

Die Amerikanische Goldrute

Solidago-Arten sind ausdauernde, **krautige Pflanzen**, die Wuchshöhen von 5 bis 100 (selten bis 200) Zentimetern erreichen. Viele Arten bilden **Rhizome** als Überdauerungsorgane. Die **Stängel** sind meist aufrecht, seltener niederliegend. Manchmal sind sie verzweigt. Die Stängel sind meist glatt oder manchmal behaart (beispielsweise *Solidago canadensis*). Die wechselständigen, gestielten oder ungestielten **Laubblätter** sind einfach und glatt oder behaart. Die Blattränder sind oft gesägt.

In ganz unterschiedlich aufgebauten, oft auch verzweigten **Blütenständen** stehen meist viele (zwei bis 1500) kleine **körbchenförmige** Teilblütenstände; sehr selten stehen die Blütenkörbchen einzeln. Die Blütenkörbchen sind glockenförmig bis zylindrisch und weisen Durchmesser von 1,7 bis 10 Millimeter auf. Der Körbchenboden ist von zehn bis 35 **Hüllblättern** in drei bis fünf Reihen umgeben. Im Blütenkörbchen stehen am Rand meist zwei bis 15 (selten fehlen sie oder es sind bis zu 24) Zungenblüten und im Zentrum meist zwei bis 35 (selten bis zu 60) Röhrenblüten. Die **Zungenblüten**, auch Strahlenblüten genannt, sind **zygomorph**, weiblich, **fertil**, meist ungehaart und meist gelb oder selten weiß. Die radiärsymmetrische **Röhrenblüten**, auch Scheibenblüten genannt, sind gelb, zwittrig, fertil und fünfzählig.

Die **Achänen** weisen meist acht bis zehn Rippen auf. Der **Pappus** besteht aus 25 bis 45 Borsten in zwei Reihen; manchmal sind die Borsten zusätzlich von 0,25 bis 0,5 Millimeter langen Schuppen umgeben. Die Ausbreitung erfolgt entweder über **Samen**, die durch den Wind verbreitet werden, oder durch **Rhizome**.

