Smrk ztepilý je až 40 m vysoký s rovným, sloupovitým kmenem. Koruna je štíhlá, tmavě zelená ve tvaru pyramidy.

Latinský název: Picea abies (Picea excelsa)
Čeleď: Borovicovité
Doba květu: Jaro

Znaky: Až 40 m vysoký s rovným, sloupovitým kmenem. Koruna je štíhlá, tmavě zelená ve tvaru pyramidy.



Kmen: Kulatý, má hladký povrch, v průměru měří až dva metry.



Listy: jsou jehlice, které měří 1 až 3 cm a jsou velice špičaté, na řezu čtyřhranné, rostoucí spirálovitě.





Květ: Samčí květy jsou žluté, nachází se na boku větví. Jsou dlouhé do 1,5 cm.



Plod: Samičí šištice jsou nejprve vzpřímené, dlouhé max. 2 cm. Po opylení se z nich stávají šišky - světle hnědé, délky do 15 cm.

Borka: má šedou až šedohnědou barvu a je poměrně hladká.

Rozšíření: Smrk pochází z Alp, v dnešní době je však velice rozšířen, hlavně v Evropě - od Norska až po až po Balkán.