

Denumire științifică: <i>Abies concolor</i> (Gordon & Glend.) Hildebr.	Încrâng.: Gymnospermae
Denumire populară: Brad argintiu	Familie: Pinaceae



Descriere: Este un arbore veșnic verde, de 25-30 metri înălțime, cu coroană regulată, piramidală și ramuri orizontale ce pornesc de la nivelul solului. Scoarța este de culoare cenușie deschisă și lujerii tineri sunt de culoare cenușie-verzi sau verzi-măslinii, slab păroși sau glabri. Acele sunt de 5-7,5 cm lungime și 2-2,5 mm lățime, de culoare argintie-albăstruie sau verzi-argintii, curbate în sus, dispuse pe două rânduri, în lungul lujerilor sau mai mult sau mai puțin perpendicular pe aceștia. Acele prezintă numeroase dungi de stomate pe ambele fețe și emană un miros aromatic, plăcut, atunci când sunt strivite. Conurile au lungimea de 7,5-12,5 cm și diametrul de 3,7-4 cm, sunt erecte, alungit cilindrice, la început verzi-măslinii sau purpurii și de culoare brună la maturitate. Sămânța are 1 cm lungime și este cuneiformă, lucitoare, brună gălbuie, cu aripi mari de până la 1 cm lungime și 2 cm lățime.

Origine și răspândire: Își are originea în zona de vest a Americii de Nord, în Munții Stâncoși și Sierra Nevada unde vegetează la altitudini de 1000-2700 m. A fost introdusă în Cehoslovacia și Vermont. În România este destul de frecvent cultivat ca arbore ornamental în parcuri și grădini.

Utilizări: Este considerată o specie de mare valoare ornamentală, foarte apreciată pentru coroana deasă și regulat piramidală, cât și pentru frunzișul argintiu. Lemnul este utilizat în construcții și pentru obținerea de celuloză și hârtie.

Cultură: Este o specie rustică, nepretențioasă față de sol, care preferă totuși solurile ușoare, profunde și revene. Este rezistentă la secetă, fum și ger. Nu rezistă la umbră decât în prima tinerețe. Înmulțirea se face prin semințe sau prin altoire pe *Abies alba* (brad alb).

Alte informații:

Abies = brad, *concolor* = ace de o singură culoare

Denumirea populară, de brad argintiu, se referă la culoarea albicioasă a acelor.

Exemplarul din sectorul Decorativ provine din Pepiniera Silvică Turda și a fost plantat în anul 1957.

Referințe:

- Beldie, A. (1953). *Plantele lemnoase din R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică de Stat
- Dumitriu-Tătăranu, I. (1960). *Arbori și arbuști forestieri și ornamentalii cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică
- Spohn, M., Spohn, R. (2008). *350 arbres et arbustes*. Paris: Delachaux et Niestle
- <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Abies+concolor>

Foto: <https://gobotany.nativeplanttrust.org/species/abies/concolor/>, Paraschiv Anca Monica

Întocmit: Paraschiv Anca Monica