

# TAIWANIA

SCIENCE REPORTS OF THE BOTANY DEPARTMENT  
OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

## CONTENTS

The Recent Vegetation of Nan Jen Shan.....	
.....	TSENG-CHIENG HUANG and CHIH-LIN HUANG... 1
Miocene Palynomorphs of Taiwan	
(VIII)—Pteridophytic spores and Biostratigraphy .....	
.....	CHENG-LONG SHAW and TSENG-CHIENG HUANG... 19
A Data Storage and Retrieval System for Formosan Pollen Grains.....	
.....	CHANG-FU HSIEH and TSENG-CHIENG HUANG... 42
Sporogenesis in <i>Isoetes taiwanensis</i> Devol.....	
.....	SU-FANG HUANG and SU-HWA TSAI CHIANG... 68
Myxomycetes of Taiwan IV: Corticolous Myxomycetes .....	CHIN HUI LIO... 89
Notes on Taiwan Cucurbitaceae.....	HO-YIH LIU...117
Boletes of Taiwan (IV) .....	KAI-WUN YEH and ZUEI-CHING CHEN...122
The Effect of Salt Stress on the Betaine Aldehyde Dehydrogenase in Spinach.....	
.....	SHU-MEI PAN...128
Factors Effect on the Nitrogen Fixation of Rhizobia in the Symbiotic Rhizobium-Callus Tissues	
1. Carbon sources.....	CHI-YING HUANG...138
<i>Wallichia Mooreana</i> : A New Species From South China .....	S. K. BASU...146

DEPARTMENT OF BOTANY, COLLEGE OF SCIENCE  
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY  
TAIPEI, TAIWAN 107,  
REPUBLIC OF CHINA

國立臺灣大學  
理學院植物學系  
研究報告

第二十八卷

中華民國七十二年六月

目 錄

南仁山近代植被相 . . . . .	黃增泉、黃志林 . . .	1
臺灣中新世之化石孢粉		
(VIII)一蕨類孢子與生物地層 . . . . .	蕭承龍、黃增泉 . . .	19
臺灣植物花粉的資料儲存及識別系統 . . .	謝長富、黃增泉 . . .	42
臺灣水韭的孢子生成 . . . . .	黃淑芳、江蔡淑華 . . .	68
臺灣黏菌 (四) . . . . .	劉錦惠 . . .	89
論臺灣的瓜科植物 . . . . .	劉和義 . . .	117
臺灣之網孔蕈 (四) . . . . .	葉開溫、陳瑞青 . . .	122
鹽分處理菠菜對其 Betaine Aldehyde Dehydrogenase 之影響 . . . . .	潘素美 . . .	128
影響大豆癒合組織與根瘤菌共生現象及其 固氮活性因子之研究		
I. 碳源 . . . . .	黃啓穎 . . .	138
摩氏小堇棕 . . . . .	S. K. BASU . . .	146