



Bildreihe

Eine kleine Baumkunde

(Wald in Vorarlberg)

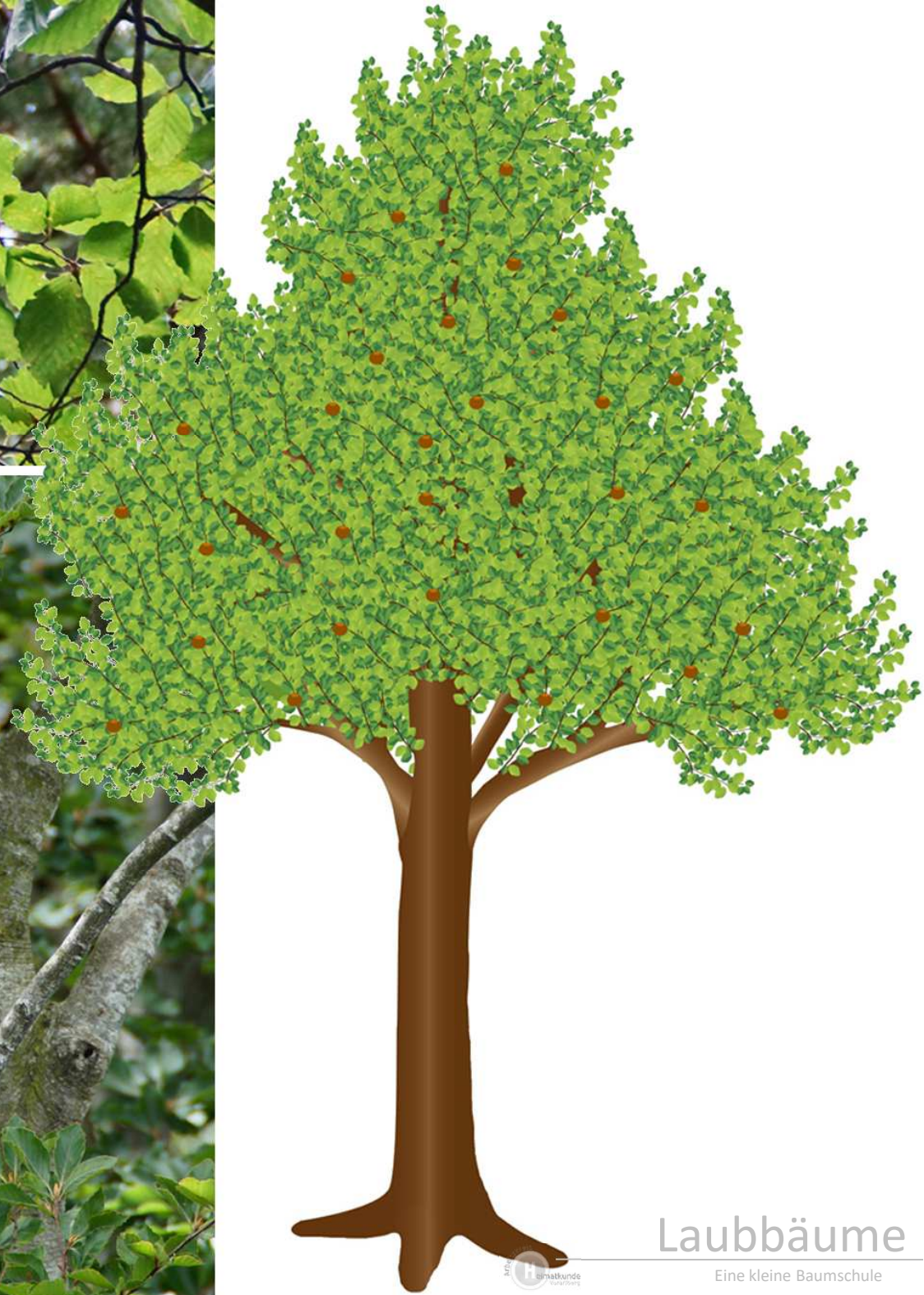
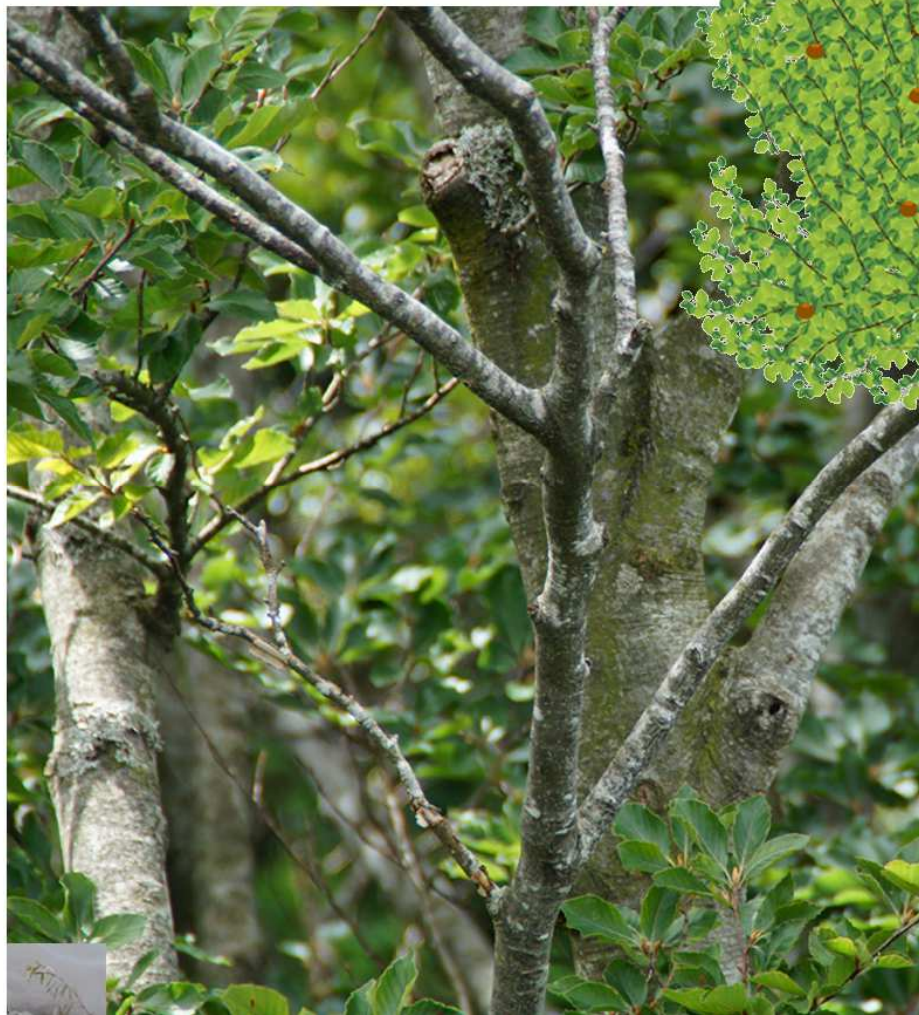
35 Grafiken | 9 Bilder



Bäume

Eine kleine Baumschule





Laubbäume

Eine kleine Baumschule



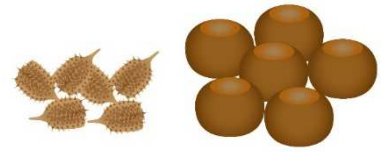


Nadelbäume

Eine kleine Baumschule



Früchte



Blätter



Zweige



Äste



Stamm



Wurzeln



Baumaufbau

Eine kleine Baumschule



Baumkrone

Früchte

Blätter

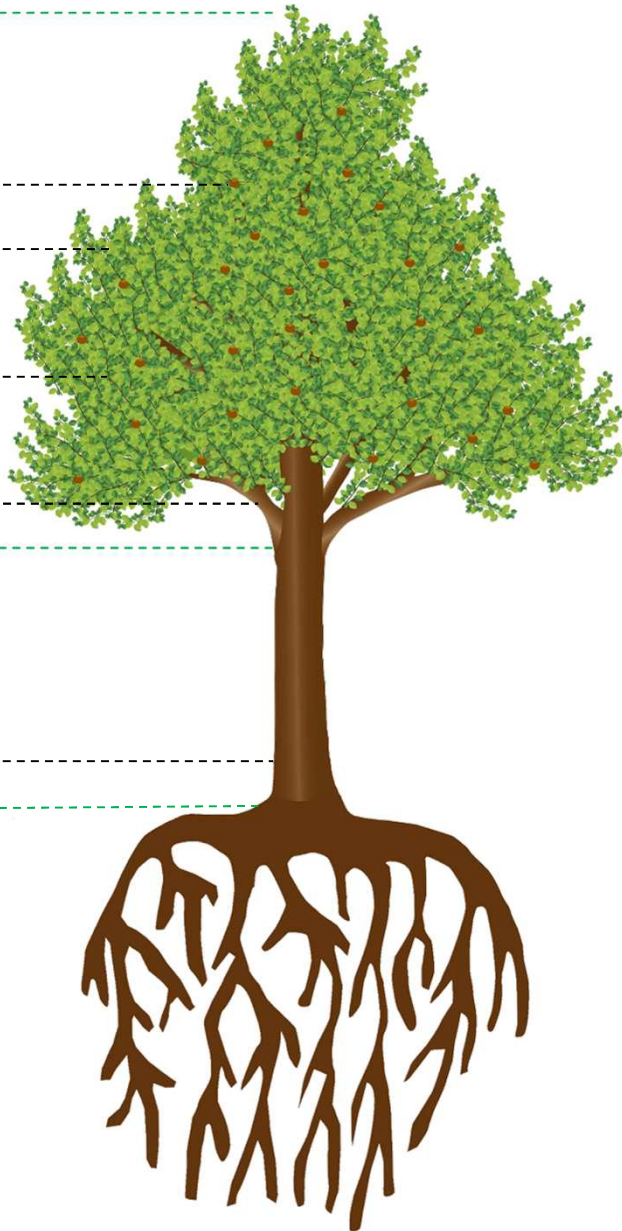
Zweige

Äste

Stamm

Rinde

Wurzeln



Baumkrone

Früchte
(Zapfen)

Blätter
(Nadeln)

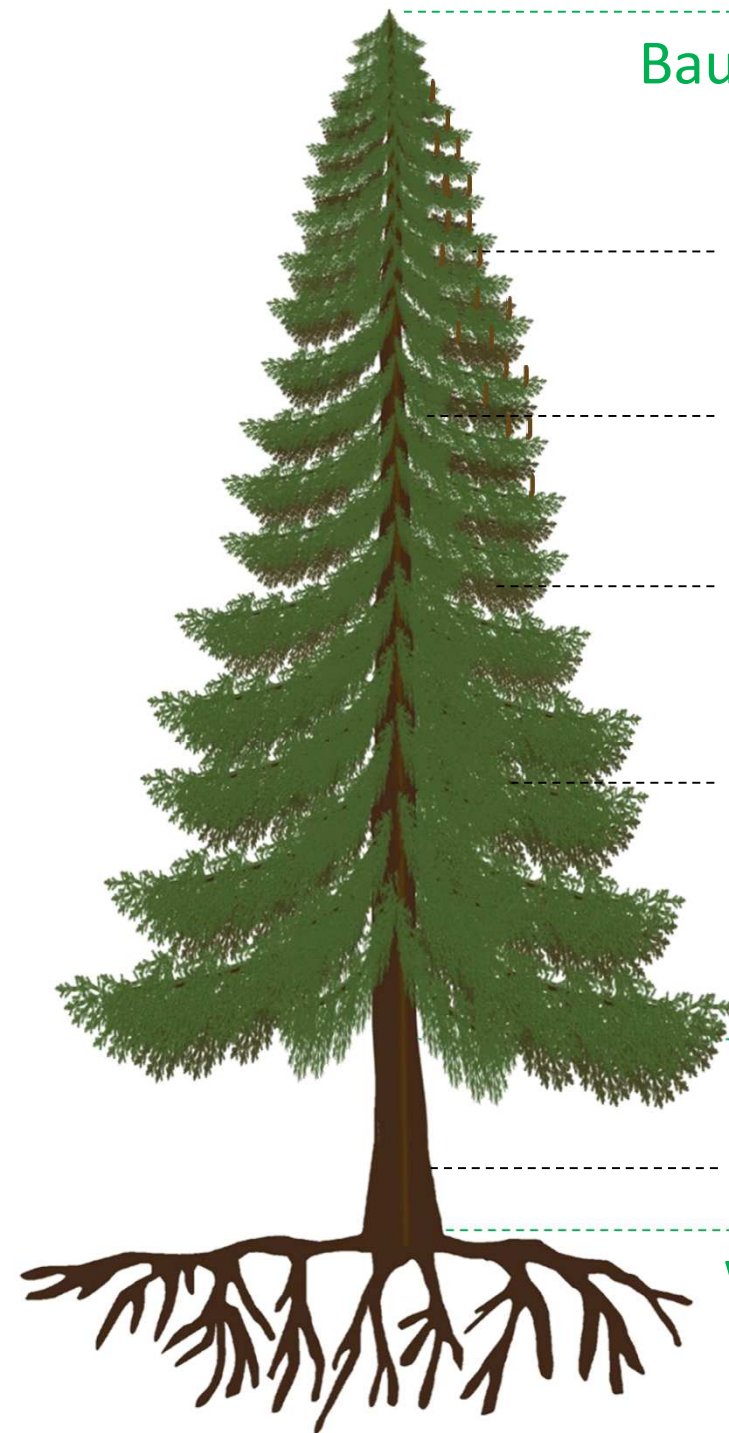
Zweige

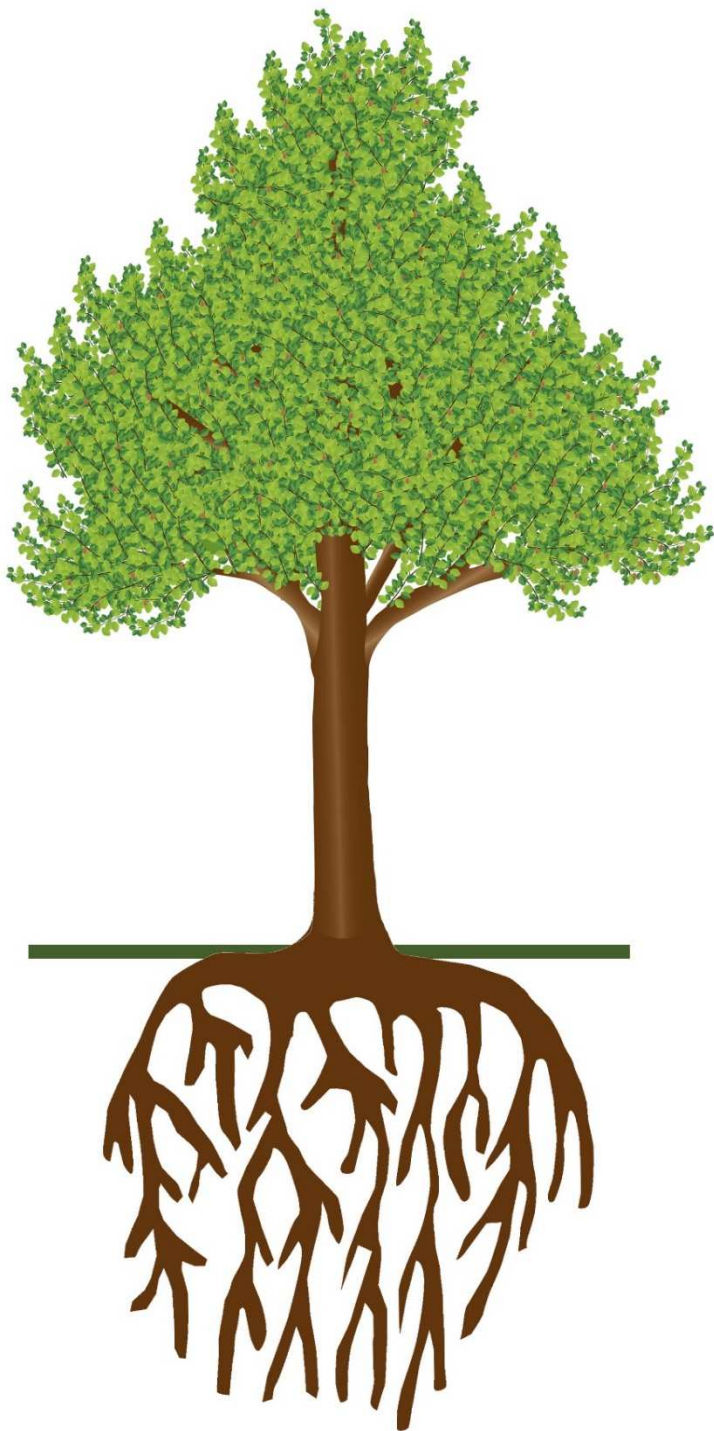
Äste

Stamm

Rinde

Wurzeln

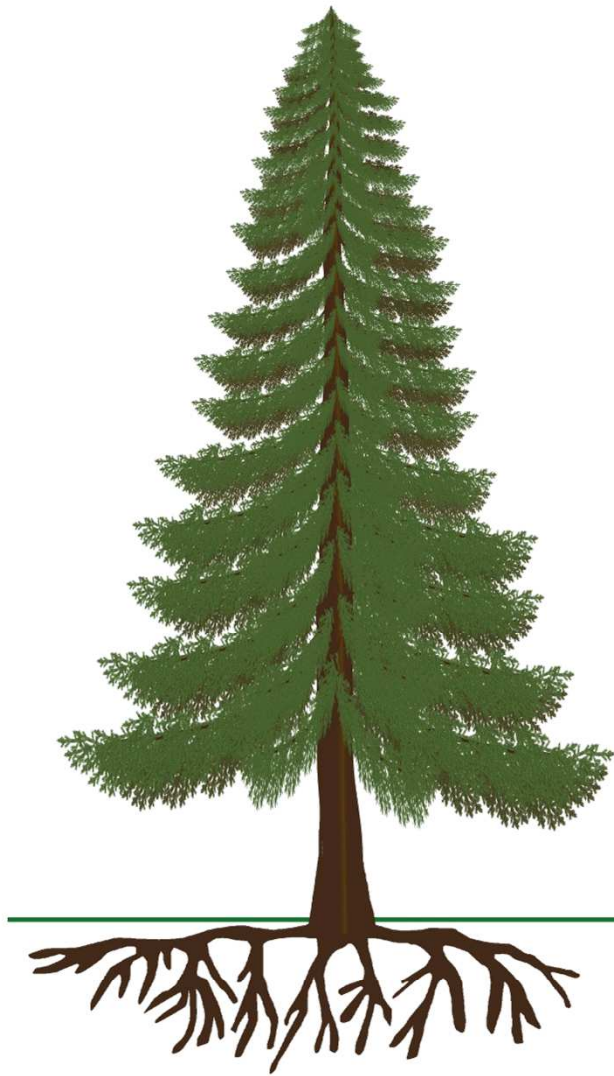




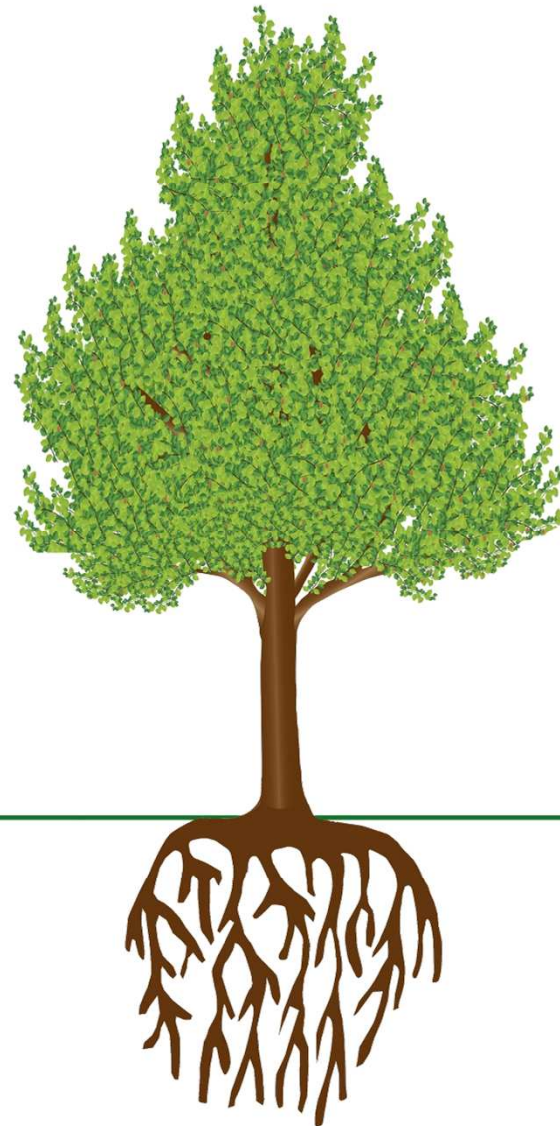
Die Wurzeln

Eine kleine Baumschule





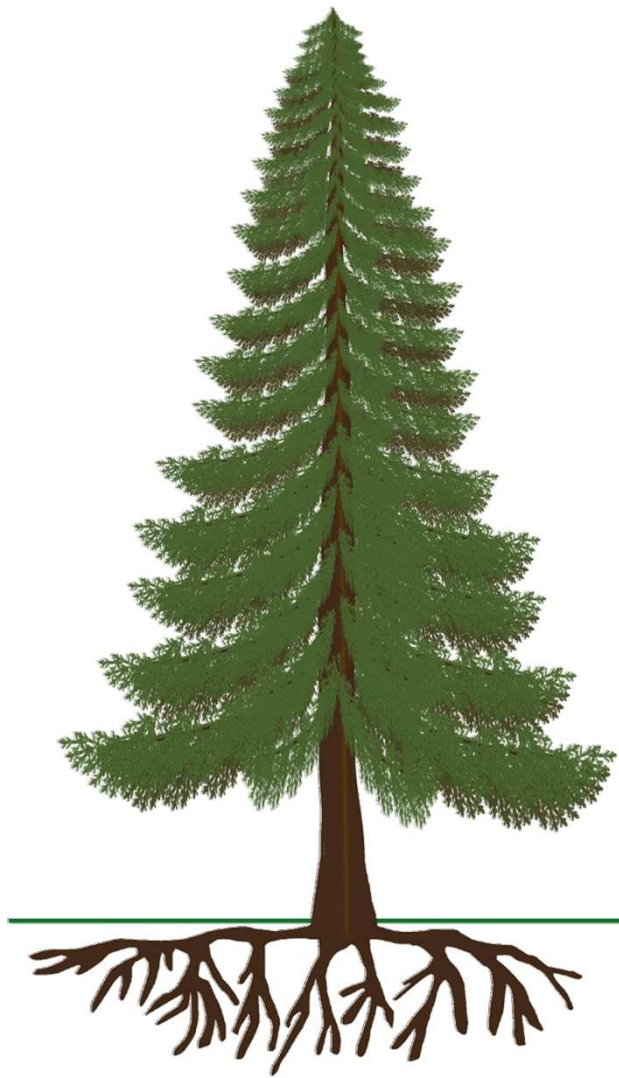
Flachwurzler



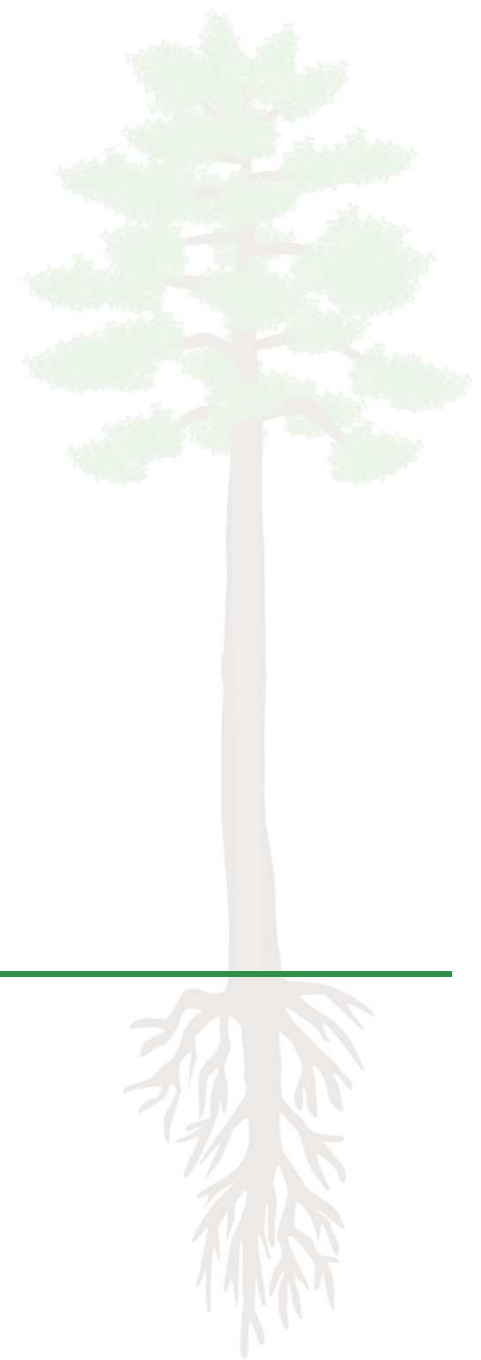
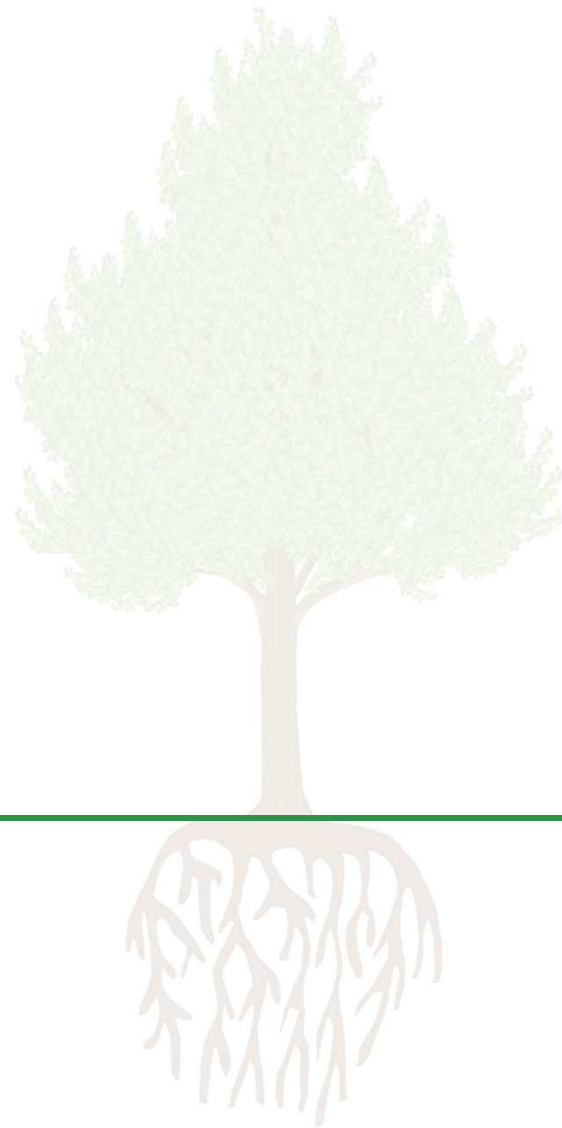
Herzwurzler

