

インドネシア薬用植物 第XIX報 : *Merremia mammosa*
(ヒルガオ科)塊根から単離した4種の新規樹脂配糖体、
Mammoside A, B, H₁, 及び H₂の化学構造

北川 勲*、大橋一慶、白 南仁*、坂上昌弘*、
吉川雅之**、澁谷博孝

Chem. Pharm. Bull., 45(5), 786-794(1997)

**Indonesian Medicinal Plants. XIX. Chemical Structures
of Four Additional Resin-Glycosides, Mammosides A, B,
H₁, and H₂ from the Tuber of *Merremia mammosa*
(Convolvulaceae)**

Isao Kitagawa*, Kazuyoshi Ohashi, Nam In Baek*,
Masahiro Sakagami*, Masayuki Yoshikawa**,
and Hirotaka Shibuya

ABSTRACT Four new resin-glycosides, named mammosides A, B, H₁, and H₂ were isolated from the tuber of *Merremia mammosa* (Convolvulaceae), a Jamu raw material. Their chemical structures have been elucidated on the bases of chemical and physicochemical evidence, including synthesis of a glycosidic acid designated as mammoside I.

抄録 インドネシアの薬用植物の1つ、*Merremia mammosa* (ヒルガオ科) 塊根から4種の新規樹脂配糖体、mammoside A, B, H₁, H₂を単離し、それらの化学構造を物理化学的手法及び酸性配糖体 mammoside Iの合成等の化学的手法を用いて明らかにした。

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Osaka University
大阪大学薬学部

** Kyoto Pharmaceutical University
京都薬科大学