

# TAIWANIA

SCIENCE REPORTS OF THE BOTANY DEPARTMENT  
OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

## CONTENTS

Paleoecological Study of Taiwan (5)—Toushe Basin.....	
..... SHU-YUE HUANG AND TSENG-CHIENG HUANG...	1
Changes in IAA Oxidase and Peroxidase Activities and Their Isozyme Patterns During the Growth Period of the Callus from Tobacco Pith.....	
..... A-LIEN LU, WEI-WEI WANG AND CHING-JANG YU...	15
Cytoplasmic Insoluble Polysaccharides in the Apical Meristems of <i>Phaseolus radiatus</i> Associated with Seed Germination.....	
..... SU-HWA TSAI CHIANG AND TAN CHOU...	23
Notes on Taiwan Discomycetes I. (Pezizales and Helotales).....	
..... SHAM-CHE LIOU AND ZUEI-CHING CHEN...	29
Preliminary Studies on Coprophilous Discomycetes in Taiwan.....	
..... SHAM-CHE LIOU AND ZUEI-CHING CHEN...	44
The Genus <i>Thrixspermum</i> Lour. of Taiwan (Orchidaceae).....	
..... TSAN-PIAO LIN AND CHIEN-CHANG HSU...	59
Effect of Dowco 290 on RNA Synthesis in Soybean Hypocotyl.....	
..... YIH-MING CHEN AND CHU-YUNG LIN...	73
Effect of Plant Growth Regulators on the Nitrogen Fixing (Acetylene Reduction) Activity of Soybean Plants.....	
..... CHI-YING HUANG...	80
The Use of Stipe Characters in Fern Taxonomy I.....	
..... BAI-LING LIN AND CHARLES E. DEVOL...	91
A Re-evaluation of a <i>Caldesia</i> Plant in Taiwan.....	
..... MING-JOU LAI...	100
Notes on Marine Algae of Taiwan	
II. The Genus of <i>Porphyra</i> .....	
..... JEN-CHYONG WANG AND YOUNG-MENG CHIANG...	105
A Numerical Taxonomic Study of Formosan Labiatae.....	
..... WU-TSANG CHENG...	113
Reproductive Biology of <i>Chamaecyparis</i>	
III. Development of Flowering Branches and Seed Production.....	
..... SIAO-JONG LI...	123

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

第二十二卷

中華民國六十六年六月

目 錄

- 臺灣之古生態研究 (5)-頭社盆地 . . . . . 黃淑玉、黃增泉 . . . 1
- 煙草髓質生長期中的 IAA 氧化酵素過氧化酵素的活動性及  
其同位酵素型的變化 . . . . . 呂阿懋、王蔚蔚、于景讓 . . . 15
- 綠豆在發芽期間頂端分生組織內之碳水化合物 . . 江蔡淑華 . . . 23
- 臺灣盤菌類之研究 . . . . . 劉獻奇、陳瑞青 . . . 29
- 臺灣糞生盤菌類之初步研究 . . . . . 劉獻奇、陳瑞青 . . . 44
- 台灣蘭科 *Thrixspermum* Lour. 屬的研究 . . . 林讚標、許建昌 . . . 59
- Dowco 290 對黃豆下胚軸核糖核酸  
合成的影響 . . . . . 陳益明、林秋榮 . . . 73
- 植物生長激素對大豆植物固氮作用影響之研究 . . 黃啓穎 . . . 80
- 葉柄特徵在蕨類分類學上的應用 I . . . . 林白翎、棟慕華 . . . 91
- 圓葉澤瀉形態變異之商榷 . . . . . 賴明洲 . . . 100
- 臺灣產紫菜屬之研究 . . . . . 王仁瓊、江永棉 . . . 105
- 臺灣唇形科植物數示分類之研究 . . . . . 鄭武燦 . . . 113
- 扁柏屬林木生殖生物學之研究  
III. 花枝及花芽之發育與種子產量之關係 . . . . 李學勇 . . . 123

國立臺灣大學理學院植物學系出版