

# *Pinus mugo* subsp. *mugo* *Pinus mugo* var. *mughus*



*Pinus mugo* subsp. *mugo* (Krummholz-Kiefer, Synonym *Pinus mugo* var. *mughus*) ist die typische niedrige, breite und gedrungene Form von *Pinus mugo*. Sie kommt natürlich in den Gebirgen Mittel- und Osteuropas vor. Diese wintergrüne Konifere entwickelt sich zu einem großen, strauchförmigen bis niedrigen, mehrstämmigen Baum mit 2 bis 4 m Höhe und etwa gleicher Breite. Sehr alte Exemplare können – obwohl die Art langsam wächst – sogar bis zu 10 m breit werden. Die meisten Sorten sind Selektionen aus dieser Unterart.

Der Baum besitzt charakteristische, leicht gebogene, 3 bis 5 cm lange und feste Nadeln. Diese Nadeln sind zu zweit gebündelt und bleiben drei bis fünf Jahre an dem Baum. Die Blüten der Krummholz-Kiefer stehen im Mai ebenfalls in Büscheln an den Zweigspitzen. Die männlichen Blüten sind gelb, die weiblichen rot. Die zahlreichen liegenden und gekrümmten Stämme sind graubraun und schuppig, die Zweige sind glatt und olivgrün bis braun.

*Pinus mugo* subsp. *mugo* wächst auf nahezu allen Bodenarten und stellt nur geringe Ansprüche an den pH-Wert. Auch trockene und nasse Bedingungen sind unproblematisch, solange der Standort sonnig ist und nur wenig Stickstoff enthält. Bodendichte wird nur schlecht vertragen. Das weitreichende Wurzelsystem kann dem Boden Festigkeit geben. Deshalb wird die Bergkiefer beispielsweise in Dänemark und Norddeutschland gepflanzt, um Dünen sand zu binden. In Kultur eignet sich die Art außerdem als Bodendecker, Wolkenhecke oder zur Begrünung von Böschungen in öffentlichen und privaten Bereichen. Der Baum ist sehr pflegeleicht. Der Wuchs ist oft so dicht, dass Unkraut kaum eine Chance hat. Außerdem verläuft die Entwicklung langsam. Auch auf Dächern und Balkonen ist *Pinus mugo* subsp. *mugo* eine robuste und charakteristische Bereicherung.

## PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** Nadelgehölze/Koniferen, Solitärgehölze | **Sonstige Pflanzentypen:** Unterbepflanzung | **Formbäume ohne Stamm:** Flachkugel, Bonsai

## VERWENDUNG

**Ort:** Park, Grünstreifen, Töpfe / Container, Dachgarten, großer Garten, kleiner Garten, Patio/Garten im Innenhof, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine

## EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** rund, abgeflacht | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 2 - 4 m | **Breite:** 2 - 4 m | **Winterhärtezone:** 3A - 10B

## STANDORT

**Windfestigkeit:** verträgt stärkeren Wind, verträgt Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** feucht | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Extreme Umgebungen:** verträgt Luftverschmutzung

## PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Ähren, auffällig | **Blütenfarbe:** Gelbrot, Rotbraun | **Blütezeit:** Mai - Mai | **Blattfarbe:** Dunkelgrün | **Blatt:** immergrün, Nadeln oder Schuppen, kurze Nadeln | **Frucht:** Kegel | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Graubraun | **Rinden:** abblättern | **Zweigefarbe:** Braun | **Zweige:** kahl