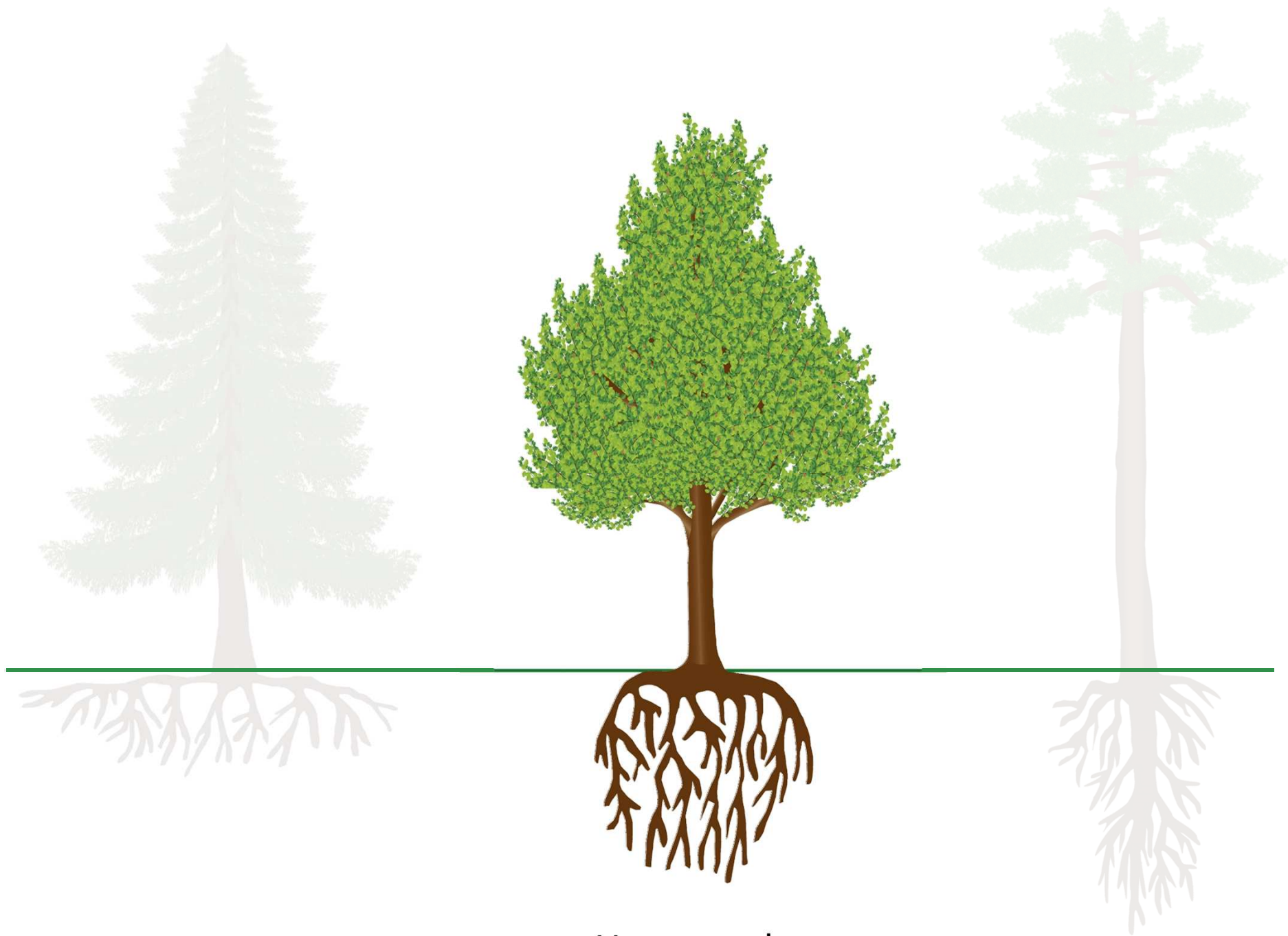


Tiefwurzler

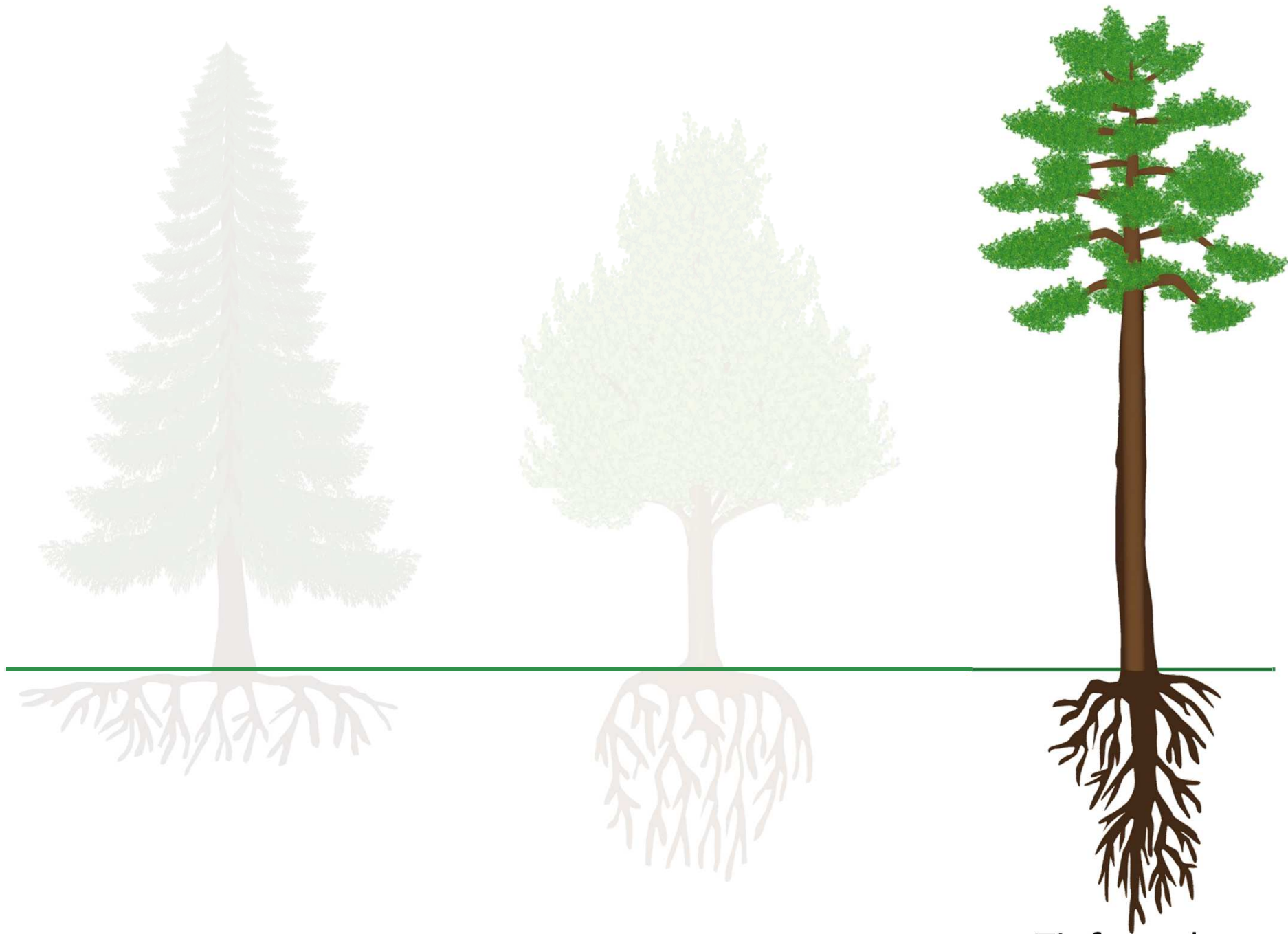


Flachwurzler





Herzwurzler

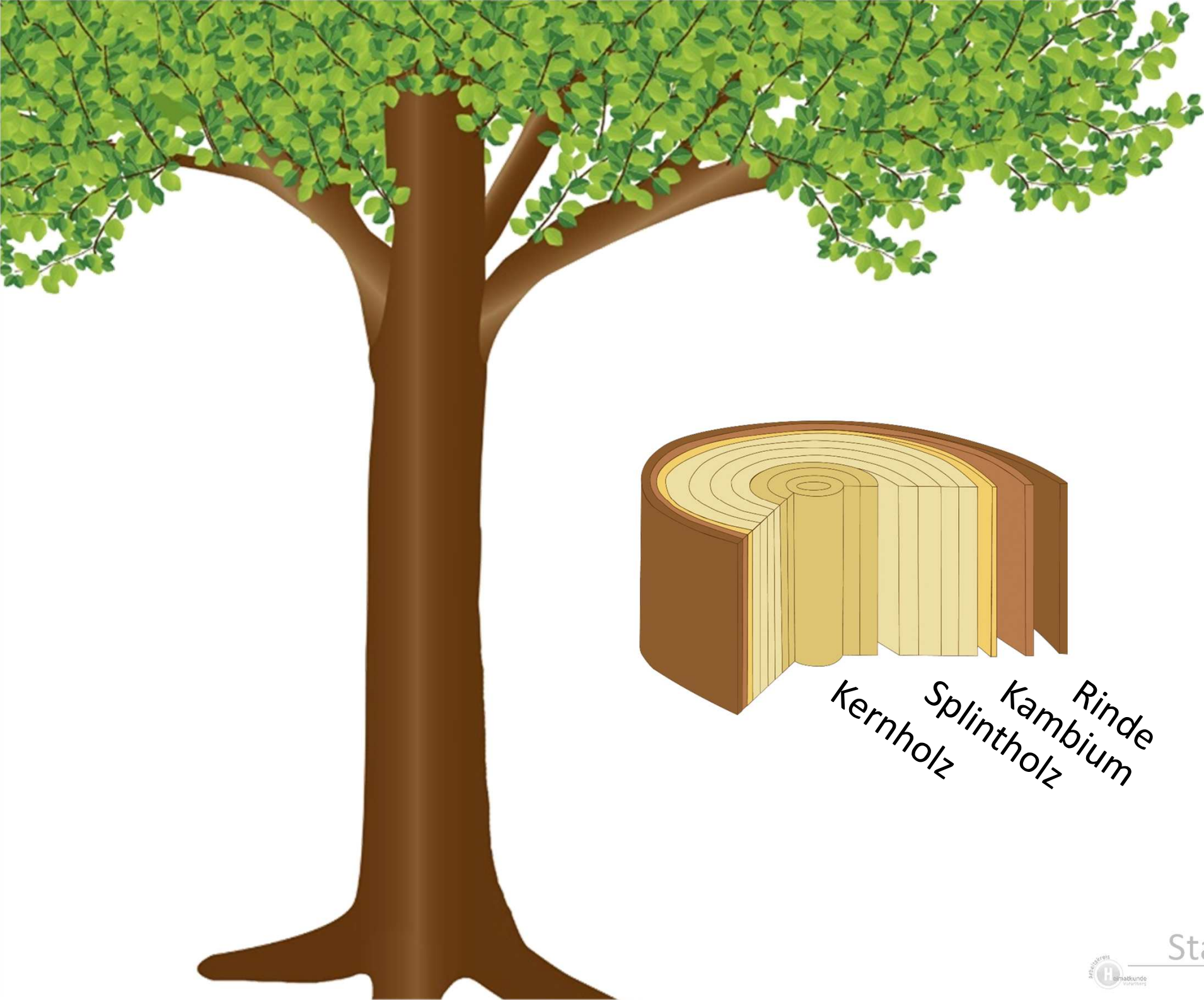


Tiefwurzler



Der Stamm

Eine kleine Baumschule



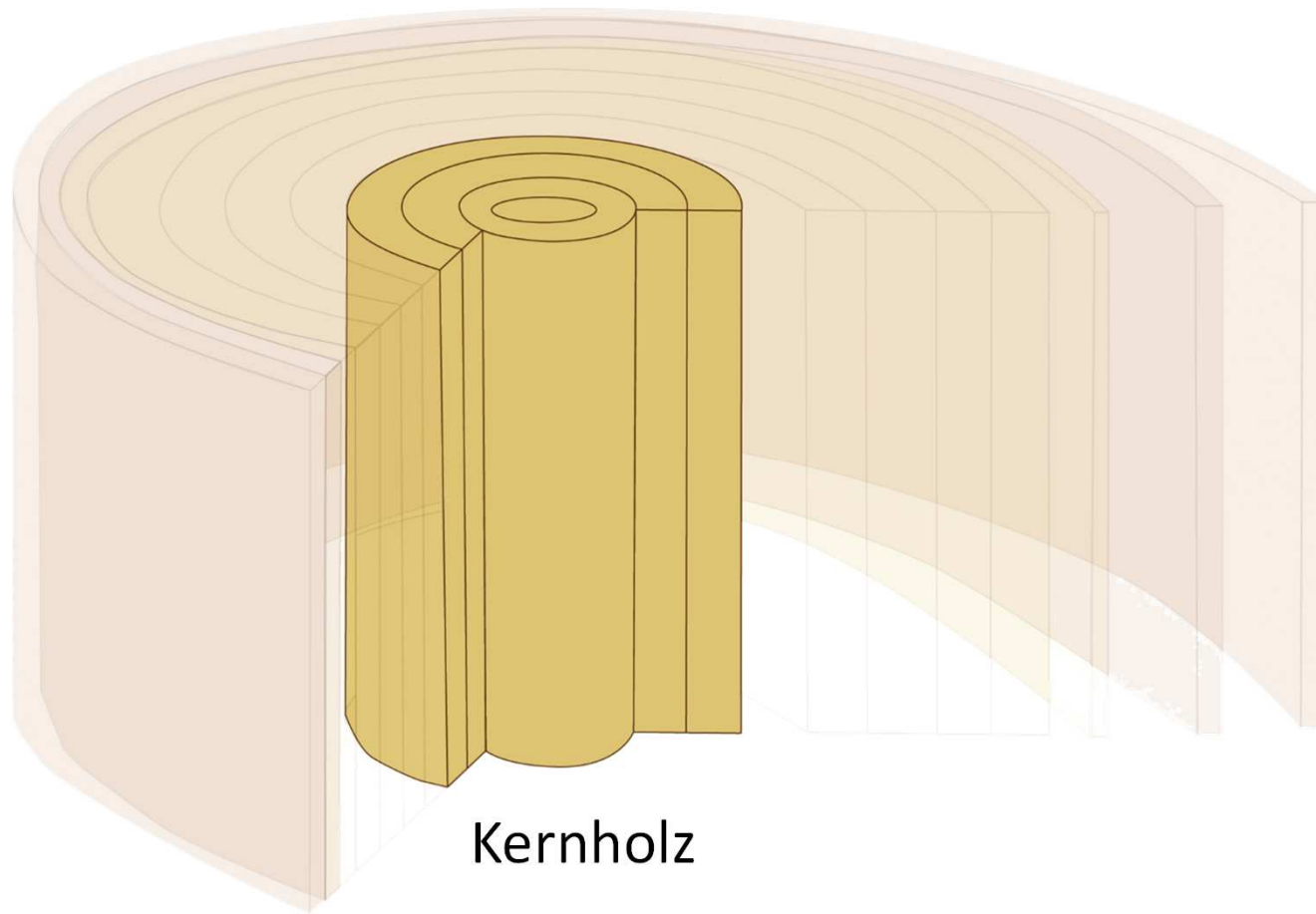
Kernholz
Splintholz
Kambium
Rinde



Stammaufbau

Eine kleine Baumschule





