

# PFLANZEN ID: Mohn

*Papaver rhoeas* L.



## Praktische Anwendungen:

Die Blüten wurden als Arznei zur Linderung von Zahn- und Halsschmerzen verwendet, während die frischen Blütenblätter zur Herstellung eines Sirups verwendet wurden, der in roten Farbstoffen, Lippenstift und gegen Gesichtsfalten eingesetzt wurde. Neue Erkenntnisse zeigen, dass Stoffe aus den Blütenblättern Hautkrebs vorbeugen können.



Der Mohn gilt als Symbol für Fruchtbarkeit, Tod und Erneuerung.



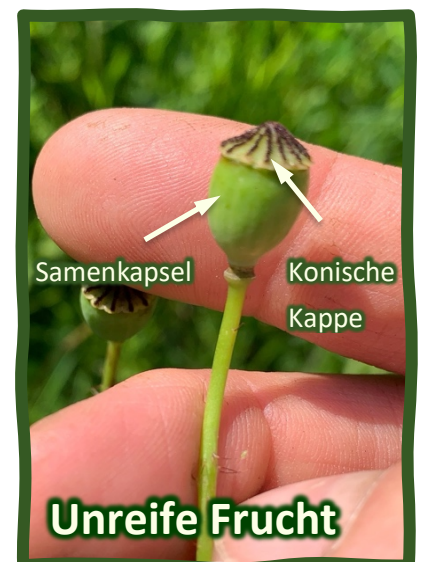
# Pflanzen ID: Mohn *Papaver rhoeas* L.

Frühe antike Namen bezeichneten ihn als "Donnerbecher", "Donnerblume" oder "Blitze". Darin spiegelte sich der Glaube wider, dass, wenn man Mohnblumen pflückt, bald ein Gewitter aufzieht, der Sommerregen mit sich bringt und die Ernten, auf denen sie wachsen, beschädigt.

Der Mohn ist ein internationales Symbol des Gedenkens, das an die menschlichen Verluste auf den Schlachtfeldern des Ersten Weltkriegs erinnert. Die Brandnarben der Schlachtfelder waren perfekte Bedingungen für das Erwachen der Mohnsamenbank, die dann Bilder von einem "Meer aus Blut" heraufbeschwor - was in uns allen - Trauer und Hoffnung hervorrief.



**! Große Mengen der Blütenblätter sind giftig!**



## Hilfreiche ID Tipps:

Die fünf wichtigsten roten Mohnblumen lassen sich am besten voneinander unterscheiden:

- Betrachte die Farbe des Milchsaftes;
- Die Form der Samenkapsel, die kurz nach dem Abfallen der Blütenblätter sichtbar wird.

## Brotmohn

Obwohl es sich um eine andere Art handelt, wird dieser Mohn speziell wegen seiner Samen angebaut, die in Kuchen, Brot und Samenöl verwendet werden können.

## Vermehrungsstrategien:

Bestäubung: Bestäubung durch Insekten

Samenverbreitung: Verbreitung durch den Wind, Vögel und Säugetiere

# PFLANZEN ID: Mohn

*Papaver rhoeas* L.

## Fakten:

**AKTUELLER STATUS:** Nicht vom Aussterben bedroht.  
**STANDORT:** Europa, Nord Afrika und Asien.

### Pflanzenbeschreibung

Er ist eine von etwa 70 Arten (weltweit), die die Gattung Papaver bilden, die zur Familie der Mohngewächse (Papaveraceae) gehört. Mit Ausnahme der Samenkapsel ist die gesamte Pflanze rau und borstig behaart. Die Blätter sind tief gelappt. Ein verzweigtes einjähriges Kraut, das bis zu 60 cm hoch wird.

## Namen

Klatschmohn,  
Kornrose, Feldmohn,  
Flandernmohn,  
Donnerkeil,  
Donnerblume, Blitz  
und Roter Mohn



**Blüten:** Juni, Juli, August, September, Oktober

**Blütenstruktur:** Meistens 7 - 10 cm groß. Bestehend aus vier auffälligen, leuchtend scharlachroten Blütenblättern (manchmal lila, weiß oder rosa - besonders in der Nähe von Gärten), oft mit einem schwarzen Fleck an der Basis jedes Blütenblattes. Die Staubbeutel sind deutlich bläulich-schwarz. Die Blütenblätter fallen oft schon am Ende des Tages ab. Die Narbe ist von der Mitte aus wie die Speichen eines Rades gestreift.



**Früchte:** Juli – September

Die reifen Samen befinden sich in einer **eiförmigen**, unbehaarten Samenkapsel, die eine kegelförmige Spitze mit **speichenartigen** Rippen aufweist, die von der Mitte ausstrahlen und unter denen sich kleine **Öffnungen** befinden, durch die die Samen bei Reife herausfallen.



**Blatt:** Ein- oder zweifach **fiederspaltig**, geschnitten oder gezähnt und steif behaart. Die grundständigen Blätter sind gestielt, die oberen Blätter sind sitzend (ohne Stiel am Stängel befestigt).



**Habitat:** Sie kommen in Ackerbaugebieten, auf Brachland und an Straßenrändern vor und bevorzugen oft kalkhaltige Böden.

## Worauf ist zu achten?



Erkennbar sowohl an den zarten, scharlachroten, seidenpapierartigen Blütenblättern, als auch an der **eiförmigen Kapsel** mit **speichenartigen Rippen**, die von der Mitte ausstrahlen.

### Beste Zeit, um sie zu finden

- Sie sind reif zum Pflücken, wenn sie sich graubraun verfärben und unter dem Rand des flachen Deckels eine Reihe kleiner Löcher zu sehen sind. Wenn du die **Kapsel** schüttelst, sollten die Samen leicht herausfallen.
- Juni, Juli, August, bevor die Getreidefelder gemäht werden. In einem Ackerfeld mit Tausenden von leuchtend roten Mohnblumen zu stehen, ist ein magisches Gefühl und wird dich zu Gedichten inspirieren und dir den ganzen Tag ein Lächeln ins Gesicht zaubern.

### Stängel und Stamm

Aufrechter Stängel von bis zu 60 cm Höhe, mit lackierten Borsten und milchig-weißem, (manchmal gelbem) flüssigem Milchsaft, der bei der Teilung austritt.

## FOOD WEB

Nektar wird von Insekten gesammelt; Ölreiche Samen werden von Vögeln, Säugetieren und Menschen gefressen

## WICHTIGE ÄHNLICHE ARTEN:

Es gibt fünf weitere rotblättrige Mohnsorten (**Papaver**), die Sie antreffen können: Der Langblättrige Mohn hat eine 2,5 cm lange, kahle Samenkapsel, **die doppelt so lang wie breit ist**; die Unterart Gelbblättriger Mohn erkennt man an den **gelben Staubbeuteln** und dem **gelben Milchsaft**, wenn der Stängel gespalten wird. Der Stachelige Mohn hat getrennte Blütenblätter und blaue Staubbeutel, seine Samenkapsel hat lange **aufrechte Borsten**. Der Raue Mohn (hat eine kugelige Samenkapsel, die mit **aufrechten, steifen Borsten** bedeckt ist.





# Pflanzen ID: Mohn *Papaver rhoeas* L.

**Was in dem Namen steckt!** - *Papaver* ist lateinisch für Milch, was den milchigen, weiß-gelben Milchsaft beschreibt, der beim Brechen des Stängels herausquillt und *rhoeas* ist altgriechisch für die Farbe Rot.

## Botanik-Glossar (Teil 1)

**Einjährig** - eine Pflanze, die ihren gesamten Lebenszyklus in einem Jahr durchläuft (Keimung - Blüte/Frucht - Tod)

**Knospe** - eine kleine Schwellung an einem Zweig oder an seinem Ende, aus der neue Blätter oder Blüten wachsen

**Fiederblättchen** - kleinere Unterkomponenten eines zusammengesetzten Blattes

**Blattstiel** - der Stiel eines Blattes

**Blattspreite** - ein zusammengesetztes Blatt mit mehr als 3 Fiederblättchen, die paarweise entlang des Hauptstiels des Blattes angeordnet sind und in einem Endblättchen enden

**Basale Blätter** - Blätter an der Unterseite

## Botanik-Glossar (Teil 2)

**Samenkapsel** – eine trockene Frucht, die sich durch Löcher oder einen Deckel in mehrere Teile öffnet (Ventil) und die Samen der Pflanze freigibt

**Staubblatt** - Pollen tragender Teil des Staubblattes (männlich) an der Spitze

**Narbe** - Teil einer Blüte, der von Bestäubern wie Bienen Pollen erhält

**Staubgefäß** - männlicher Teil der Blüte, der jeweils einen Staubfaden und ein Staubblatt enthält

**Kelchblatt** - der äußerste der beiden Quirle (die inneren sind die Blütenblätter), die die reproduktiven Teile der Blüte umgeben.



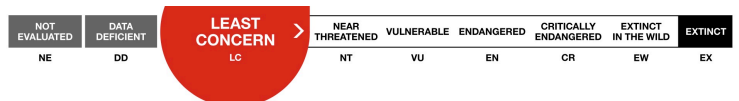
Machen Sie einen virtuellen Rundgang durch die Pappus-Filmbibliothek und erleben Sie den Mohn aus nächster



Die fünf Arten des roten Mohns, die in Europa vorkommen, kamen nach Europa als Verunreinigung des Getreides, das die ersten kolonisierenden neolithischen Bauern um 7.000 v. Chr. (vor der Gegenwart) mitbrachten.

Die meisten Mohnsorten sind einjährig und benötigen gestörte Böden, um zu keimen. Das ist wahrscheinlich der Grund, warum sie früher in großer Zahl auf Ackerflächen und auf den Schlachtfeldern des Ersten Weltkriegs gediehen. Obwohl er empfindlich auf landwirtschaftliche Herbizide reagiert, sind seine Samen sehr langlebig (80 Jahre), und wenn keine Herbizide mehr eingesetzt werden, kehren sie bald in großer Zahl zurück.

**Weltweit vom Aussterben bedrohte Art** (IUCN - Red Data List). Die Bedrohung ihrer globalen Existenz wird als "wenig bedenklich" eingestuft.



**Wie ist die weltweite Verbreitung** - Sie kommt in Europa, Nordafrika und im gemäßigten Asien vor.

<https://www.gbif.org/species/2888443>

**Anmerkung:** Gleitende Skala, die das Aussterberisiko des Klatschmohns darstellt.