

<b>Denumire științifică:</b> <i>Abies alba</i> Mill.	<b>Încrâng.:</b> Gymnospermae
<b>Denumire populară:</b> Brad	<b>Familie:</b> Pinaceae



**Descriere:** Arbore ce poate ajunge la 50 m, cu tulpină dreaptă, cilindrică, cu ramuri verticilate, întinse orizontal. La arborii tineri, ritidomul (scoarța) este neted și cenușiu. Arborii mai în vârstă au un ritidom mai palid, cu adâncimi mici, cu fisuri roz-maronii. Frunzele sunt aciculare, liniare, turtite, la vârf obtuze și știrbite, pe față verzi întunecate, lucitoare, pe dos cu două dungi de stomate, albe argintii. Frunzele sunt de regulă așezate pe două șiruri într-un singur plan (pectinate). Lujerul terminal al axului tulpinii poartă acele îndreptate de jur împrejur. Conurile femeiești au peduncul scurt, sunt cilindrice, în tinerețe verzi, apoi brun-roșietice. Semințele sunt concrescute cu o aripă lată, triunghiulară.

**Origine și răspândire:** Aria sa nativă este din munții Pirinei până în Carpați și Peninsula Balcanică. În România, este o specie spontană în tot lungul Carpaților și în Apuseni unde formează de obicei arborete de amestec cu fagul și molidul, uneori pâlcuri sau arborete pure.

**Utilizări:** Lemnul se folosește ca material de construcție (de calitate inferioară celui de molid) și în tâmplărie. Rășina din scoarță se poate folosi la fabricarea terebentinei.

**Cultură:** Deși este cultivat ca specie ornamentală, este totuși inferior decorativ celor mai multe dintre speciile de brad exotice. Specia cere o lungă perioadă de vegetație, este puțin rezistentă la ger și mai ales la înghețurile târzii. Vegetează slab în stațiunile uscate și călduroase. Se pretează pe soluri profunde, jilave, fertile. Se dezvoltă bine la umbră.

#### Alte informații:

Această specie are o viață îndelungată, cunoscându-se exemplare care au peste 300 de ani. Este folosit ca brad de Crăciun în multe țări ale Europei.

#### 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 ornamentali cultivați în R.P.R., București: Ed. Agro-Silvică.

**Foto:** Paulina Anastasiu, [https://www.conifers.org/pi/Abies\\_alba.php](https://www.conifers.org/pi/Abies_alba.php)

**Întocmit:** Urziceanu Mihaela