



Sequoia sempervirens



Šířka	8-12m
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Půdní vlhkost	Vhodné pro mokré půdy
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	8a (-12,2 do -9,5 °C)
Ostatní odolnost	Odolné větru
Použití	pobřežní zóny
Tvar	Vysokokmen, Alejový jehličnan, Vzorový jehličnan

Sekvoj vždyzelená (*Sequoia sempervirens*) je rychle rostoucí jehličnan, který ve svém přirozeném areálu výskytu dorůstá úctyhodné výšky až 120 m při průměru kmene 9 m. V evropských podmínkách dosahuje výšky okolo 50 m s kmenem o průměru přibližně 2 m. Nápadným znakem je oranžovohnědá, velmi měkká a vláknitá borka. Vodorovně odstávající větve jsou uspořádány v nepravidelných patrech. Mladé letorosty mají nejprve zelenou barvu, později přecházejí do červenohnědého odstínu. Mladé exempláře jsou hustě zavětvené, avšak s věkem se koruna stává vzdušnější a otevřenější. Jehlice, dlouhé přibližně 2,5 cm, jsou dvouřadě uspořádané a na spodní straně nesou dva bělavé proužky průduchů. Na mladých postranních větvích bývají o něco kratší. Po kvetení se objevují malé, vejčité šišky. Jedinečnou vlastností tohoto stromu je jeho dřevo, které je díky absenci pryskyřice jen velmi špatně hořlavé, což vedle jeho trvanlivosti přispívá k jeho častému využívání. Zejména mladé sazenice jsou náchylné k poškození mrazem.