

Kompasslattich oder Stachel-Lattich (*Lactuca serriola*)

Der Kompasslattich wächst gerne in voller Sonne und Trockenheit macht ihm nichts aus. Er kann an günstigen Standorten bis zu 1,50 m hoch werden und seine Wurzeln reichen bis in 2 m Tiefe. Er gilt als Wärmezeiger.

Die Pflanze ist meistens nur zweijährig; sie produziert viele Samen, sodass sie auch im folgenden Jahr wieder erscheint. Der Kompasslattich hat daher oft einen auffälligen großen Blütenstand, d.h., der obere Teil der Pflanze besteht aus vielen „Blüten“ an verzweigten Stängeln. Sie sind gelb und sehen so ähnlich aus wie beim Löwenzahn, nur kleiner. Diese Blüten sind Scheinblüten. Viele Einzelblüten sitzen dabei dicht nebeneinander in einem „Körbchen“. Die Samen verbreiten sich auch wie bei einer Pusteblume durch den Wind. Der Kompasslattich gehört mit diesen Merkmalen zur gleichen Pflanzenfamilie wie der Löwenzahn. Er ist ein Korbblütler.

Man erkennt den Kompasslattich, der auch Stachel-Lattich genannt wird, an einigen ganz besonderen Blattmerkmalen. Die blaugrünen Blätter sehen nicht alle gleich aus, haben aber meistens einen eingebuchteten Rand.

Dort, wo der Kompasslattich in voller Sonne wächst, schützt er sich auf besondere Weise vor der Verdunstung – dadurch hat er auch einen seiner Namen erhalten. Die Blätter stellen sich an solchen Orten senkrecht und sind so gedreht, dass der schmale Blattrand nach Süden und Norden zeigt; die Blattfläche (Blattspreite) zeigt dabei nach Osten und Westen. An schattigen Stellen stehen die Blätter aber horizontal.

Für die Raupen bestimmter Nachtfalter ist der Kompasslattich die wichtigste Futterpflanze. Unser Gartensalat (Kopfsalat, *Lactuca sativa*) stammt vom Kompasslattich ab, der selbst aber zum Essen zu bitter schmeckt.



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!

Hier knicken!

Kompasslattich oder Stachel-Lattich (*Lactuca serriola*)



Kompasslattich iMINT-Akademie Berlin Biologie 2017, CC BY-SA 3.0 DE
basiert auf: [Lactuca serriola.jpg](#) CC BY-SA 3.0 Jean Tosti

Fotografiere die Pflanze!

Achte darauf, dass besondere Merkmale, die du später zeigen möchtest, auf dem Bild gut zu sehen sind. Denke z.B. an die Blattstellung, falls die Pflanze in voller Sonne wächst.

Beobachtungsaufgabe:

- Der Pflanzename *Lactuca* kommt aus dem Lateinischen. Lac bedeutet „Milch“.
- Untersuche die Blätter der Pflanze genau. Berühre den Pflanzensaft nicht!

Beschreibe, durch welche Merkmale die Pflanze ihre Namen bekommen hat.

Trage deine Beschreibung in die Tabelle ein.

Hilfe:

