



Populus nigra



Hoogte	25-30 m
Breedte	15-20m
Kroon	rond/bolvormig, halfopen kroon
Schors en takken	grijs
Blad	groen
Bloemen	rood, groen, bloeit in april
Vruchten	groen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	kleigrond, lemige grond, zandgrond, kalkrijke grond
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout, waardboom voor vlinders
Toepassing	kustgebieden, industriegebied
Vorm	hoogstam boom

Een populier met een variabele kroonvorm die meestal breed piramidaal tot vrijwel rond is. Volwassen exemplaren kunnen een hoogte van circa 30 m bereiken. De boom vormt veel zware takken. De twijgen zijn rond en glad. Het blad is driehoekig tot ruitvormig en glanzend donkergroen. De boom bloeit met rode mannelijke katjes en groene vrouwelijke katjes. P. nigra is zeer gevoelig voor roest, maar weinig gevoelig voor bladvlekkenziekte en kanker. Bruikbaar voor industriegebieden, rij- en landschappelijke beplantingen. Door zijn uitstekende wind- en zeewindbestendigheid is hij ook geschikt voor aanplant in het kustgebied. Prefereert vochtige, kalkhoudende bodems.

Winterhardheidszone: 4