

Picea abies, Gewöhnliche Fichte

Pinaceae, Kieferngewächse



Ökologie:

Picea abies ist z.T. eine bestandsbildende Art (u.a. Forste) und wächst in Wäldern auf frischen, sauren und podsoligen Böden. Die Art ist naturbürtig nur oberhalb von 800-900 m bestandsbildend, kommt aber heutzutage durch weitreichende Anpflanzungen von der Ebene bis 1900 m vor. *Picea abies* ist eine präalpine Art.

Merkmale:

Picea abies ist ein Baum mit einer Wuchshöhe von bis zu 50 m. Die männlichen als auch die weiblichen Blütenstände sind aufrecht. Erstere sind bis zu 3 cm lang und orangegelb. Letztere sind rot. Die reifen Zapfen sind bis zu 15 cm lang und sind hängend (→ Die Zapfen von *Abies alba* sind aufrecht stehend!). Die Blütezeit reicht von April bis Juni. Die einzeln stehenden Nadeln sind zusammengedrückt, fast 4-kantig, allseitig abstehend und stachelspitzig (→ Die Nadeln von *A. alba* haben keine Spitze, sondern sind ausgerandet). Der Stamm ist rotbraun bis grau.