



Cedrus libani



Height	20 - 25 (40)m
Width	15-20m
Crown	pyramidal when young, later flat-topped branching, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	bark greyish-black, later with warts, twigs bare to slightly hairy
Leaf	needles in bundles of 20 - 40, dark-green, 0.7 - 3 cm long, evergreen
Flowers	unremarkable, yellowish brown, with upright, male catkins, fragrant flowers
Fruits	purplish brown, vase-shaped cones, 5 - 12 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all types of soil, provided well-permeable and not too moist
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	7a (-17,7 to -15,0 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	can withstand wind
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer
Origin	Asia Minor, North Africa

În zona sa de origine, acest cedru poate ajunge până la 40 de metri înălțime, dar în cultură rămâne adesea mai jos. În tinerețe, arborele crește larg piramidal, mai târziu ramurile se întind mai mult pe orizontală în partea superioară, creând o ramificație caracteristică în formă de masă. Ramurile laterale de culoare maro se întind, de asemenea, strâns pe orizontală. Uneori, copacul crește mai mult în lățime decât în înălțime. Acele de culoare verde închis stau împreună în mănușuri mari de 20 până la 40. Acestea sunt destul de scurte și robuste. Conurile verticale de culoare verde-cenușie sunt unice, înalte de 5 - 12 cm și late de 4 - 6 cm. Sunt cu peduncul scurt și devin maro la maturitate. Cedrus libani preferă verile calde și lungi și tolerează bine seceta. Plantațiile tinere sunt oarecum sensibile la îngheț și necesită o bună ancorare în primii ani de creștere. Cedrus libani devine din ce în ce mai impresionant la o vârstă mai înaintată. Se cunosc exemplare de 2000 de ani, cu un diametru al trunchiului de câțiva metri.