

# Baum des Jahres 2022: Rotbuche

## Aussehen/Merkmale:

Europas heimischer Laubbaum, die Rotbuche, besitzt einen glatten kaum genarbten Stamm. Die Rinde der Buche scheint silbrig-grau. Ausgewachsen kann sie bis zu 40 Meter groß werden.

Die Blattform ist eiförmig und am Rand leicht gesägt. Trotz ihres Namens tragen Rotbuchen grüne Blätter. Der Name Rotbuche ist auf das rötliche Holz zurückzuführen.

Bucheckern heißen die Früchte der Buche. Sie enthalten die Giftstoffe Fagin und Oxalsäure, die für den Menschen und auch für Pferde giftig sind und sind daher in größeren Mengen nicht für den Verzehr geeignet.

## Besonderheiten:

Die Rotbuche ist ein sommergrüner Laubbaum, der wie ein immergrüner Baum wirkt. Das beruht darauf, dass die Blätter sehr lange, oft über den ganzen Winter, am Baum hängen bleiben. Zu ihren Besonderheiten gehört außerdem, dass Rotbuchen sehr schnittverträglich und damit als Heckenpflanzen geeignet sind. Bis eine Rotbuche das erste Mal ihre unscheinbaren Blüten bildet, vergehen 15 bis 20 Jahre. Männliche und weibliche Blüten wachsen an einem Baum.

## Vorkommen/Lebensraum:

Während der letzten Kaltzeit wurde die Rotbuche aus Mitteleuropa verdrängt. Sie überlebte im Mittelmeerraum und verbreitete sich vor etwa 10.000 Jahren in Europa. Das Verbreitungsgebiet der Rotbuche reicht heute von Süd-Skandinavien bis Sizilien und von der planaren Tiefebene bis zum montanen Bergwald. Im östlichen Mitteleuropa und im südlichen Skandinavien kommt sie bis in Höhenlagen von 500 m vor; in Westeuropa bis 1500 m, wie auf dem Feldberg (Schwarzwald) und in den südlichen Alpen mindestens bis 1850 m. Am Mönnesee gibt es im Bereich von Breitenbruch ein Buchenwald-naturschutzgebiet. Die Buche bevorzugt ozeanisches, feuchtes, relativ wintermildes Klima, kommt aber als Baumart des Bergmischwaldes auch in kühleren Gebirgslagen vor. Auf Böden, die durch den Klimawandel nur wenig Wasser speichern können und schnell austrocknen, dürften Buchen vermehrt verdorren.



1



2



3

<sup>1</sup>[Buche Rotbuche Fagus Sylvatica - Kostenloses Foto auf Pixabay](#)

<sup>2</sup>[Buchen Buchenwald Goldener Herbst - Kostenloses Foto auf Pixabay](#)

<sup>3</sup>[Bucheckern Fruchthülsen Hülsen - Kostenloses Foto auf Pixabay](#)