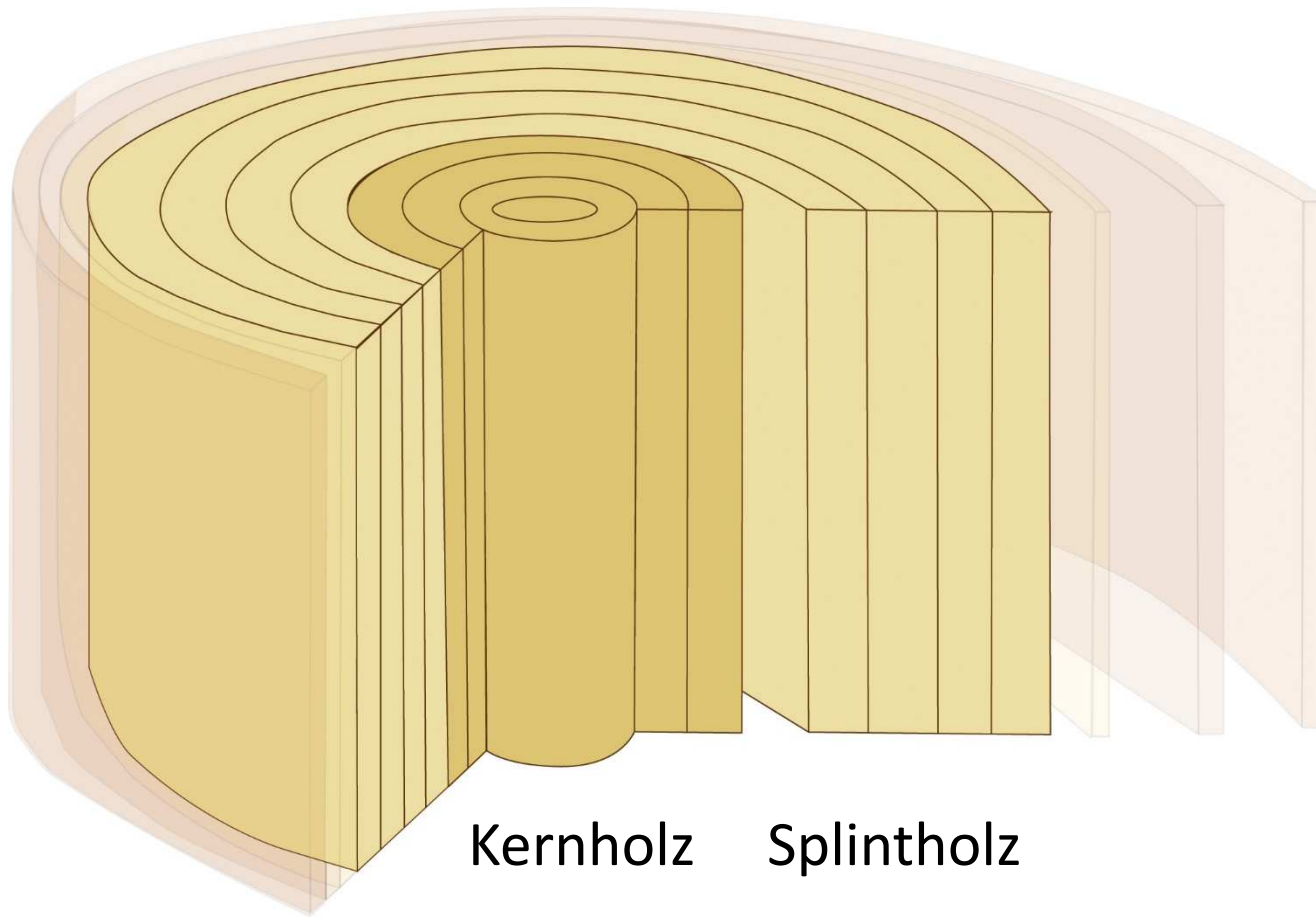
Kernholz



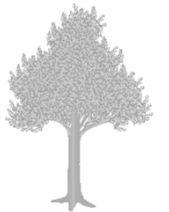
Stammaufbau

Eine kleine Baumschule





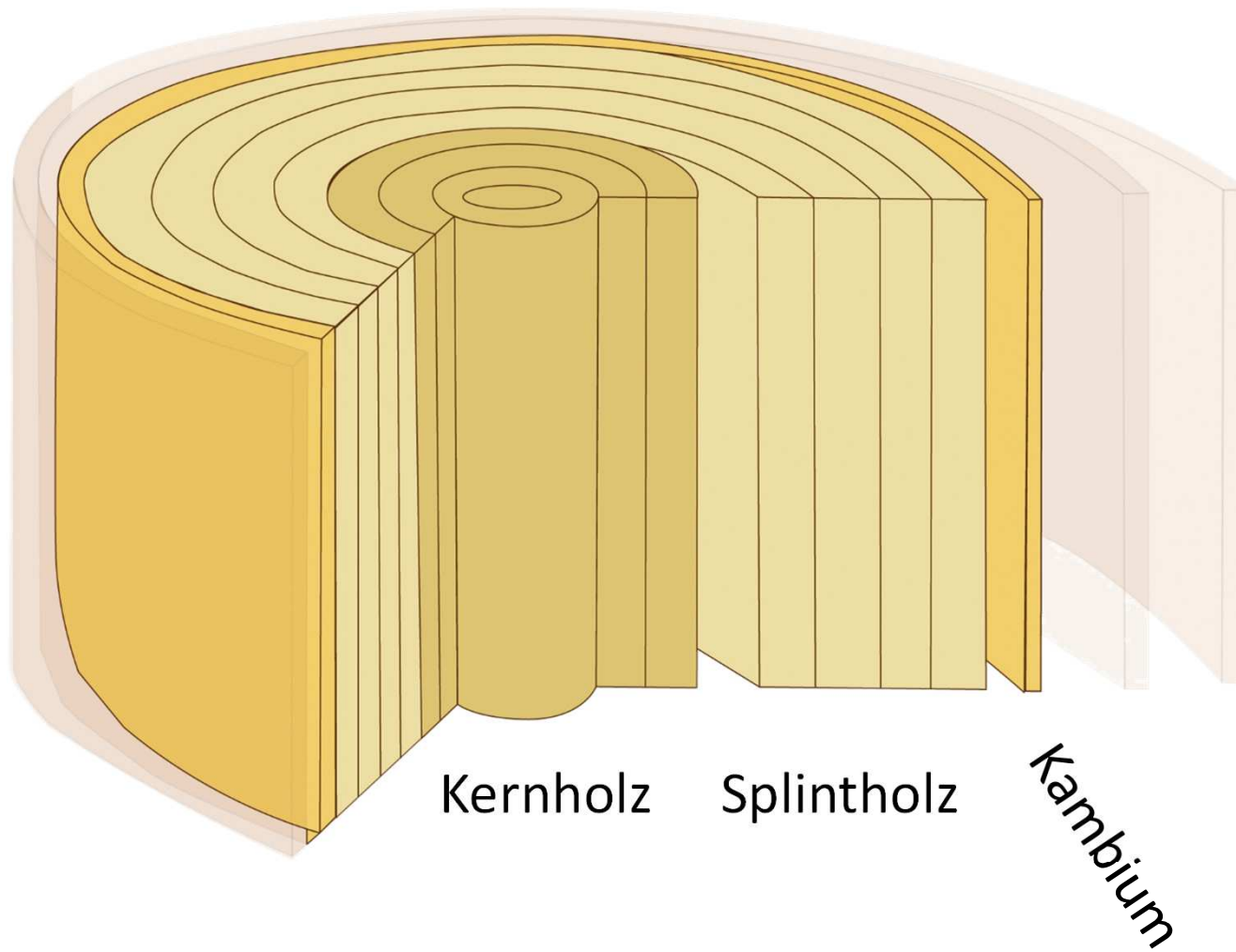
Kernholz Splintholz



Stammaufbau

Eine kleine Baumschule

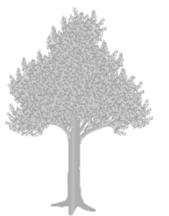
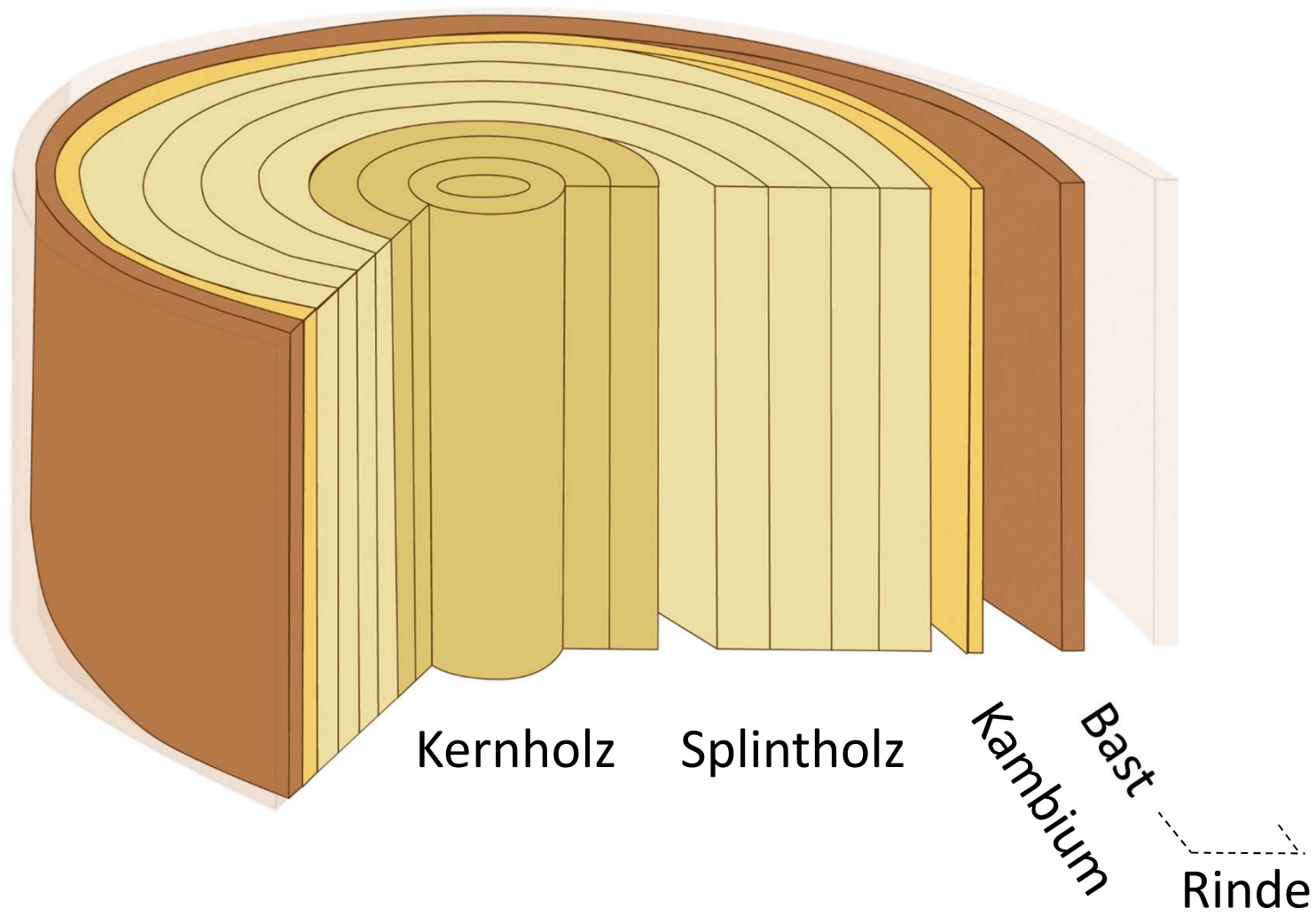




