

Denumire științifică: *Abies cephalonica* L.

Ordin: Pinales

Denumire populară: Brad grecesc

Familie: Pinaceae



Descriere: Este un arbore veșnic verde cu o înălțime de 25-35 m (rar 40 m) și cu diametrul trunchiului până la un metru. Frunzele sunt turtite, ca niște ace, lucioase și verzi-închis deasupra și cu două dungi albe-albăstrui de stomate dedesubt. Conurile au 10-20 cm lungime, cu numeroși solzi, fiecare având două semințe aripate care se vor dezintegra când sunt mature și eliberează semințele.

Origine și răspândire: Endemic în munții din centrul și sudul Greciei

Ecologie: Crește la altitudini de 900-1700 m.

Utilizări: Este cultivat ca arbore ornamental în parcuri și în grădinile mari. Este unul dintre primele conifere care înmugurește primăvara.

Cultură: Preferă toate tipurile de soluri, chiar acide și neutre și poate crește într-un sol foarte alcalin. Poate crește în umbră, semi-umbră sau în soare. Necesită un sol umed. Nu tolerează poluarea atmosferică.

Description: It is a medium-size evergreen coniferous tree growing to 25-35 m (rarely 40 m) tall and with a trunk diameter of up to 1 m. The leaves are needle-like, flattened, glossy dark green above, and with two blue-white bands of stomata below. The cones are 10-20 cm long, with about numerous scales, each scale with two winged seeds; they disintegrate when mature to release the seeds.

Origin and spreading: endemic in the mountains in center and southern Greece.

Ecology: It occurs at altitudes of 900-1,700 m.

Usage: It is grown as an ornamental tree in parks and large gardens. It is one of the first conifers to come to leaf in spring.

Cultivation: The plant prefers all types of soils, even acid and neutral soils and can grow in very alkaline soil. It can grow in full shade (deep woodland) semi-shade (light woodland) or no shade. It requires moist soil. It cannot tolerate atmospheric pollution.

Referințe: Dumitriu-Tătăranu I., 1960, *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică.