



Kanadai vöröscédrus faanyag jellemzői

Előfordulása: Ez a fajta Észak-Amerika nyugati területein, különösen a Csendes-óceán Alaszkától Kaliforniáig nyúló partvidéken honos, Kanadában Brit-Kolumbia területére korlátozódik.

Tulajdonságai: Az óriásfenyő átlagos magassága 50 méter, de elérheti a 75 métert is, törzsének átmérője pedig 2 méter felett is lehet.

Törzse jól láthatóan csúcsosodó vagy kúpszerű, amelyen ágak csupán 30 méter magasságban kezdenek szétágazni. A kéreg sima és vékony. A fafelület és bélfa jól elválnak egymástól, habár közöttük a színbeli különbség nem túl nagy. A fafelület kb. 5 cm vastag és világos színű, néha fehér. A bélfa általában egyenetlen színű a világosbarna és vörösesbarna árnyalatok között. A fában nincsenek gyantacsatornák és magsugarak sem láthatóak a keresztmetszeten. Az évgyűrűk, melyek erőteljesen hullámosak, jól kivehetőek. A fa erezete egyenes vonalú, anyaga szilárd, meglehetősen durva, keménysége közepes és jól hasad. A rostok hossza kb. 3.8 mm. A fának cédrus illata van. Az ágak lebontása során kellemes bergamottkörtére emlékeztető illat terjeng. A kiszállítás jól és könnyedén történik. A faanyag csupán jelentéktelen mértékben szárad össze, igen tartósnak bizonyul és nehezen ázik át.

Felhasználása: Az óriásfenyő tartósságának köszönhetően bel- és kültéri felhasználásra egyaránt alkalmas. Furnérozható is. A faanyag használható hidakhoz, hajószerkezetekhez, készíthető belőle párnafa, árbo, zsindey, nyílászáró. A faanyag tulajdonságai alapján kiváló anyag teraszburkolat építésre. A cédrusban lévő aromatikusan és természetes töltőanyagok egyedülálló, természetes védelmet biztosítanak a faanyagnak mindenféle kártevők és gombásodás ellen.

Előnyei:

- Nem vetemedik
- Nem dagad nedvesség hatására
- Az önsúlya 40 %-al kisebb pl. a bankirainál
- Könnyen megmunkálható, szabható, alakítható és csavarozható
- Gyönyörű textúrát ad a homogén trópusi fajokkal szemben
- Nagy felületen is könnyedén viseli a szélsőségesebb időjárási viszonyokat