

# TAIWANIA

## SCIENCE REPORTS OF THE BOTANY DEPARTMENT OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

### CONTENTS

<i>Isoetes</i> found on Taiwan.....	Charles E. DeVol....	1
Keys to the genera of marine algae of Taiwan.....	Young-Meng Chiang....	8
The time of mitosis in the root apical cell of <i>Ceratopteris pteridoides</i> .....	Su-Hwa Tsai Chiang....	14
The female reproductive organs of <i>Chamaecyparis</i> .....	Siao-Jong Li....	27
The taxonomic status of <i>Coenogonium subvirescens</i> and <i>C. interplexum</i> newly found in Taiwan.....	Jen-Rong Wang Yang....	40
Preliminary chromosome studies on the vascular plants of Taiwan (V).....	Chien-Chang Hsu....	48
Karyotype analysis of some Formosan Gymnosperms .....	Shing-Rong Kuo, Tze-Ting Wang and Tseng-Chieng Huang....	66
Certain aspects of light and plant hormones in control of senescence.....	Yih-Ming Chen....	81
A study on the root of <i>Ophioglossum petiolatum</i> .....	Yu-Shiaw Chen and You-Long Chiang....	92
<i>Fuligo cinerea</i> reported from Taiwan.....	Bao-Yu Yang....	107

國立臺灣大學  
理學院植物學系  
研究報告

第十七卷

中華民國六十一年七月

第一期

目 錄

- 臺灣新發現之蕨類——水韭 (*Isoetes*) ..... 棟慕華.... 1
- 臺灣海藻之屬的檢索表 ..... 江永綿.... 8
- Ceratopteris pteridoides* 根尖之頂端細胞分裂 ..... 蔡淑華.... 14
- 扁柏屬 (*Chamaecyparis*) 之雌性生殖器官 ..... 李學勇.... 27
- Coenogonium subvirescens* 之正名及臺灣新記錄種  
    *C. interplexum* ..... 王貞容.... 40
- 臺灣維管束植物染色體之初步研究 (V) ..... 許建昌.... 48
- 臺灣裸子植物之核型分析 ..... 郭幸榮、王子定、黃增泉.... 66
- 光與植物激素對於植物葉片老化之影響 ..... 陳益明.... 81
- 臺灣瓶爾小草 (*Ophioglossum petiolatum*) 根  
    之研究 ..... 陳玉霞、江有龍.... 92
- 臺灣合子囊體黏菌 (*Fuligo cinerea*) ..... 楊寶瑜... 107

國立臺灣大學理學院植物學系出版