

## Unterscheidung von anderen gelb blühenden Pflanzenarten

Rainfarn; keine Zungenblüten am Rand, knopfförmiges Aussehen



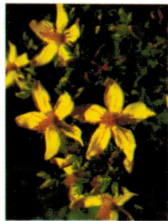
Wiesen-Pippau; nur Zungenblüten, der knopfförmige Mittelteil mit Röhrenblüten fehlt; ähnlich dem Löwenzahn



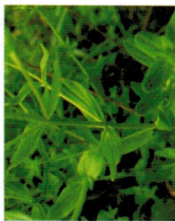
Wiesen-Bocksbart; Blüten-Stängel unverzweigt



Johanniskraut; nur 5 Blüten-Blätter und ...

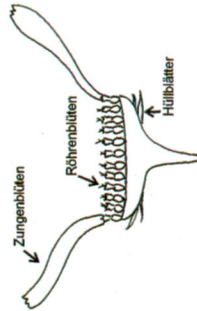


...die Stängel-Blätter sind gegenständig



## Definitionen:

**1 Röhren- und Zungenblüten:** Die Blütenkronblätter der Korblblätter sind miteinander zu Röhren- oder Zungenblüten verwachsen. Röhrenblüten haben wie der Name sagt eine Röhre und am oberen Ende fünf Zipfel. Zungenblüten haben ebenfalls eine Röhre, die sich aber seitlich in eine Art Zunge auswächst.



Längsschnitt durch die Blüte

**2 Gattung:** Wissenschaftlich werden Pflanzen nach ihrer Verwandtschaft, die weitgehend anhand von Blütenbau und Früchten festgelegt ist, in ein System gestellt und bekommen eine Namensbezeichnung, die im Wesentlichen aus zwei Teilen besteht - Gattung und Art. So heißt das Wasser-Kreuzkraut wissenschaftlich *Senecio aquaticus*, wobei *Senecio* die Gattung und *aquaticus* die Art bezeichnet. In der Hierarchie darüber liegt die Pflanzenfamilie. Kreuzkräuter gehören zur Familie der Korbblütler (*Asteraceae*).

**3 Zweijährig:** Zweijährige Pflanzen bilden im ersten Lebensjahr meist eine Blattrosette und eine Pfahlwurzel aus und blühen nicht. Erst im zweiten Jahr wird der Blütenstand getrieben. Nach der Blüte sterben die Pflanzen ab.

**4 Wechselständig:** Stehen sich zwei Blätter am Stängel direkt gegenüber, so wird dies als gegenständig bezeichnet. Steht ein Blatt auf einer Seite etwas höher am Stängel als das nächste auf der anderen Seite und so fort, so wird dies als wechselständig bezeichnet.

**5 Hüllblätter:** Sie umgeben von unten her einen gesamten Blütenstand und sind meist grün. Sie eignen sich oft als Unterscheidungsmerkmal, da sie farbige Ränder aufweisen können, die je nach Art unterschiedlich sind.

## Literatur:

Lüder, Rita (2005): Grundkurs Pflanzenbestimmung – Wiebelsheim (Quelle & Meyer Verlag GmbH & Co.)  
Schauer, T.; Caspari, C.; Caspari, S. (2012): Die Pflanzen Mitteleuropas - München (BLV Verlagsgesellschaft)

## Impressum

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
www.LfL.bayern.de

Redaktion: Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz (IAB)

Lange Point 12, 85354 Freising  
Tel.: 08161 71-3640, Fax: 08161 71-5848  
E-Mail: [Agrarökologie@LfL.bayern.de](mailto:Agrarökologie@LfL.bayern.de)  
Jutta Kotzi

Zeichnungen: Rasso Höck, Jutta Kotzi, Dr. Siegfried Springer,  
Wolfgang Seemann

Bearbeitung: Jutta Kotzi, Dr. Gisbert Kuhn (IAB)

1. Auflage: Juni 2014

Druck: diedruckerei.de, Neustadt a. d. Aisch  
© LfL  
Schutzgebühr 0,50 €

# Wasser-Kreuzkraut und Jakobs-Kreuzkraut

## Kurzanleitung zum Erkennen und Bestimmen

