



PFLANZE DES MONATS MAI 2019

Goldregen

(*Laburnum anagyroides*)



**BOTANISCHER
GARTEN** **350**
KIEL SEIT 1669

Der **Gemeine Goldregen** (*Laburnum anagyroides*) gehört zur Familie der Hülsenfrüchtler (Fabaceae) und ist in vielen Gärten als Zierpflanze zu finden. Dabei handelt es sich häufig um den Edel-Goldregen (*Laburnum x watereri*), der aus einer Kreuzung des Gemeinen Goldregens und des Alpen-Goldregens hervorgegangen ist. Aufgrund der Inhaltsstoffe, sogenannten Alkaloiden, welche in allen Teilen des Baumes vorkommen, ist dieser giftig und zurzeit ein Forschungsobjekt am Botanischen Institut. Vertreter aus der Familie der Hülsenfrüchtler sind für ihre Symbiose mit stickstofffixierenden Bodenbakterien bekannt, die ihnen die Nutzung des atmosphärischen Stickstoffs für das Wachstum erlaubt. Die Pflanzen der Fabaceae bilden zur Beherrschung der bakteriellen Symbiosepartner an ihren Wurzeln kleine Knöllchen (s. kleine Abbildung) aus. Die goldgelben Schmetterlingsblüten des Goldregens öffnen sich von Mai bis Juni. Sein natürliches Verbreitungsgebiet liegt in Mittel- und Südeuropa.