

V. Bot. Mag., Tokyo 30: 243-263.  
 YENDO, K. 1917. Notes on algae new to Japan  
 VII. Bot. Mag., Tokyo 31: 183-207.  
 YOUNG, D. N. and WEST, J. A. 1979. Fine struc-

ture and histochemistry of the vesicle cells  
 of the red alga *Antithamnion defectum* (Ce-  
 ramiaceae). J. Phycol. 15: 49-57.

李 仁圭・J. A. ウエスト：紅藻フタツガサネ *Antithamnion  
 nipponicum* YAMADA et INAGAKI の培養研究

韓国済州島から採集したフタツガサネ *Antithamnion nipponicum* を主としてアメリカ太平洋岸産 *A. defectum* 及び *A. kylinii* との培養結果と比較した。*A. nipponicum* は典型的 *Polysiphonia* 型生活史を示し、無性生殖のみ、または雌雄両生殖器官の同時形成現象などがみられなかった。しかし、*A. defectum* は基本的に *A. nipponicum* と同じ生活史を示すが、培養中四分孢子体が孢子形成能力を失い、配偶体が雌雄両生殖器官を同時に作る事もあった。*A. kylinii* は四分孢子体が孢子形成能力を失い生殖器官をまったく作らなかった。又 *A. nipponicum* と *A. defectum* の交雑は出来なかった。今般の研究から *A. nipponicum* の procarp と嚢果発達過程が明らかになり、procarp は体上部の有限生長枝の基部細胞に連続して作られ、造果器は受精後 connecting cell を出す。尚、この種の培養材料には gland cell がなく、有限生長枝の頂端に hair が形成された。

(Department of Botany, University of California, Berkeley, California 94720, U. S. A.)

.....

CHINESE PHYCOLOGICAL SOCIETY の創立

The Chinese Phycological Society was established in October 1979, with the inaugural meeting being held at Wuhan, Hupeh Province. The Society has more than 200 members, and more than 70 attended the first meeting where 63 papers were presented. The Society intends to publish a phycological journal. The executive consists of: C. C. JAO, Honorary President; C. K. TSENG, President; H. Z. CHU, T. C. FANG, and S. N. LI, Vice-Presidents; C. Y. WU, Secretary; X. G. FEI and M. C. YU, Vice-Secretaries. (J. MCLACHLAN, Atlantic Regional Laboratory, N.R.C., Halifax, Canada)