

インドネシア薬用植物 第XVI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、Merremoside
f, g, h₁, 及び h₂ の化学構造

北川 勲*、白 南仁*、横川佳宏*、吉川雅之**、
大橋一慶、澁谷博孝

Chem. Pharm. Bull., 44(9), 1693-1699(1996)

**Indonesian Medicinal Plants. XVI. Chemical Structures of Four
New Resin-Glycosides, Merremosides f, g, h₁, and h₂, from the
Tuber of *Merremia mammosa* (Convolvulaceae)**

Isao Kitagawa*, Nam In Baek*, Yoshihiro Yokokawa*,
Masayuki Yoshokawa**, Kazuyoshi Ohashi,
and Hirotaka Shibuya

ABSTRACT Four new resin-glycosides named merremosides f, g, h₁ and h₂ were isolated from the tuber of *Merremia mammosa* (Lour.) Hallier f. (Convolvulaceae), an Indonesian medicinal plant. Their chemical structures have been elucidated on the basis of their chemical and physicochemical properties.

抄録 インドネシアの薬用植物の一つ、*Merremia mammosa* (ヒルガオ科) 塊根から4種の新規樹脂配糖体、merremoside f, g, h₁ 及び h₂ を単離し、それらの化学構造を物理化学的及び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