

Denumire științifică: <i>Abies procera</i> Rehder 'Glauca'	Încreng.: Gymnospermae
Denumire populară: Brad nobil	Familie: Pinaceae



Descriere: Este un arbore veșnic verde, cu înălțimi de până la 70 metri și diametrul trunchiului de până la 2 metri, cu un coronament conic și îngust. Scoarța este gri și netedă la copacii tineri și devine maro-roșcată la copacii mai bătrâni. Acele au 1-3,5 cm lungime, de culoare verde-albăstrui pe fața superioară și cu linii puternice de stomate pe fața inferioară. Conurile femeiești sunt erecte, de 11-22 cm lungime, de culoare maro în toamnă, atunci când se dezintegrează pentru a elibera semințele cu aripioare.

Origine și răspândire: Are originea în vestul Americii de Nord, de la Washington până spre California de Nord, la altitudini de 600-1500 de metri.

Utilizări: Este cultivat în scop ornamental, fiind folosit și ca Brad de Crăciun. Lemnul este folosit pentru construcții și pentru obținerea hârtiei.

Cultură: Preferă solurile ușoare, nisipoase, soluri grele sau soluri sărace în substanțe nutritive. Se dezvoltă bine la un pH acid și neutru. Poate crește în umbră, semi-umbră sau soare. Preferă solurile umede și poate tolera vânturi puternice, dar nu poate tolera expunerea la zonele maritime.

Alte informații:

Abies = brad; *procerus* = foarte înalt sau lung, *Glauca* = albastru-verzui
Sunt cei mai înalți arbori din genul *Abies*, cel mai înalt cunoscut în prezent având 82,9 metri înălțime și diametrul trunchiului de 253 cm, cu un volum de lemn de tulpină estimat la 126 metri cubi. Acesta crește în zona mlaștinilor de lângă Muntele Sf. Elena din statul Washington.
Exemplarul din Grădina Botanică „D. Brandza” provine dintr-o donație și a fost plantat în anul 2014. Este un cultivar al speciei *Abies procera* care se remarcă prin frunzișul albastrui foarte decorativ. În țara noastră nu ajunge la înălțimi așa de mari.

Referințe: <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Abies+procera>

Foto: Anca Monica Paraschiv, <https://www.foerstner-pflanzen-gmbh.de/Abies-procera-Glauca>

Întocmit: Paraschiv Anca Monica