

Europäischer Sauerklee (*Oxalis europaea*)

Man nennt die Pflanze auch „Gelber Sauerklee“ oder „Aufrechter Sauerklee“ (*Oxalis stricta*), denn die Pflanze blüht gelb und wächst zunächst gerade und aufrecht, wobei sie bis zu 40 cm hoch wird.



Der Europäische Sauerklee ist sehr zart, sodass der Stängel häufig nach einiger Zeit auf dem Boden aufliegt. Die gelben Blüten besitzen 5 Kronblätter und 5 längliche Kelchblätter. Der Fruchtknoten wächst zu einer länglichen fünfeckigen Kapsel heran. Wenn die Samen reif sind, werden sie herausgeschleudert und fliegen bis zu 4 m weit. Die Pflanze kann außerdem durch Wurzelausläufer den Winter überdauern.

Der Europäische Sauerklee bewurzelt sich sehr leicht, selbst dann, wenn er ausgerissen wurde. Sogar einzelne Blätter bewurzeln sich, wenn man sie ins Wasser stellt.



Die Pflanze ist weit verbreitet. Sie wächst an Wegrändern, in Gärten und auf Grasflächen, aber nur auf eher kalkarmen Böden. Dabei kann sie auch an äußerst trockenen Standorten gedeihen. Sie bevorzugt jedoch helle, feuchte und nährstoffreiche Standorte. Wenn der Europäische Sauerklee abgemäht wird, reicht auch der Rest der Pflanze, um ihn neu austreiben zu lassen.



Blättchen, Blüten und Kapseln sind, wie der Name schon sagt, säuerlich und können in Salaten statt Zitrone benutzt werden.

Aber **Vorsicht:** Nur sehr wenig davon verzehren. Die enthaltene Säure (Oxalsäure) entzieht dem Körper Calcium; die aus beiden Stoffen entstehenden Kristalle können zu Nierenversagen führen!



Nicht abschneiden - Lasche hochklappen!

Hier knicken!

Europäischer Sauerklee (*Oxalis europaea*)



Europäischer Sauerklee iMINT-Akademie
Berlin Biologie 2017, [CC BY-SA 3.0 DE](#)
basiert auf: [Stijve klaverzuring Oxalis](#)
[fontana.jpg](#) [CC BY-SA 3.0](#) Rasbak

Fotografiere die Pflanze!

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

Beobachtungsaufgabe:

Einige Pflanzenteile erinnern an Kerzenständer oder Kandelaber.

Stelle fest, wozu diese Teile dienen. Beweise dies mit einem Foto.

Beschreibe ein typisches Blatt und benutze dabei auch Fachbegriffe.

Trage die Beschreibung deiner Beobachtung in die Tabelle ein.

Hilfe:

