

Titelbild

Hong Lin und Samuel J. Danishefsky*

Die Kunst der Synthese und die Schönheit der Natur machen die Attraktivität der Naturstoffsynthese aus. Das Titelbild zeigt Wilden Jasmin in voller Blüte, aus dessen Wurzeln das giftige Alkaloid Gelsemin isoliert werden kann. Seine Formel sowie die wichtiger Intermediate von Totalsynthesen sind über das Foto gelegt. Aus den Synthesen lässt sich lernen, welche Strategien am schnellsten und/oder effizientesten zum Ziel führen. Mehr über diesen Naturstoff und seine Totalsynthesen schildern S. J. Danishefsky und H. Lin auf Seite 38 ff.

