

Europäischer Sauerklee (*Oxalis europaea*)

Der europäische Sauerklee kommt ursprünglich gar nicht aus Europa, sondern aus Ostasien und Nordamerika.

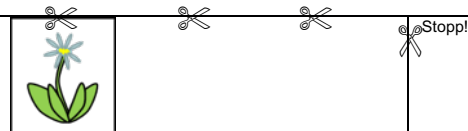
Man nennt ihn auch „Gelber Sauerklee“ oder „Aufrechter Sauerklee“ (*Oxalis stricta*), denn die Pflanze blüht gelb und wächst zunächst gerade und aufrecht, wobei sie bis zu 40 cm hoch werden kann. Sie ist aber auch sehr zart, sodass der Stängel häufig nach einiger Zeit auf dem Boden aufliegt.

Die gelben Blüten besitzen 5 Kronblätter und 5 längliche Kelchblätter. Der Fruchtknoten wächst zu einer länglichen fünfeckigen Kapsel heran. Die Pflanze vermehrt sich sehr leicht durch Samen, die bis zu 4 m weit fliegen, wenn sie aus den Kapseln herausgeschleudert werden. Sie kann außerdem Wurzelausläufer bilden und so den Winter überdauern.

Der Europäische Sauerklee ist weit verbreitet. Er wächst an Wegrändern, in Gärten und auf Grasflächen, aber nur auf eher kalkarmen Böden. Dabei kann er an äußerst trockenen Standorten gedeihen und schlägt selbst dann wieder Wurzeln, wenn er ausgerissen wurde. Selbst einzelne Blätter bewurzeln sich, wenn man sie ins Wasser stellt.

Trotzdem bevorzugt der Sauerklee feuchtere Standorte vor trockeneren, hellere vor schattigeren und kommt eher auf nährstoffreichen Böden vor. Wenn er abgemäht wird, reicht auch der Rest der niederliegenden Pflanze, um ihn neu austreiben zu lassen.

Blättchen, Blüten und (reife und unreife) 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: [Stive klavertzuring 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:

