

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 paarweise gegenüber. Dabei liegt jedes Blattpaar um 90° gedreht über dem nächsten. Man nennt das „kreuzgegenständig“. Die Laubblätter sind 1 - 5 cm lang und 1 - 3 cm breit. Am Rand sind sie grob gesägt und manchmal auch gekerbt. Ein alter Name, unter dem man die Pflanze kennt, ist „Bienensaug“. Bienen, Hummeln und Grabwespen bestäuben die Pflanze, deren Blüte eine ganz besondere Form hat. Sie hat 5 Kelchblätter, und ihre 5 Kronblätter sind im unteren Teil zu einer langen Röhre verwachsen. Am Grund bildet sich süßer Nektar. Vorne teilt sich die Blüte auffällig. Die „Oberlippe“ ist helmförmig, während die „Unterlippe“ einen herzförmigen, eingeschnittenen Blütenteil nach vorne streckt. Alle Pflanzen mit solchen Blüten nennt man „Lippenblütler“.

Taubnesselsamen besitzen ein kleines fett- und zuckerreiches Anhängsel, das von Ameisen zur Ernährung genutzt wird („Elaiosom“). 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. Junge Blätter und Triebe kann man für Salate und Suppen verwenden oder in grüne Smoothies mixen. Wasche sie aber gründlich ab, bevor du sie probierst! Ebenso sind auch die Blüten verwendbar, aus denen man süßen Sirup kochen kann. Die Wurzeln können roh im Salat oder gekocht als Gemüse gegessen werden. Taubnesseln sind auch Heilpflanzen. Dabei werden ausschließlich die Blüten verwendet. Ein Teeaufguss wird bei äußerlicher Anwendung gegen Entzündungen und leichte Verbrennungen eingesetzt.



Stopp!

Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!

Hier knicken!

Purpurrote Taubnessel (*Lamium purpurea*)



Taubnessel 1 iMINT-Akademie Berlin
Biologie 2017 [CC BY-SA 3.0 DE](#)



Rechts: Taubnessel 2 iMINT-Akademie Berlin Biologie
2017 [CC 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:

