

インドネシア薬用植物 第XXIII報 : *Orthosiphon aristatus* (シソ科) 葉から単離した2種の新規
転位ピマラン型ジテルペン Neorthosiphol
A, B 及び同葉含有成分のラット胸部
大動脈平滑筋に対する抑制効果

大橋一慶、坊垣貴子、松原利行*、澁谷博孝

Chem. Pharm. Bull., 48(3), 433-435 (2000)

**Indonesian Medicinal Plants. XXIII. Chemical Structures
of Two New Migrated Pimarane-type Diterpenes,
Neorthosiphols A and B, and Suppressive Effects on Rat
Thoracic Aorta of Chemical Constituents Isolated from the
Leaves of *Orthosiphon aristatus* (Lamiaceae)**

Kazuyoshi Ohashi, Takako Bohgaki, Toshiyuki Matsubara*,
and Hirotaka Shibuya

ABSTRACT : Two novel migrated pimarane-type diterpens named neoorthosiphol A and B were isolated from the water decoction of the leaves of *Orthosiphon aristatus* (Lamiaceae). The absolute chemical structures have been elucidated on the basis of physicochemical properties. It has been found that 11 chemical constituents isolated from the leaves exhibit a suppressive effect on contractile responses in rat thoracic aorta.

抄録 *Orthosiphon aristatus* 葉から2種の新規転位ピマラン型ジテルペンを単離し、それらの絶対化学構造を解明するとともに、同葉から単離した11種の含有成分がラット胸部大動脈平滑筋の収縮抑制効果を示すことを明らかにした。

* Toyama Prefectural Institute for Pharmaceutical Research
富山県薬事研究所