Stammaufbau

Eine kleine Baumschule

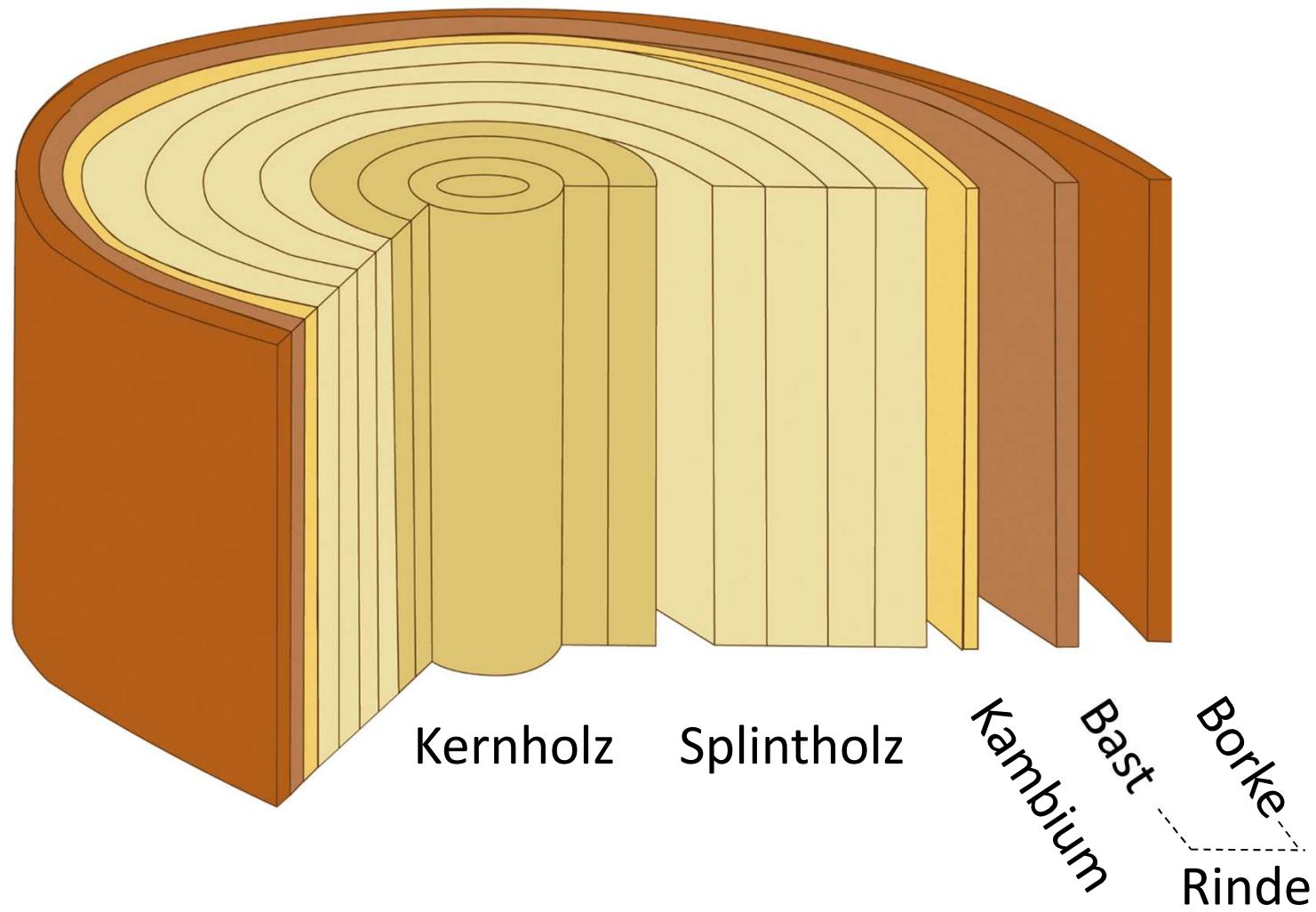




Stammaufbau

Eine kleine Baumschule





Kernholz

Splintholz

Kambium

Bast

Borke

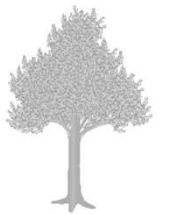
Rinde



Stammaufbau

Eine kleine Baumschule

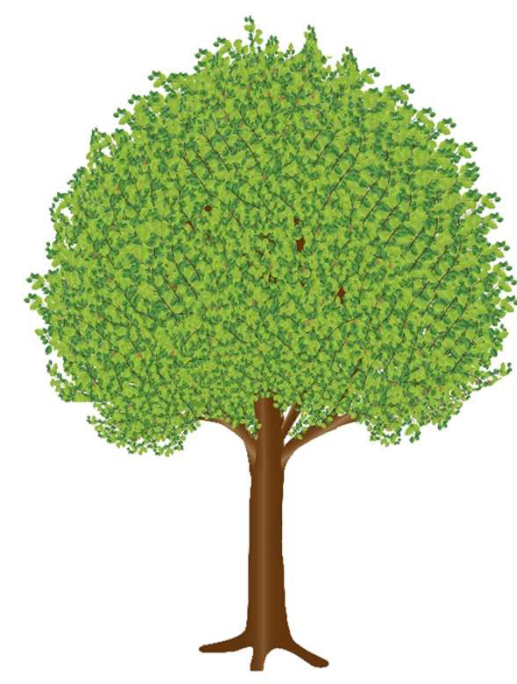




Stammaufbau

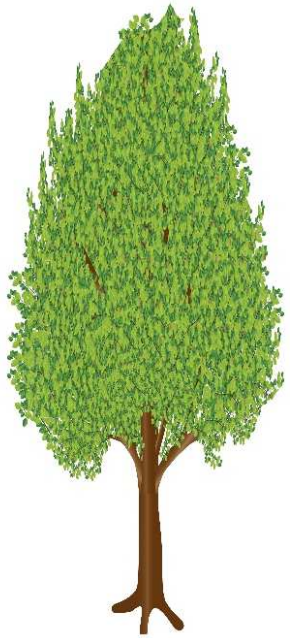
Eine kleine Baumschule



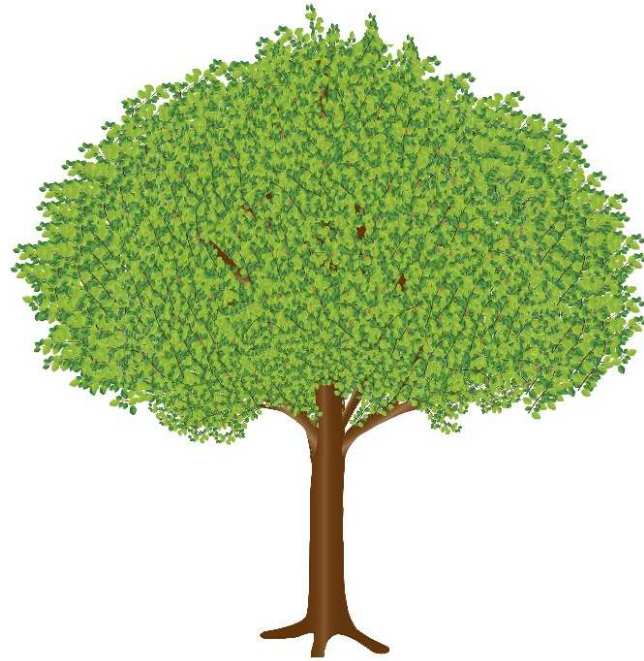


kugelförmig

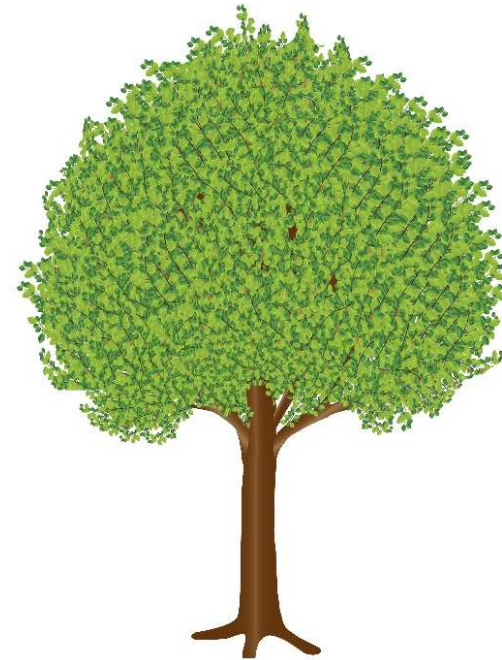




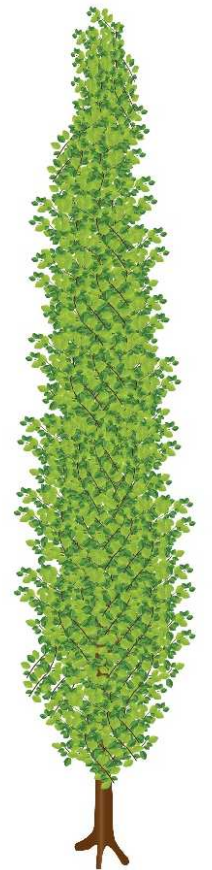
kegelförmig



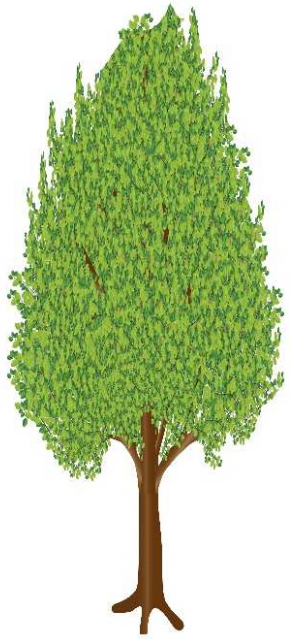
kuppelförmig



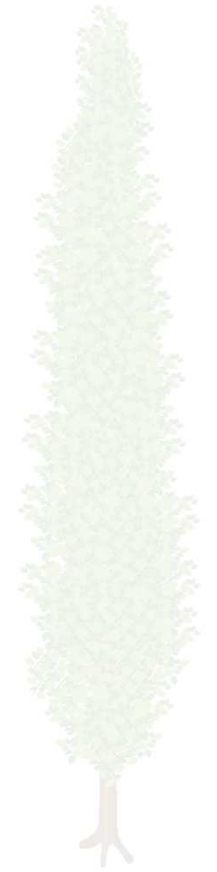
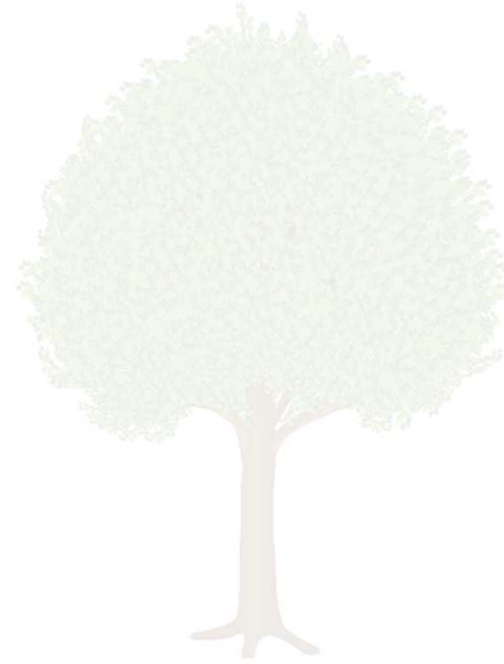
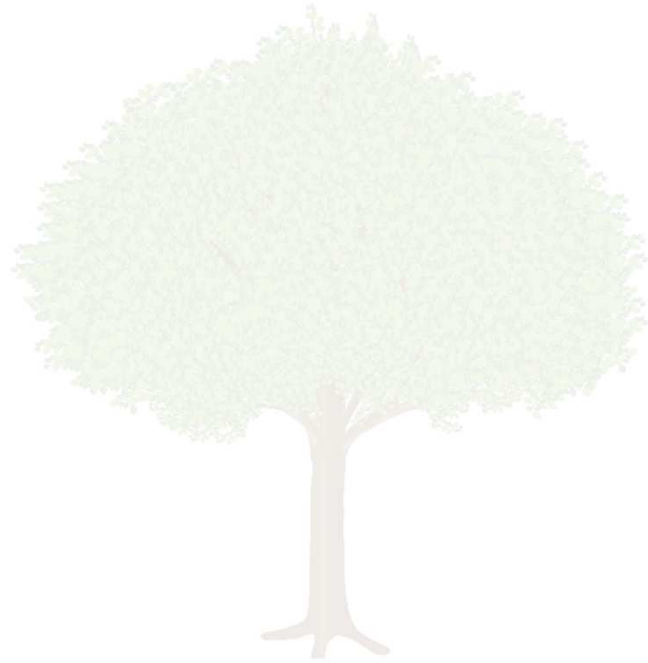
kugelförmig

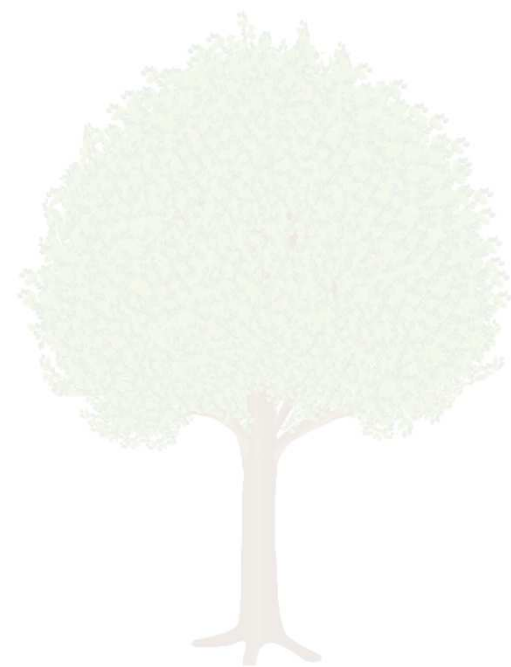
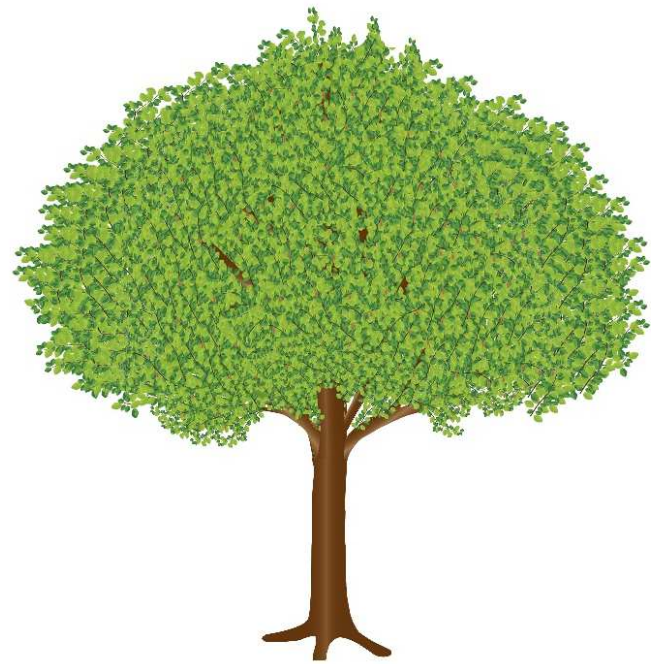
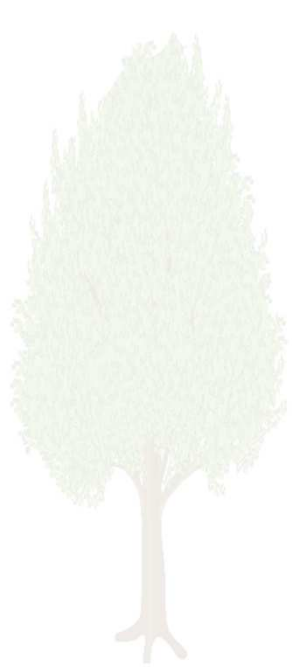


säulenförmig

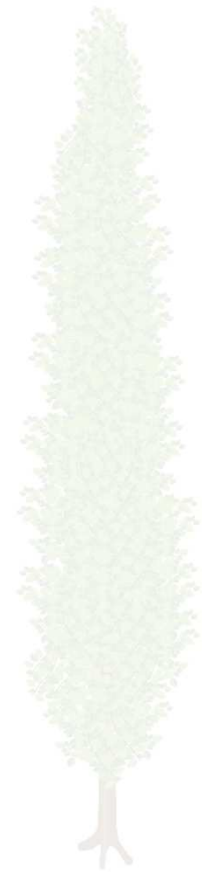
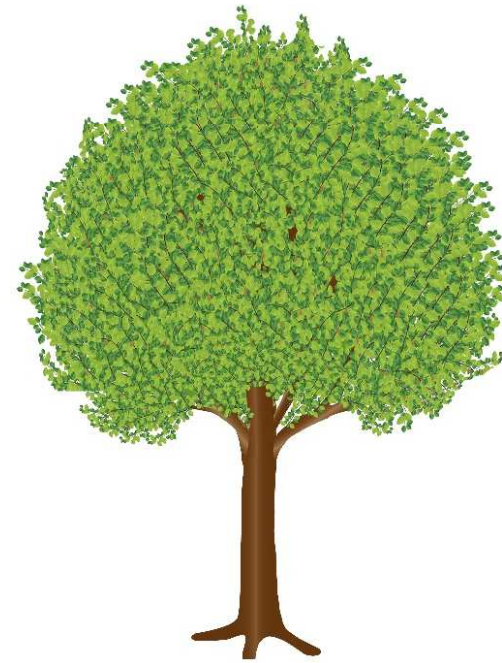
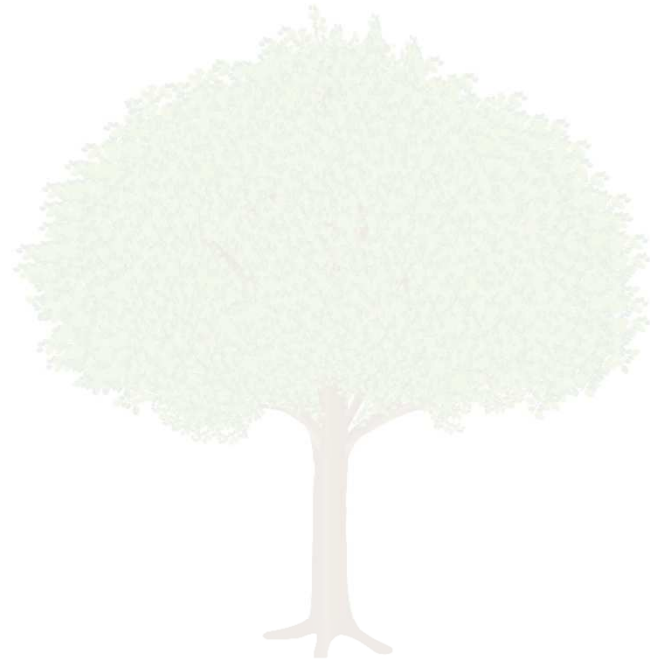
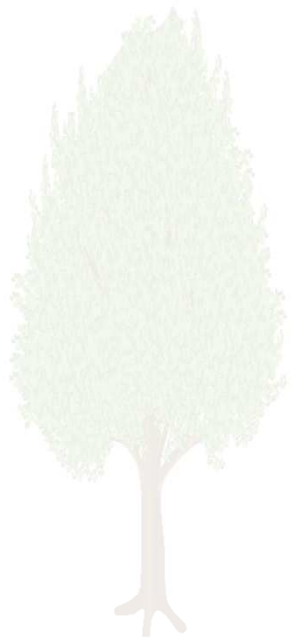


