

# 単純なインドールアルカロイドおよび 非転位型モノテルペノイド系インドールアルカロイド

石倉 稔\*、阿部 匠\*、町支臣成、日比野侗

*Natural Products Report*, **30**, 694-752 (2013)

## Simple Indole Alkaloids and Those with a Non-rearranged Monoterpenoid Unit

Minoru Ishikura\*, Takumi Abe\*, Tominari Choshi, and Satoshi Hibino

**ABSTRACT:** This review covers the literature on simple indole alkaloids and those with a nonrearranged monoterpenoid unit from the beginning of 2010 up to the end of 2011, which includes newly isolated alkaloids, structure determinations, total syntheses and biological activities.

**抄録** 単純なインドールアルカロイド及び非転位型モノテルペノイド系インドールアルカロイドの単離・構造決定、全合成及び生理活性に関する論文（2010年1月～2011年12月）を総説とした。以下に、項目を記載する。

1. Introduction
2. Simple indole alkaloids
3. Non-tryptamines
4. Indole phytoalexins
5. Carbazoles
6. Tryptamines
7. Piperazinediones
8. Pyrroloindoles
9.  $\beta$ -Carbolines
10. Bisindole alkaloids
11. Peptide alkaloids
12. References

\* School of Pharmaceutical Sciences, Health Science University of Hokkaido  
北海道医療大学薬学部