

TAIWANIA

SCIENCE REPORTS OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

CONTENTS

Foreword.....	Yu-Feng Shen	i
Anabaena azollae and Azolla pinnata.....	Yu-Feng Shen	1
The study on the effect of light to the development and growth of Sesbania Sesban	Shun-Ching Lee	9
The Gleicheniaceae of Taiwan	Charles E. DeVol	17
Dioscorea Kaoi, a new Yam from Taiwan.....	Tang-shui Liu. & Tseng-Chieng Huang	33
Study on Taiwan Hepaticae—Radula species collected in Taiwan ...	Bao-yu Yang	35
Transpiration and some other responses of Adzuki bean (Phaseolus sp.) to gibberellic acid	You-Long Chiang & Su-Hwa Chiang	39
Marine algae of Northern Taiwan (Cyanophyta, Chlorophyta, Phaeophyta)	Young-Meng Chiang	51
The utilization of ammonium salts and nitrate salts and the synthesis of amino acids in the rice seedling	Che-Tsan Chen	77
Notes on the Arisaema of Taiwan	Tseng-Chieng Huang	93
Plants of unusual economical value on Taiwan.....	Yu-Feng Shen	105

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

第七期

前言	沈毓鳳	i
念珠藻與滿江紅	沈毓鳳	1
陽光對於印度田青生長與發展之研究	李順卿	9
臺灣及附近之裏白科	棟慕華	17
臺灣薯蕷一新種，高氏薯蕷	劉棠瑞 黃增泉	33
臺灣蘚類植物研究之二	楊寶瑜	35
Gibberellic acid 對赤豆之蒸散作用及 其他幾種反應之效果	江有龍 蔡淑華	39
臺灣北部之海藻	江永棉	51
水稻幼苗對於氨態氮與硝酸態氮之 利用及氨基酸的合成	陳其燦	77
臺灣天南星屬植物之觀察	黃增泉	93
臺灣特產植物	沈毓鳳	105

國立臺灣大學理學院植物學系印行

中華民國四十九年十二月