

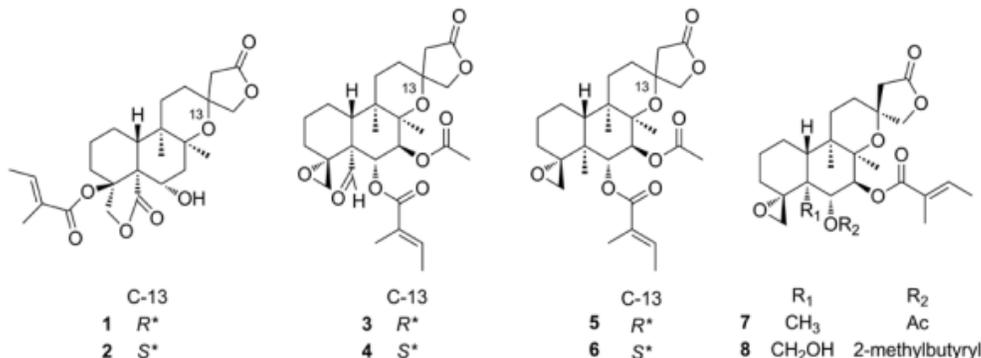
28L-am03

シソ科植物 *Scutellaria coleifolia* 地上部の成分研究 (6)

○栗本 慎一郎¹, 普 建新², 孫 漢董², 高石 喜久¹, 柏田 良樹¹ (¹徳島大院薬,
²中国科学院昆明植物研)

【目的】シソ科植物 *Scutellaria coleifolia* は中国四川省及び雲南省に分布する多年生草本である。演者らは植物資源からの新規医薬品リード探索研究の一環として本植物地上部の成分探索を行ない、これまでに2種の新規 sesterterpenoid, 21種の新規 diterpenoid を含む28種の terpenoid 類の単離, 構造決定について報告した¹⁻³。今回, 含有成分の精査を目的に引き続き同植物地上部の含有成分探索を行った。

【方法・結果】*S. coleifolia* 地上部の EtOAc 可溶部 (120 g) を各種クロマトグラフィーによりさらに繰り返し分離・精製し, 新たに8種の新規 acylated *neo-clerodane* 型 diterpenoid (**1-8**) を単離した。新規化合物の構造は各種スペクトルデータの詳細な解析により下図のように決定した。



1) 栗本, 柏田ら, 第54回天然有機化合物討論会講演要旨集 p483-488; 2) *Idem*, 日本薬学会第133年会, 講演番号 28M-am07S; 3) *Idem*, 日本生薬学会第60回年会, 講演要旨集 p78