



## Highlight des Monats Juli 2025

### Virginischer Tabak Pflanze mit Suchtpotenzial (*Nicotiana tabacum*)

#### Solanaceae

In der Systematischen Abteilung bei den **Nachtschattengewächsen** (Solanaceae) und in der Ökologischen Abteilung blühen derzeit Vertreter aus der Gattung *Nicotiana* von zartrosa bis strahlend pink.

Unter ihnen ist der **Virginische Tabak** (*Nicotiana tabacum*) aus Südamerika. Die Pflanze wird seit Jahrhunderten kultiviert und ist die wichtigste Art zur Gewinnung von Tabak für Zigaretten & Zigarren. Je nach Sorte kann man aus einer Pflanze etwa 150 Zigaretten oder bis zu 10 Zigarren herstellen. Geraucht werden die Laubblätter der Pflanze. Diese werden nach der Ernte erst 2-3 Monate getrocknet und dann für die Aromabildung fermentiert.

Aber Achtung: Das Nervengift Nikotin hat die Pflanze als natürliches Insektengift und ist auch für den Menschen schädlich und süchtig machend. Nikotin hat eine psychoaktive Wirkung und ist dadurch zu einer weltweiten Volksdroge geworden. Bei der Verbrennung von Pflanzenteilen entstehen im Rauch weitere Schadstoffe wie Acrolein, Benzol und Formaldehyd.