kegelförmig

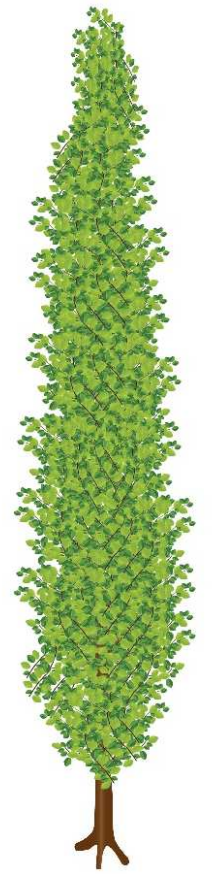
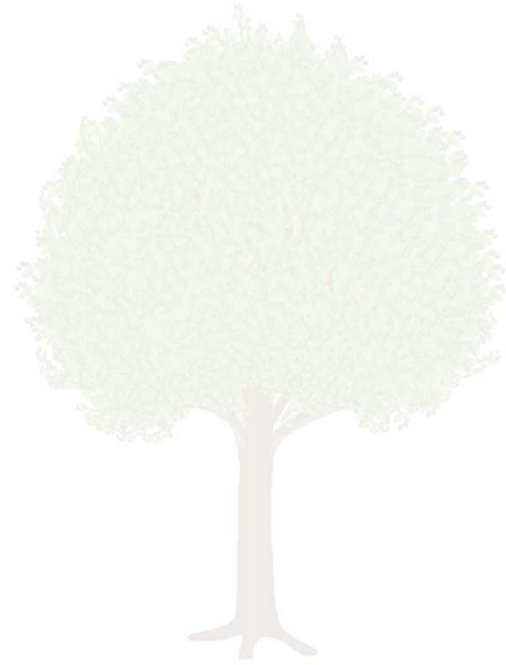
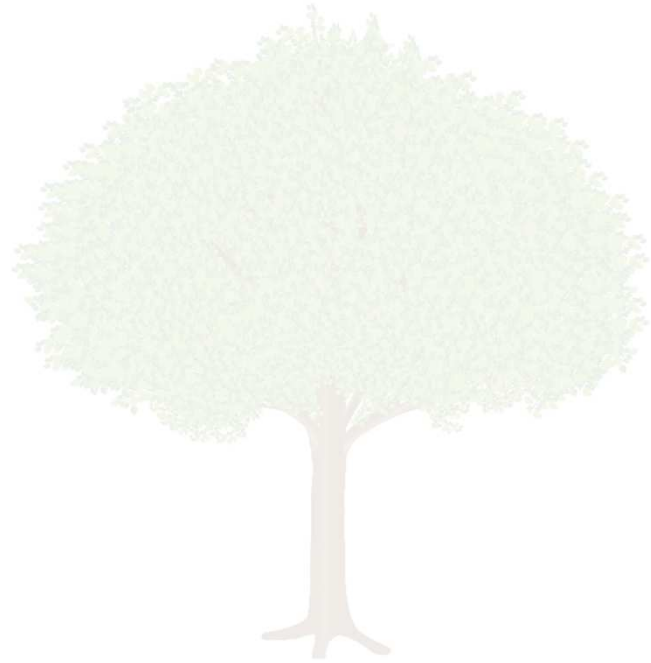
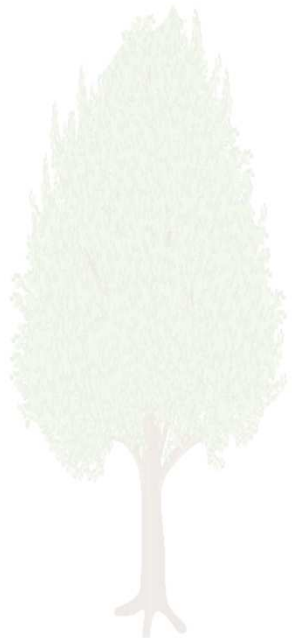




