

# TAIWANIA

SCIENCE REPORTS OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

## CONTENTS

Pollen grains of Formosan plants (I) .....	Tseng-chieng Huang... 1
The Geographical distribution and growth habits of <i>Haplomitrium</i> .....	Bao-yu Yang... 9
On spore germination of <i>Schiffneria viridis</i> Steph. ....	Bao-yu Yang... 21
The genus <i>Mylia</i> Gray in Taiwan.....	Hiroshi Inoue and Bao-yu Yang... 35
Oospore germination in two species of <i>Chara</i> .....	Eugene Y. F. Shen... 39
A preliminary report on the diatoms of the hot springs of Taiwan .....	Tsang-pi Chang... 47
The Pteridophyta of Taiwan-3.....	Charles E. DeVol... 65
Studies in Manchurian species of <i>Valeriana</i> .....	A. I. Baranov... 91
Study on the Taiwan Cucurbitaceae .....	Ching-chang Chuang...117
Monograph of <i>Daphniphyllum</i> (II) .....	Tseng-chieng Huang...137

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

第十二期

臺灣植物之花粉 (I).....	黃增泉	1
臺灣苔蘚植物之研究：		
<i>Haplomitrium</i> 之地理分佈與生長.....	楊寶瑜	9
<i>Schiffneria viridis</i> Steph. 之孢子發芽.....	楊寶瑜	21
臺灣之 <i>Mylia</i> 屬.....	井上浩 楊寶瑜	35
Chara 之卵孢子萌發.....	沈毓鳳	39
臺灣溫泉矽藻之報告.....	張蒼碧	47
臺灣之蕨類-3.....	棟慕華	65
中國東北 <i>Valeriana</i> 之研究.....	巴拉諾夫	91
臺灣瓜科植物之研究.....	莊清漳	117
虎皮楠屬專論 (II).....	黃增泉	137

國立臺灣大學理學院植物學系印行

中華民國五十五年十二月