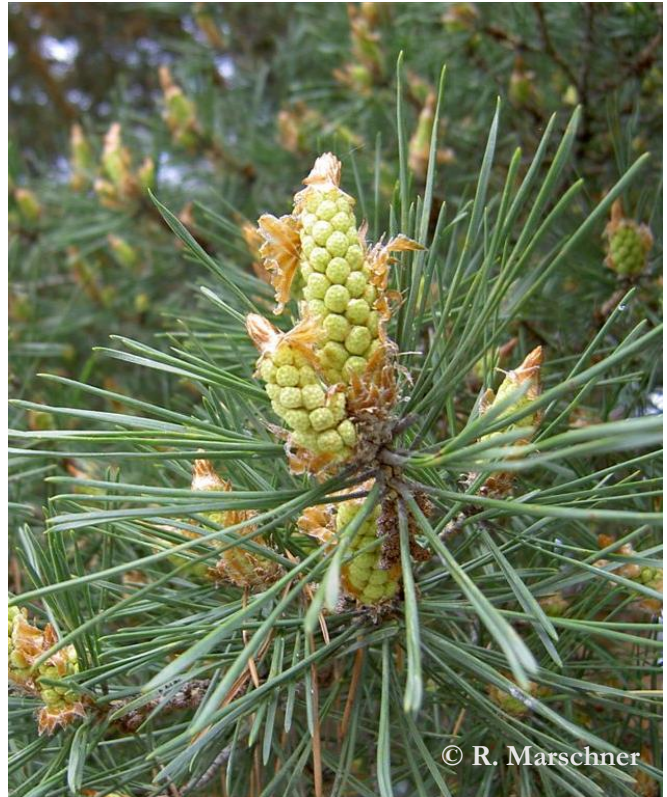


Pinus sylvestris, Wald-Kiefer

Pinaceae, Kieferngewächse



Ökologie:

Pinus sylvestris wächst z.T. bestandsbildend in Wäldern, Mooren und an Felsen auf nährstoffarmen, meist trockenen, sauren, kalkarmen und sandigen Moor- und Gesteinsböden. Die Art kommt von der Ebene bis 1600 m vor. *Pinus sylvestris* ist eine nordisch-urasiatisch-kontinentale Art.

Merkmale:

Pinus sylvestris ist ein einhäusiger Nadelbaum und wird bis zu 50 m hoch. Die Zapfen reifen über zwei Jahre. Im ersten Jahr sind die Zapfenstiele noch gebogen. Im zweiten Jahr hängen die Zapfen herab. Die Blütezeit dieser windbestäubten Art reicht von Mai bis Juni. Die innenseitig bläulichen Nadeln stehen paarweise zusammen und sind im Querschnitt halbmondförmig. Darüber hinaus können die Nadeln bis zu 8 cm lang werden. Der Stamm hat mindestens in der Krone eine rostrote und stets stark gefurchte bzw. abplatzende Rinde.