

# Synthese einiger Sedridin- Analoger

## Pyridyl- und Pipecolyl-alkyl-carbinole

**Doctoral Thesis**

**Author(s):**

Broger, Walter

**Publication date:**

1963

**Permanent link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000091254>

**Rights / license:**

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#)

Prom. Nr. 3453

**Synthese**  
**einiger Sedridin-Analoger**  
(Pyridyl- und Pipecolyl-alkyl-carbinole)

Von der  
EIDGENÖSSISCHEN TECHNISCHEN  
HOCHSCHULE IN ZÜRICH

zur Erlangung  
der Würde eines Doktors der technischen Wissenschaften  
genehmigte

PROMOTIONSARBEIT

vorgelegt von  
WALTER BROGER  
dipl. Ing.-Chem. ETH  
von Appenzell

Referent: Herr Prof. Dr. J. Büchi  
Korreferent: Herr Prof. Dr. E. Hardegger

Juris-Verlag Zürich  
1963

#### D. ZUSAMMENFASSUNG

1. Es wurde eine Uebersicht der wichtigsten Piperidin-Alkaloide und ihrer Pharmakologie gegeben.
2. Anhand der Literatur wurde die Strukturaufklärung und Synthese der Alkaloide aus *Sedum acre* L. besprochen.
3. Durch chemische Abwandlung der Sedridin-Molekel am heterocyclischen Ring, am Stickstoff, an der Hydroxylgruppe und an dem die Hydroxylgruppe tragenden Kohlenstoff wurden 20 Verbindungen hergestellt und ihre Synthese eingehend beschrieben.
4. Diese Verbindungen werden der pharmakologischen Prüfung zugeführt, um die Zusammenhänge zwischen chemischer Konstitution und pharmakologischer Wirkung zu untersuchen.