kuppelförmig



kugelförmig



säulenförmig



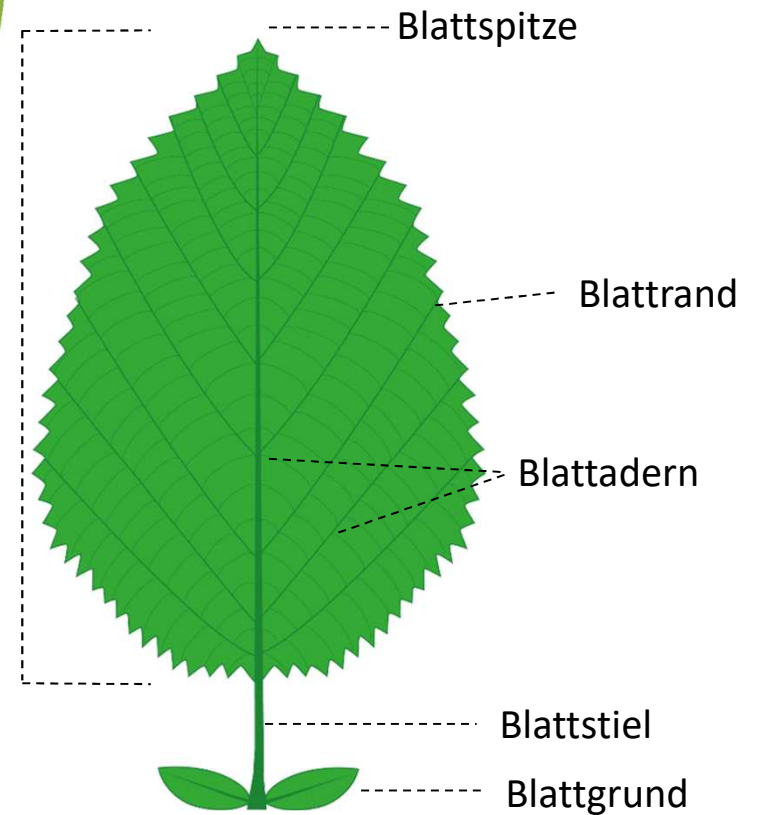
Die Blätter



eine kleine Baumschule

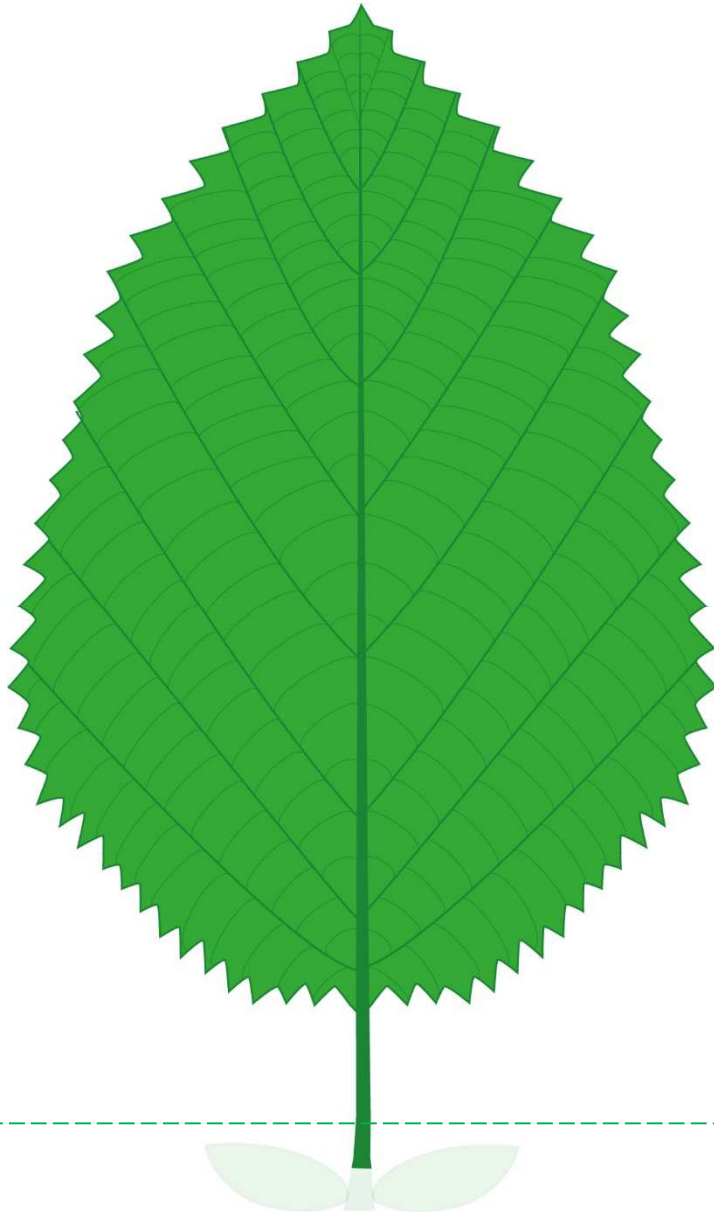


Blattfläche

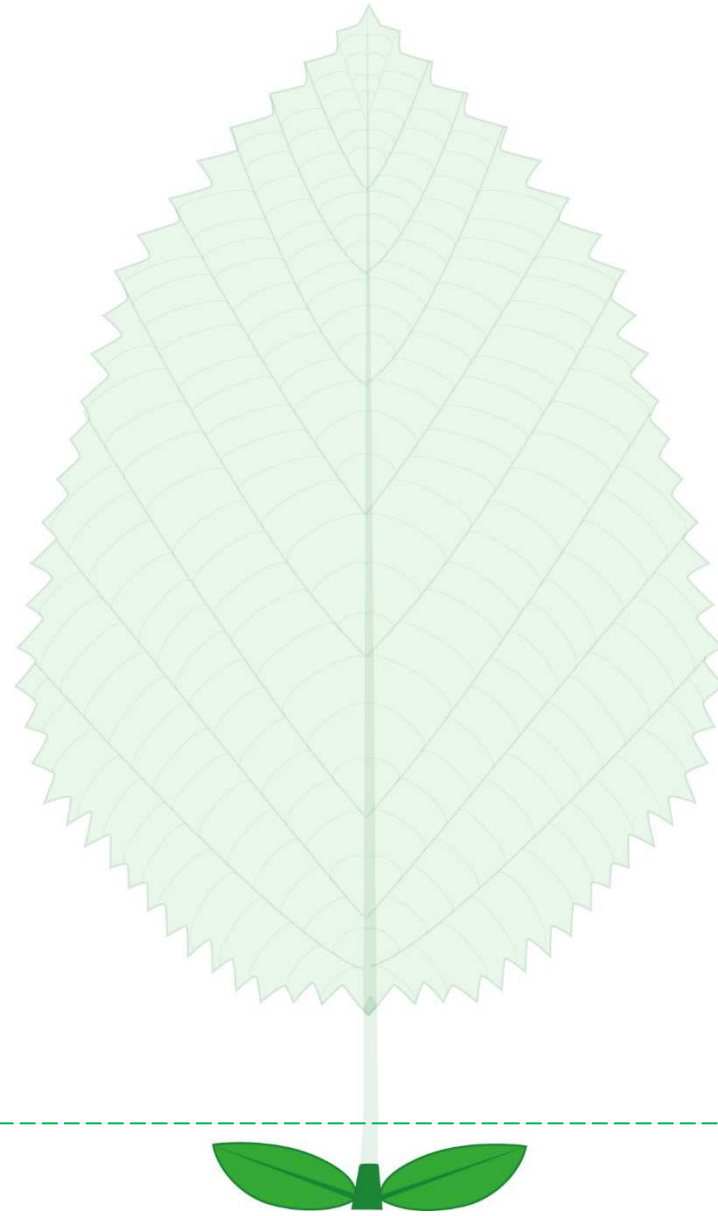


Blattaufbau

Eine kleine Baumschule



Oberblatt

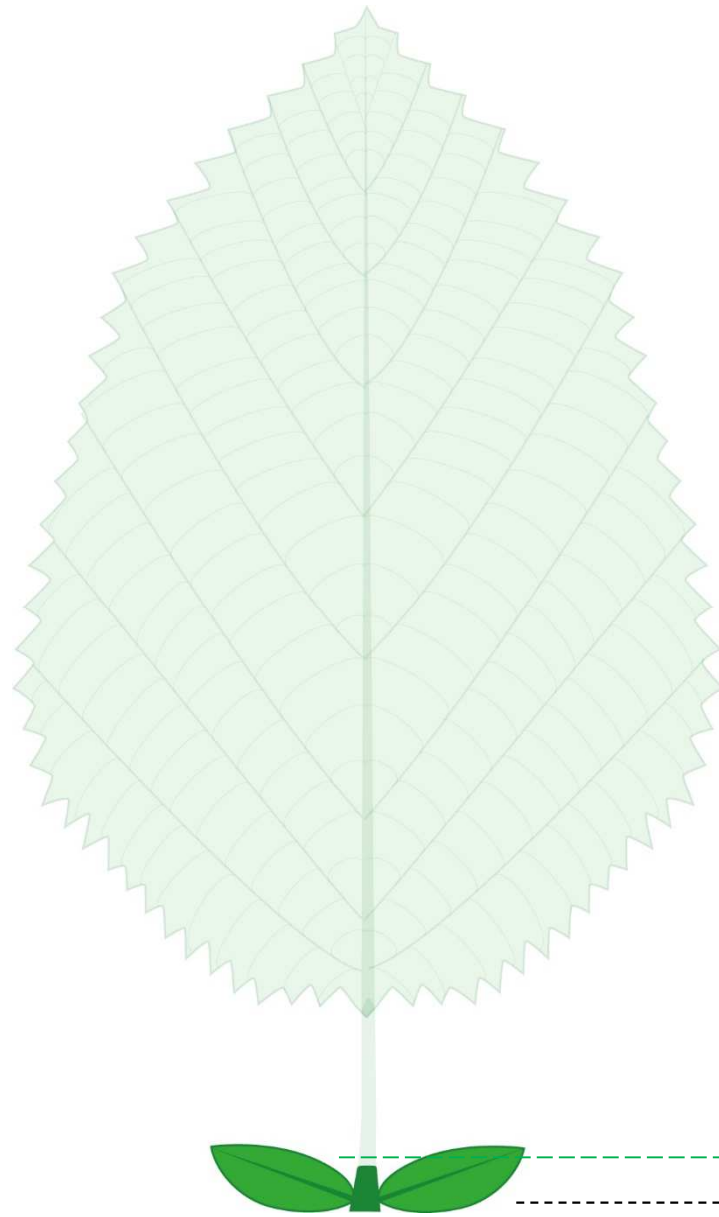


Unterblatt

Blattaufbau

Eine kleine Baumschule





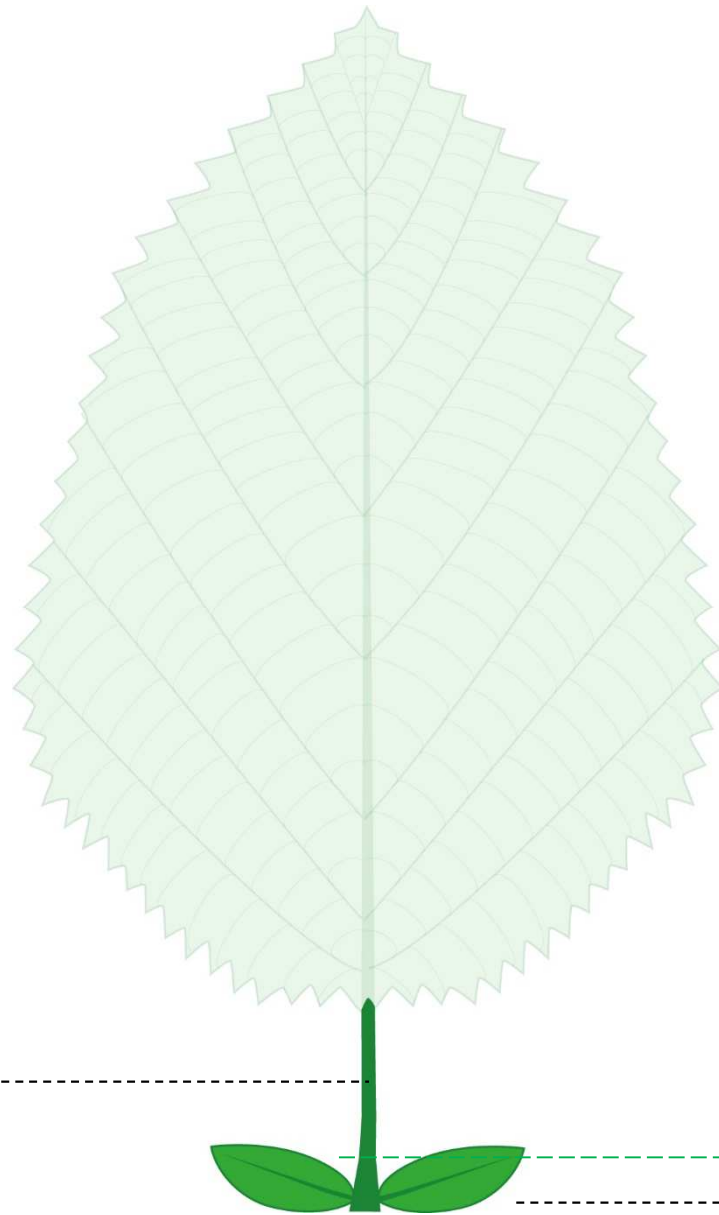
Oberblatt

Blattgrund

Unterblatt

Blattaufbau

Eine kleine Baumschule



Blattstiel

Oberblatt

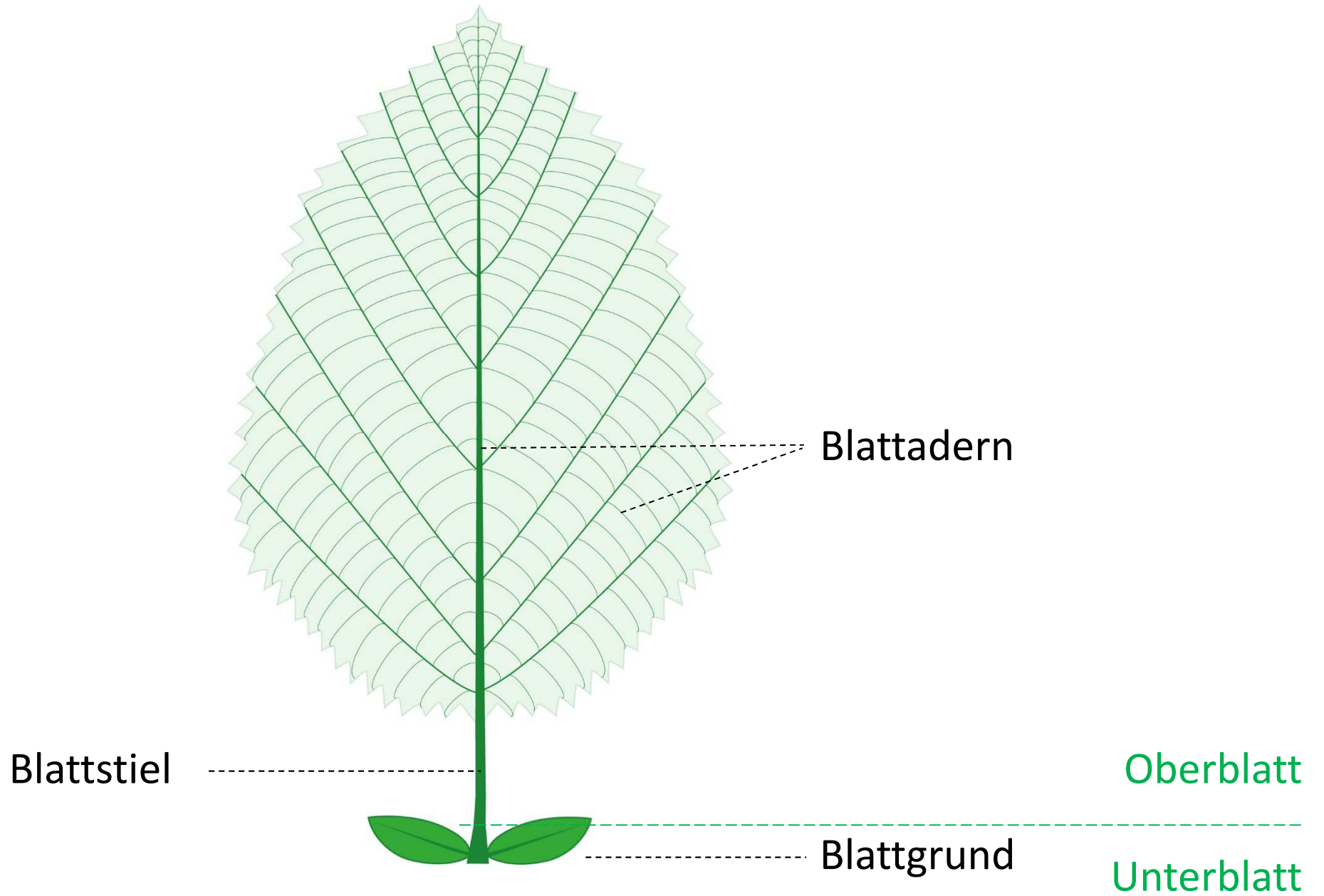
Blattgrund

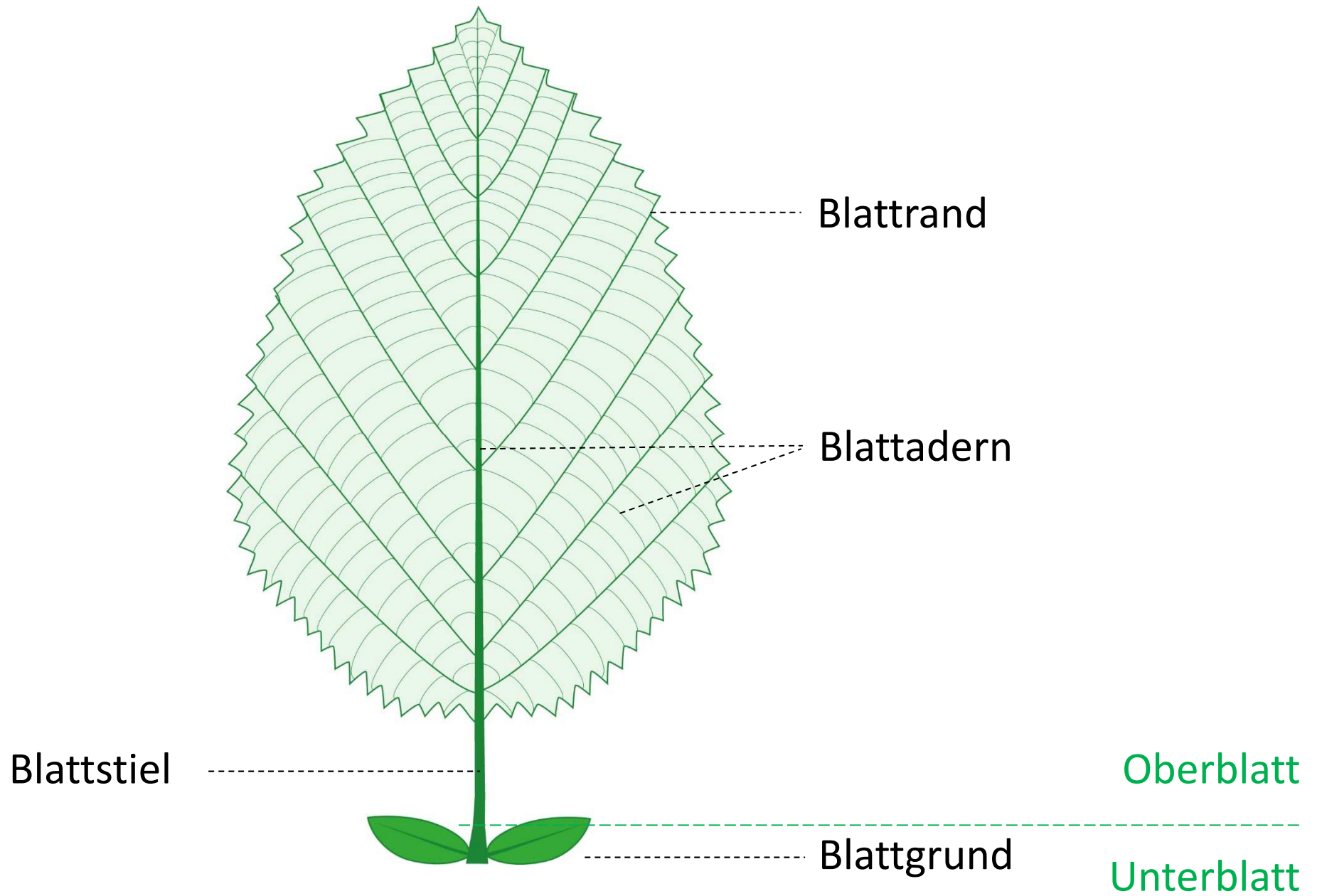
Unterblatt

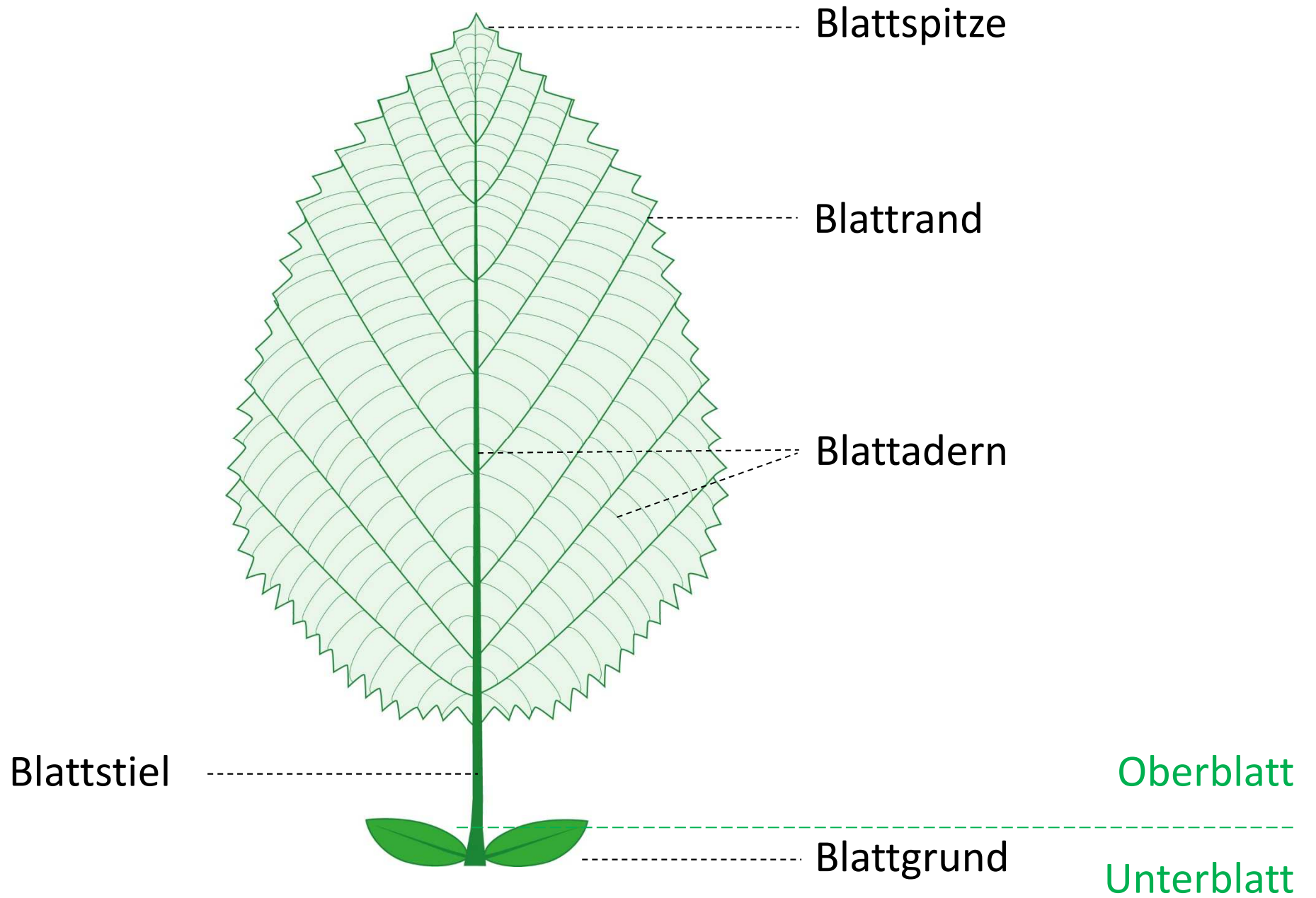
Blattaufbau

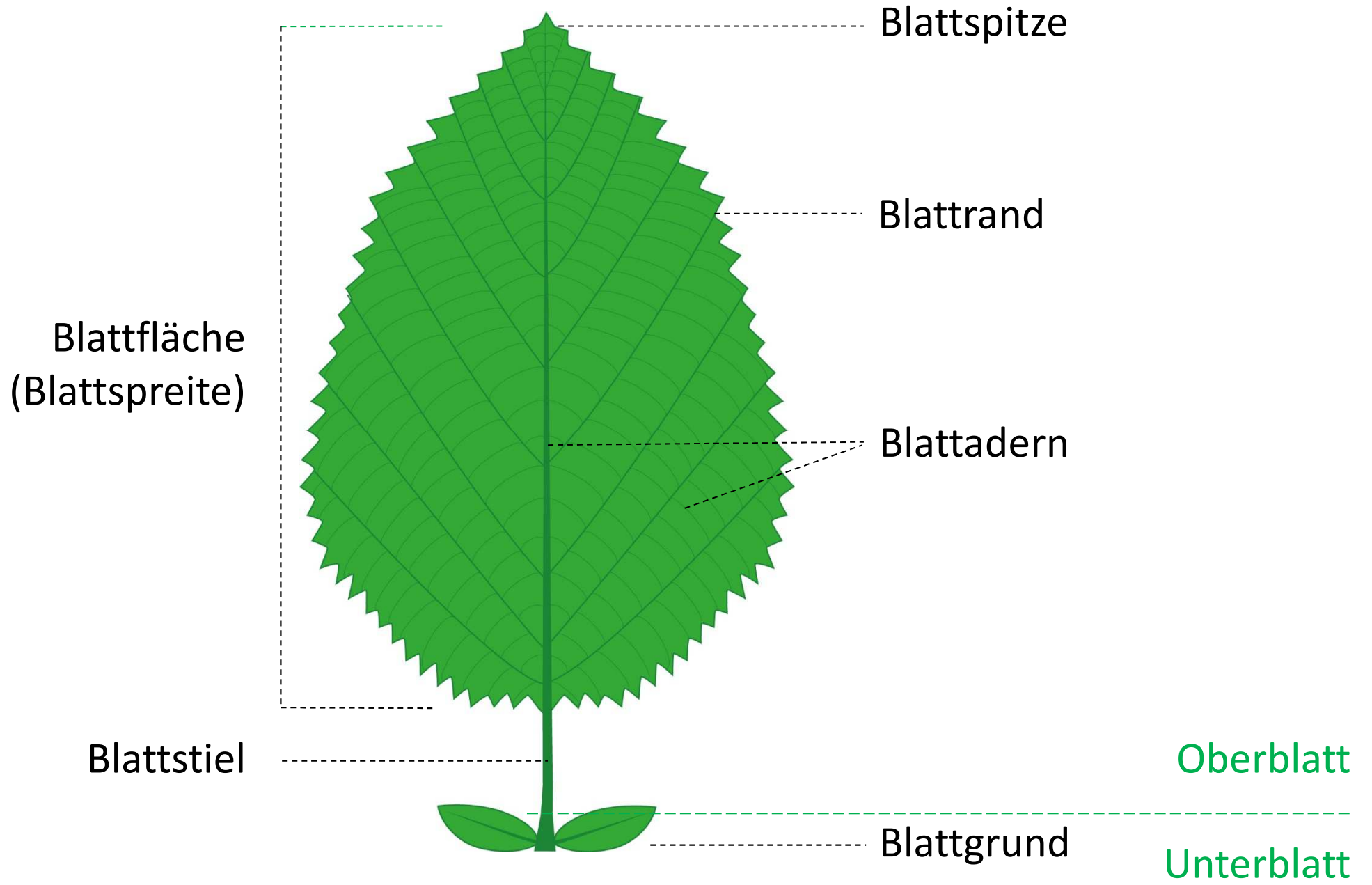
Eine kleine Baumschule



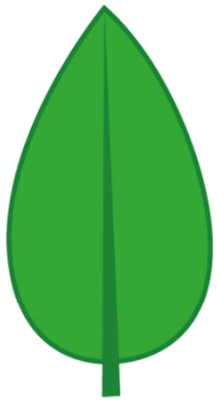




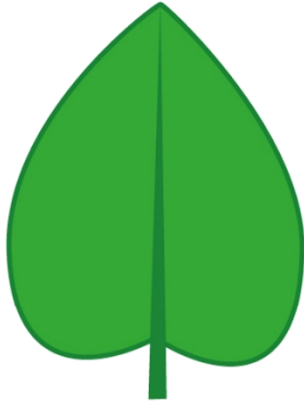




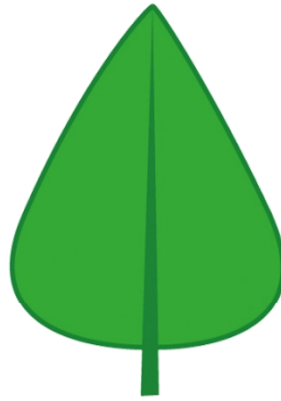




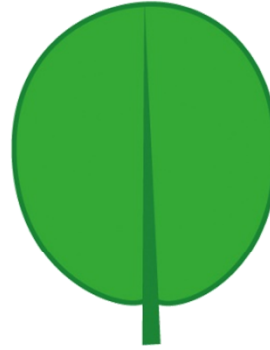
eiförmig



herzförmig



keilförmig



rundlich



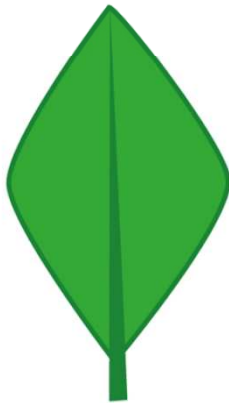
elliptisch



länglich



nierenförmig



rautenförmig



gelappt



fiederspaltig



fiederteilig

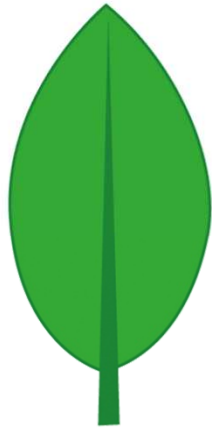


gebuchtet



Blattformen

Eine kleine Baumschule



ganzrandig



gesägt



doppelt gesägt



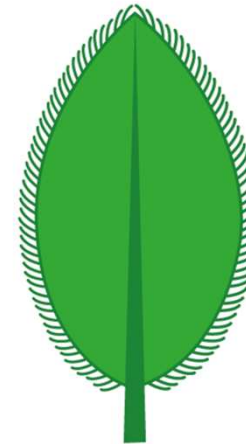
gezähnt



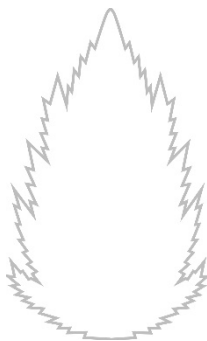
Gekerbt

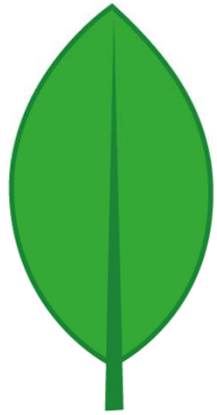


gebuchtet

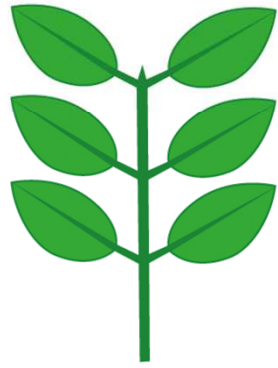


gewimpert





einfach



paarig
