

Pinus sylvestris
Grove den



Pinus sylvestris (grove den) heeft het grootste verspreidingsgebied van alle *Pinus* soorten: van Ierland en Portugal tot aan het verre oosten van Rusland en Mongolië. De kroonvorm varieert sterk en is afhankelijk van de groeiplaats. Op open terreinen ontstaan laagvertakte brede vliegdennen. In dichte bossen (plantages) groeien de ijle bomen in eerste instantie piramidaal en grillig, uitdijend tot een parasol. Ze worden tussen de tien en dertig meter hoog en afhankelijk van de plek kunnen ze ook zomaar twintig meter breed worden.

De naalden van *Pinus sylvestris* staan paarsgewijs met twee bij elkaar, zijn gedraaid en variëren van grijsgroen tot blauwgroen van kleur. De oranjerode en grillige bast kleurt prachtig met de grijsgroene naalden. De jonge groene twijgen verkleuren als ze ouder worden naar geelgroen. De bloemen zijn onopvallend en bloeien lichtgeel tot roze (mannelijk) of groen (vrouwelijk) in mei-juni. De grijsbruine kegels hangen vaak alleenstaand. Ze openen aan de boom en laten het zaad los in het voorjaar.

Pinus sylvestris is een echte pioniersboom, die groeit onder extreme omstandigheden en op waterdoorlatende grondsoorten, zoals arme zure gronden, droge zandgronden en rotsige bodems, mits in de volle zon. De grove den verdraagt droogte, luchtverontreiniging en (zoute) wind en tolereert bestrating. *Pinus nigra* en *Pinus radiata* groeien over het algemeen beter in kustgebieden en kunnen nog iets beter tegen wind. Maar weinig bomen hebben meer karakter dan de grove den, met zijn schitterende grillige stammen, takken en bast en wintergroene kroon. Geschikt voor aanplant in vrijwel elke situatie, mits er genoeg ruimte is om zich te ontwikkelen.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, naaldhoutgewassen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam**: dak, meerstammig parasol | **Vormbomen zonder stam**: bonsai

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone, kustgebied | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: voedselbos, ecobeplanting, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: piramidaal | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 25 - 30 m | **Breedte**: 10 - 15 m | **Winterhardheidszone**: 2A - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort**: lössz, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: zeer droog, droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: vogels, uilen, kleine zoogdieren | **Extreme condities**: verdraagt droogte

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, opstaand | **Bloemkleur**: geel, donkerrood | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: bronskleurig uitlopend, grijsgroen | **Blad**: bladhoudend, lange naalden, blad geurend | **Vrucht**: opvallend, groot, kegel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: oranje, bruin | **Bast**: afbladderend | **Twijgenkleur**: geel | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb