

## Die wichtigsten Pyrrolizidinalkaloide und deren Pflanzen im Allgäu

- **Senecio spp. (Asteraceae):** Erucifolin, Integerrimin, Jacobin, Jaconin, Retrorsin, Senecionin, Seneciophyllin und die N-Oxide
- **Boraginaceae und Eupatorium spp. (Asteraceae):** Acetylechimidin, Echimidin, Lycopsamin und deren Isomere
- **Heliotropium spp. (Boraginaceae):** Europin, Heliotrin, Lasiocarpin
- **Crotalaria spp. (Fabaceae):** Fulvin, Monocrotalin, Retusamin, Trichodesmin

### Senecio spp. – Kreuzkräuter:

Es gibt eine Vielzahl an Kreuzkräutern, die hier aufgelisteten sind die wichtigsten im Allgäu.

<https://www.kreuzkraut.de/kreuzkraut-steckbriefe/kreuzkraeuter-erkennen.html>



Schmalblättriges Kreuzkraut



Schmalblättriges Kreuzkraut



Alpen-Kreuzkraut



Alpen-Kreuzkraut

© Markus Grabher



Jakobs-Kreuzkraut



Wasser-Kreuzkraut

## Boraginaceae spp. – Borretschgewächse:

Vor allem *Myosotis* (Vergissmeinnicht)



Alpen-Vergissmeinnicht



Acker-Vergissmeinnicht

Aber auch Beinwell, Acker-Steinsame und Acker-Krummhals:



Echter Beinwell



Acker-Steinsame



Acker-Krummhals



Sonnenwenden

## Eupatorium spp. – Wasserdost:



Weißer Wasserdost



Roter Wasserdost

## Crotalaria spp. – Hülsenfrüchtler:

Auch hier gibt es zig verschiedene Arten

