

## Purpurrote Taubnessel (*Lamium purpurea*)

Diese Pflanze ähnelt, besonders wenn sie noch jung ist und nicht blüht, einer anderen, weniger angenehmen „Nessel“. Sie hat aber keine Brennhaare!



Bei allen Taubnesseln stehen sich die Blätter am Stängel immer paarweise gegenüber. Dabei liegt jedes Blattpaar um 90° gedreht über dem nächsten. Man nennt das „kreuzgegenständig“. Die Blätter sind am Rand grob gesägt und manchmal gekerbt. Die Blüte hat eine besondere Form. Sie hat 5 Kelchblätter und ihre 5 Kronblätter sind im unteren Teil zu einer langen Röhre verwachsen. Am Grund bildet sich süßer Nektar. Vorne besteht die Blüte aus zwei auffälligen Teilen: die „Oberlippe“ ist helmförmig, während die „Unterlippe“ einen herzförmigen, eingeschnittenen Blütenteil nach vorne streckt. Alle Pflanzen mit solchen Blüten nennt man „Lippenblütler“.

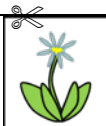


Bienen, Hummeln und Grabwespen bestäuben die Pflanze. Ein alter Name für die Taubnessel ist daher auch „Bienensaug“. Taubnesselsamen besitzen ein kleines fett- und zuckerreiches Anhängsel, das von Ameisen zur Ernährung genutzt wird. Sie schleppen dazu die Samen in ihren Bau, trennen das Anhängsel ab und entfernen den übrig bleibenden Samen wieder aus ihrem Bau. So verbreiten sie die Taubnessel überall. Sie wächst an Wegrändern und auf mineralstoffreichen Böden und gilt als „Stickstoffzeiger“.



Die Taubnessel ist in allen Teilen nutzbar und ungiftig. Die Blätter kann man für Salate verwenden, die Wurzeln auch als Gemüse. Aus den Blüten kann man süßen Sirup kochen.

Taubnesseln sind auch Heilpflanzen. Dabei werden ausschließlich die Blüten verwendet, aus denen Tees oder konzentrierte Tinkturen hergestellt werden. Ein Teeaufguss wird bei äußerlicher Anwendung zum Beispiel gegen Entzündungen eingesetzt.



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!



Stopp!

Hier knicken!

## Purpurrote Taubnessel (*Lamium purpurea*)



Taubnessel 1 iMINT-Akademie Berlin  
Biologie 2017 [CC BY-SA 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)



Rechts: Taubnessel 2 iMINT-Akademie Berlin Biologie  
2017 [CC BY-SA 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/)

### Fotografiere die Pflanze!

Achte darauf, dass besondere Merkmale, die du später zeigen möchtest auf dem Bild gut zu sehen sind.

### Beobachtungsaufgabe:

- Typisch für alle Lippenblütler ist die Form des Stängels. Stelle fest, worin er sich von anderen Stängeln unterscheidet.
- Sieh von unten in die Blüte. Wie viele Staubblätter entdeckst du?

Untersuche und beschreibe diese Merkmale.

Trage deine Beobachtungsergebnisse in die Tabelle ein.

Hilfe:

