

Number 13

December, 1967

TAIWANIA

SCIENCE REPORTS OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

CONTENTS

The pteridophyta of Taiwan-4 The aquatic ferns of Taiwan	Charles E. DeVol... 1
Selaginella stem anatomy additional notes on Taiwan species.....	Charles E. DeVol... 13
Pollen grains of Formosan plants (2).....	Tseng-chieng Huang... 15
The amount of nuclear DNA in <i>Chara zeylanica</i> measured by microspectrophotometry.....	Eugene Y. F. Shen...111
A simple technique for detection of cellulases	Shepley S. C. Chen...115
Preliminary chromosome studies on the vascular plants of Taiwan (1).....	Chien-chang Hsu...117
Study on the Thyrse, a mixed inflorescence.....	Hsueh-yung Lee...131
Notes on the nomenclature and taxonomy of <i>Pseudolarix</i>	Hui Lin Li...147
Spore germination and leafy gametophyte of <i>Haplomitrium rotundifolium</i> developed in culture	Bao-yu Yang...153
Studies on spore germination and gemmae development of <i>Riccardia multifida</i> , <i>Dumerteria hersuta</i> , <i>Xenochila</i> <i>integrifolia</i> (Mitt.) and <i>Marchantia polymorpha</i> L.....	Bao-yu Yang and Fang-mei Hsu...169
Influence of shading and Gibberellic acid on growth and sex of the prothallia of <i>Ceratopteris thalictroides</i>	Su-hwa Tsai Chiang and You-long Chiang...179

DEPARTMENT OF BOTANY, COLLEGE OF SCIENCE
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY
TAIPEI, TAIWAN, CHINA

國立臺灣大學
理學院植物學系
研究報告

第十三期

臺灣蕨類之研究-4 (臺灣之水蕨)	棟慕華	1
臺灣石松莖解剖紀要	棟慕華	13
臺灣植物之花粉 (2)	黃增泉	15
以微量比色方法測定輪藻核內DNA之含量	沈毓鳳	111
檢定纖維消化酶的一種簡易方法	陳學潛	115
臺灣維管束植物染色體之初步研究	許建昌	117
密錐花序之研究	李學勇	131
金錢松之命名與分類	李惠林	147
<i>Haplomitrium rotundifolium</i> 之孢子與 配子體之人工培養	楊寶瑜	153
幾種臺灣蘚植物之孢子與芽孢之 發育與生長	楊寶瑜 許芳美	169
遮蔽和 Gibberellic acid 對水蕨配子體的生長和性 的影響	江有龍 蔡淑華	179

國立臺灣大學理學院植物學系出版

中華民國五十六年十二月