsringar och mörk strålar.

Volymvikt: 0,69 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 690 kg/cm²

Krympningskoefficient: 12,2 % totalkrympning

Svenska träslag



Gran



Gran

Växer: Nord och mellan Europa, Ryssland.

Granens tillväxt är större än andra svenska träslag och har större betydelse för skogsbruket. Höjd 20-40 m.

Användningsområde: byggnadsändamål, inredningar, enklare möbler lister m.m. Barken ger gravmedel och kådan terpentin.

Egenskaper: veden är relativt mjuk och lös. Lätt att klyva och bearbeta. Har mycket hårda kvistar. Lätt att torka, svår att impregnera. Mindre god varaktighet utomhus.

Utseende: veden och kärnan är vitgul. Synliga årsringar.

Volymvikt: 0,47 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 270 kg/cm²

Krympningskoefficient: 11,9 % totalkrympning



Lind



Lind

Växer: Sverige och Europa. I Sverige förekommer två arter, Skogslind och Bohuslind. Linden blir ca 20-25 m och grovstammig.

Användningsområde: blindträ till möbler, ritbrädor, blyertspennor, figurer m.fl.

Egenskaper: virket är lätt och mjukt. Lätt att klyva och bearbeta. Lätt att böja och ytbehandla. Sväller och krymper gaska mycket. Dålig varaktighet i fukt.

Utseende: veden är gulvit, efter torkning något brunaktig. Svagt synliga årsringar.

Volymvikt: 0,53 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 330 kg/cm²

Krympningskoefficient: 14,9 % totalkrympning

Svenska träslag



Lärkträd



Lärkträd

Växer: Europa, Asien (Ryssland, Japan) Lärken har ettåriga barr som fälls till vintern. Höjd 20-30 m. Stammen har gråaktig bark och är skrovlig hos äldre träd.

Användningsområde: används till båtar, brobyggnader, gruvbyggnader, paneler, möbler m.fl.

Egenskaper: kärnveden är mycket varaktig mot väta, lämplig till vattenbyggnader. Motståndskraftig mot syror. Måttlig svällning och krympning, svår att betsa. Lätt att bearbeta.

Utseende: Slint ljus och smal, kärnan ljusröd till ljusbrun.

Volymvikt: 0,59 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 380 kg/cm²

Krympningskoefficient: 11,4 % totalkrympning



Lönn



Lönn

Växer: Södra och mellersta Sverige samt övriga Europa.

I Sverige finns Sykomorlönn (Tysk lönn), Skogslönn och Naverlönn. Lönnen blir ca 20-30 m, stammen blir 0,4-0,5 m

Användningsområde: möbler, svarvning, slöjdalster m.fl.

Egenskaper: medelhårt och tungt. Ganska böjligt och elastisk. Lätt att bearbeta och ytbehandla. Måttlig krympning och svällning. God varaktighet i torrt tillstånd.

Utseende: kärnan är grå till gråbrun. Väl tecknade årsringar och märestrålar.

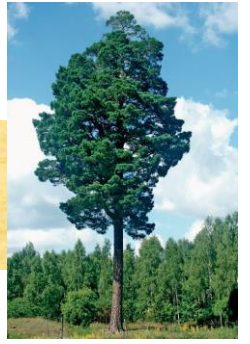
Volymvikt: 0,66 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 750 kg/cm²

Krympningskoefficient: 12,1 % totalkrympning

Svenska träslag



Tall



Tall/Furu

Växer: Europa, Amerika och Asien. I Sverige finns två arter syd- och nordsvenska arten. Tallen har rak stam mot toppen avsmalnande stam med rödbrun bark. Höjd ca 20-40 m.

Användningsområde: tallen/furu har mycket stort användningsområde inom byggnads- och träindustrin, i slöjden m.fl.

Egenskaper: lätt att bearbeta, lättklivet samt lätt att torka. Varaktighet mot röta på grund av hartsförekomst. Lätt att ytbehandla. Lätt att impregnera. Sväller och Krymper måttligt. God formstabilitet.

Utseende: veden är ljusgul, kärnan gulröd till brun. Synliga årsringar, vacker textur.

Volymvikt: 0,52 g/cm³ lufttorrt, Hårdhet: Janka 300kg/cm²

Krympningskoefficient: 12,1 % totalkrympning