gefiedert



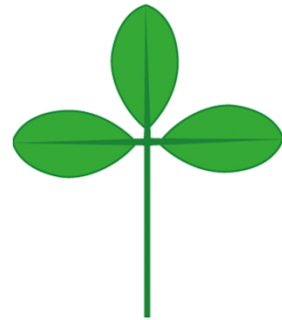
unpaarig
gefiedert



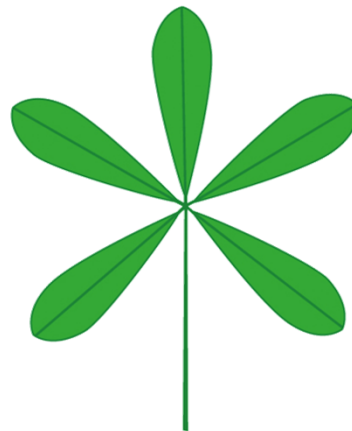
doppelt
gefiedert



ungleichmäßig
gefiedert



dreizählig
gefingert

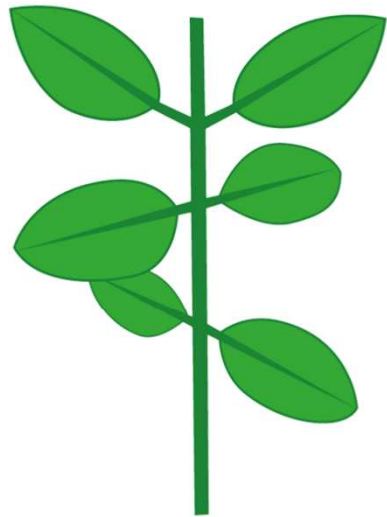


fünzfählig
gefingert

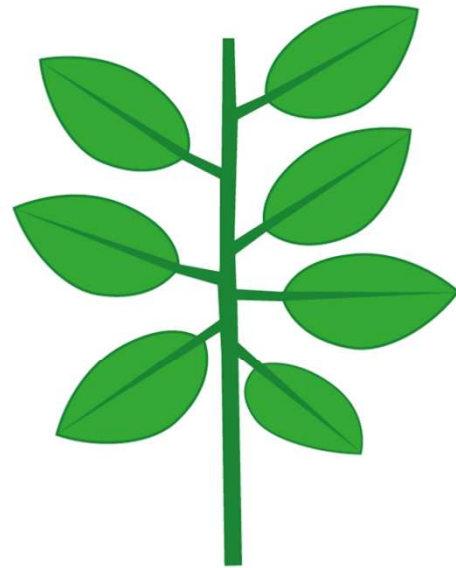


nadelförmig

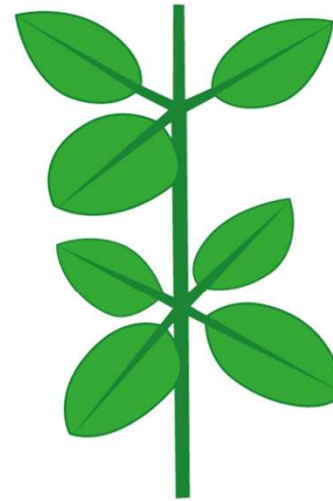




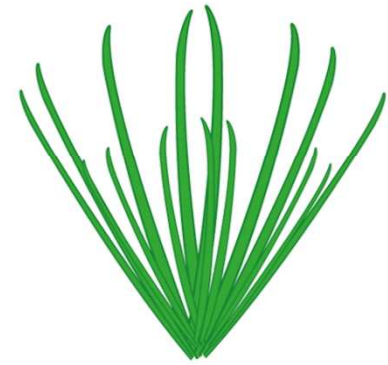
gegenständig



wechselständig

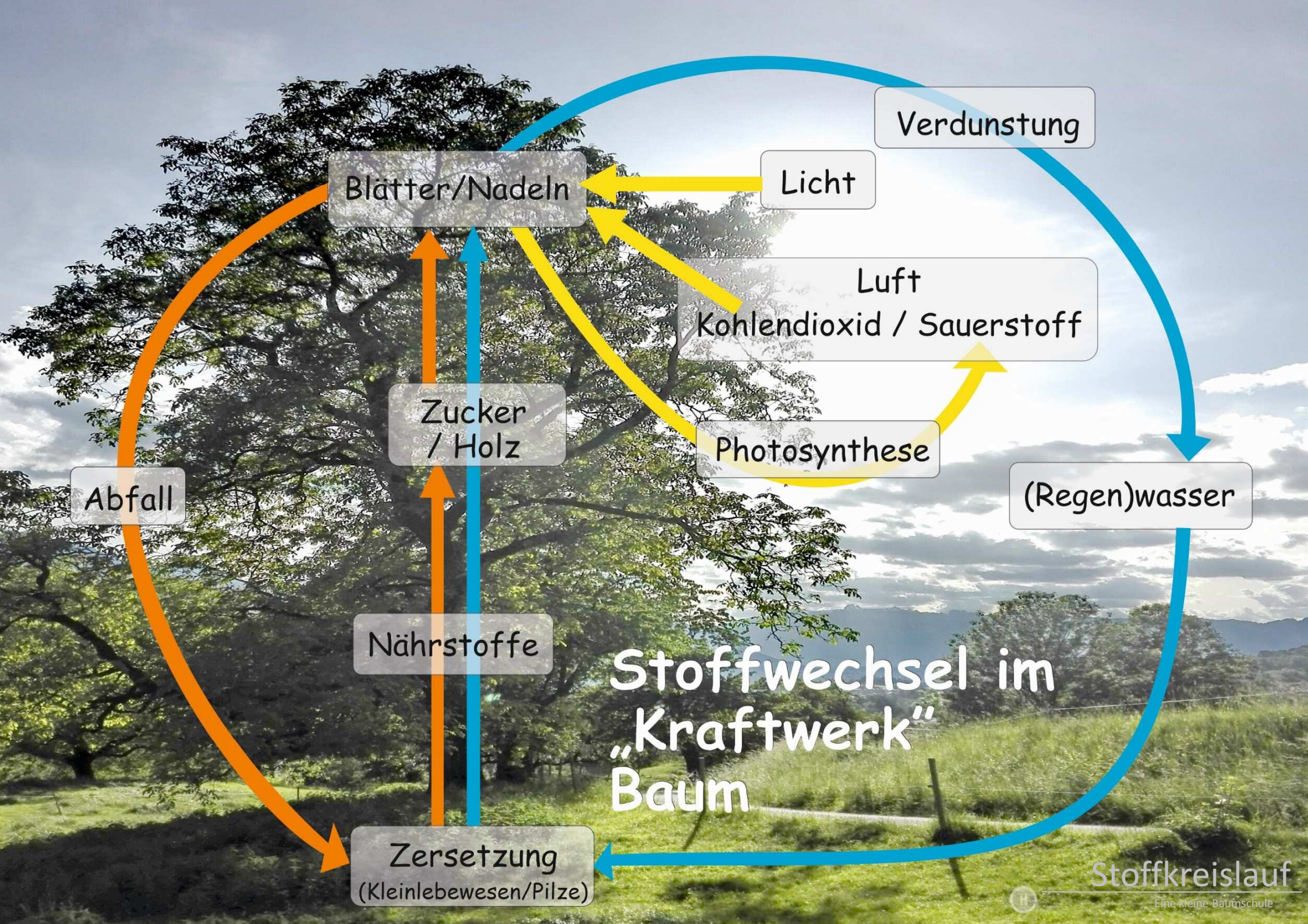


wirtelig



in Büscheln





Blätter/Nadeln

Verdunstung

Licht

Luft
Kohlendioxid / Sauerstoff

Photosynthese

Zucker
/ Holz

(Regen)wasser

Abfall

Nährstoffe

Stoffwechsel im
„Kraftwerk“
Baum

Zersetzung
(Kleinlebewesen/Pilze)

Stoffkreislauf

Eine kleine Baumschule

Herausgeber: Bildungsdirektion für Vorarlberg/Bildungsmedienzentrum

In Kooperation mit: Landesarbeitskreis für Heimatkunde im Unterricht

Text: Werner Geiger
Herbert Dünser (Stoffkreislauf)

Grafiken: Werner Geiger (2 bis 17, 20 bis 27, 29 bis 32)
Herbert Dünser (32)

Bilder: Werner Geiger (1 bis 3, 6, 11, 17, 19, 27)
Herbert Dünser (32)

Landesarbeitskreis für Heimatkunde im Unterricht

Bernhard Berchtel, Herbert Dünser, Thomas Fußenegger,
Werner Geiger (Bildungsmedienzentrum), Franziska Grießer,
Angelika Meusbürger, Monika Reichart, Siegfried Schmidinger

Veröffentlichung: 2024

Hinweis:

Bilder und Texte dürfen nur im Rahmen des Schulunterrichts in Vorarlberg verwendet werden.
© Bildungsdirektion für Vorarlberg/Bildungsmedienzentrum

