

Was bedeutet Mykorrhiza? (Quelle Wikipedia)

Die Mykorrhiza Pilze liefern der Pflanze Salze wie [Phosphat](#) und [Nitrat](#) sowie Wasser und erhalten ihrerseits einen Teil der durch die [Photosynthese](#) der (grünen) Pflanzen erzeugten [Assimilate](#). In einem Buchenwald wird etwa ein Drittel der Photosynthese-Produkte durch die Mykorrhiza Pilze verbraucht.^[2] Im Gegensatz zu anderen Bodenpilzen fehlen vielen Mykorrhiza Pilzen Enzyme, die nötig wären, um komplexe [Kohlenhydrate](#) abzubauen. Darum sind diese auf die Versorgung durch die Pflanze angewiesen. Die Mykorrhiza Pilze verfügen über ein im Vergleich zur Pflanze erheblich größeres Vermögen, Mineralstoffe und Wasser aus dem [Boden](#) zu lösen. Häufig wird die Wasser-, [Stickstoff](#)–^[3] und [Phosphat](#)-Versorgung der „[infizierten](#)“ Pflanzen verbessert. Weiterhin bietet die Mykorrhizierung einen gewissen Schutz vor Wurzel[pathogenen](#) und oberirdischen Schädlingen, wie beispielsweise [Blattläusen](#) oder schädlichen [Pilzinfektionen](#). Zudem erhöht sie auch die [Trockenresistenz](#) der Pflanzen, was vor allem an extremen Standorten von Vorteil sein kann.

Etwas Poesie:

*Wenn du Pilze willst sammeln, musst du in die Bäume schauen;
nur so kannst du Pilze finden und Deinen Korb damit füllen.*

*Schaue zuerst nach oben, wo die Äste sich erheben;
denn mancher Pilz versteckt sich dort am Boden.*

*Drum vergiss nicht den Boden, wo Pilze sich vermehren.
Unter Laub und Moos versteckt, wirst du sie entdecken.*

*Ob Steinpilze oder Pfifferlinge, der Wald hält viel für dich bereit;
mit Bedacht und Wachsamkeit, wird deine Sammlung bald erfreut.*

*So erkunde die Natur, mit einem Korb in deiner Hand;
jeder Schritt ein neues Abenteuer, in diesem wundervollen Pilze Land.*

*Doch achte auf die Regeln, des respektvollen Sammelns im Wald;
nimm nur, was du wirklich brauchst, so die Pilze gedeih'n bald.*

*Geniesse die Zeit in der Natur, mit dem Duft der Pilze um dich her.
Ein Erlebnis voller Glück, wenn du die Pilze sammelst, mehr und mehr.*



Linde

Wurzelnder Bitterröhrling, Sommersteinpilz, Satanspilz, Wolliger Milchling, Frauentäubling, Schmalblättriger Weiss-Täubling, Milder Kammtäubling, Feuerfüssiger Gürtelfuss, Amthystblättriger Klumpfuss, Olivbrauner Raukopf, Bitterer Schleimkopf, Samtiger Wasserkopf, Perlpilz, Schwarzer Korkstacheling, Amethyst-Pfifferling.

Sommer- und Winterlinden

Merkmal: Winterlinden haben mehr Blüten.



Hainbuche

Hainbuchen-Röhrling.



Rotbuche

179 Mykorrhiza-Arten in Bayern.

Milchbrätling, Sommersteinpilz, Eierschwamm ...



Schwarzer und roter Holunder; Merkmal:
Der rote Holunder blüht bevor die Blätter spriessen.

Holunder
Judasohr.



Eiche

Eierschwamm, Sommersteinpilz, Totentrompete ...
Kaiserling.



Weymouth-Kiefer

Fliegenpilz, Pfifferling, Elfenbein-Röhrling,
verschiedene Täublinge und Trichterlinge.



Merkmal: 2 Nadeln in einem Büschel.

Waldföhre

Sandröhrling, Kuhröhrling, Butterpilz, Gallen-



Lärche

Goldröhrling, Rostroter Lärchenröhrling, Grauer Lärchenröhrling, Lärchenreizker.



Merkmal: 5 Nadeln in einem Büschel
Bild: junger, weiblicher Blütenzapfen.

Arve (Zirbelkiefer)

Arven-Röhrling



Merkmal: Längere und samtigere Blätter als Hasel.

Esche

Endotrophe Mykorrhiza. Bei dieser Form der Mykorrhiza bringen die beteiligten Pilze nur in Ausnahmefällen mit dem Auge sichtbare Fruchtkörper hervor.

Die Morchel wächst aber gerne bei Esche.



Hasel
(Trüffel), Hainbuchenröhrling.



Merkmal: Längere und samtigere Blätter als Hasel.

Ulme
Keine gefunden.



Birke
Fliegenpilz, Birkenröhrling, es kommen hunderte von Pilzarten als Symbiosepartner in Frage.



Espe (Zitterpappel)
Espen-Rotkappe.



Spitzahorn (Bild) und Bergahorn.

Ahorn

Endotrophe Mykorrhiza. Bei dieser Form der Mykorrhiza bringen die beteiligten Pilze nur in Ausnahmefällen mit dem Auge sichtbare Fruchtkörper hervor.



Rote und weisse.

Roskastanie

Endotrophe Mykorrhiza. Bei dieser Form der Mykorrhiza bringen die beteiligten Pilze nur in Ausnahmefällen mit dem Auge sichtbare Fruchtkörper hervor..



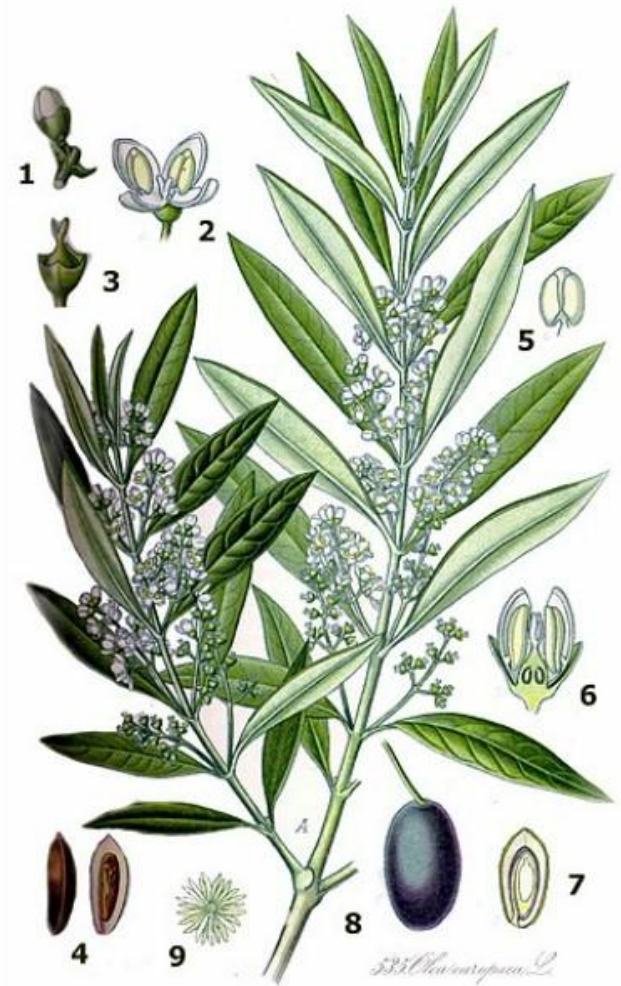
Edelkastanie Kaiserling.

Merkmal: Lange Blüten = männlich; kleine Blüten = weiblich, aus den weiblichen Blüten spriessen Esskastanien.



Akazie (Robinie)

Keine Mykorrhiza bekannt.



Olivenbaum

Ölbaumpilz.



Taxus baccata

Eibe

Für die Eibe ist kein spezifischer Mykorrhiza Pilz bekannt.

Vorsicht: Ganze Pflanze ist giftig, ausgenommen das Fleisch der roten Beeren.