

TAIWANIA

SCIENCE REPORTS OF THE BOTANY DEPARTMENT OF THE NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

CONTENTS

Charles E. DeVol.....	Tseng-Chieng Huang... i
Der Einfluss von Uridylsäure auf den Ausschuss bei Einigen Reissorten unter Verschiedenen Photoperiodizitäts-Zyklen	Ching-Jang Yü... 1
Energy budgeted for protein synthesis in cultured plant cells	Shepley S. C. Chen... 5
An interpretation: The "nonblackbody effect" in photosynthesis	Tsang-Pi Chang... 9
Notes on marine algae of Taiwan.....	Young-Meng Chiang... 13
Studies on the development of polyad of <i>Calliandra haematocephala</i> Hassk. with electron microscopic technique.....	Yow-Yuh Chen... 18
The present status of hybridity among the pteridophytes....	Irving W. Knobloch... 29
Seasonal changes of cambial activity in the young branch of <i>Psidium guajava</i> Linn	Tan Chou and Su-Hwa Tsai Chiang... 35
The value of plant anatomy.....	Irving W. Knobloch... 42
Woodiness in island flora.....	C. G. G. J. van Steenis... 45
A revision of Formosan <i>Impatiens</i> (Balsaminaceae)	Tseng-Chieng Huang... 49
Nomenclatural notes on <i>Wu P'i Ch'a</i> or the black-barked tea plant.....	Hsuan Keng... 55
The making of a regional flora.....	Egbert H. Walker... 57
Some noteworthy plants found in Taiwan.....	Chien-Chang Hsu... 62
Studies on certain species of Taiwan Mucorales	Chin-Hui Liu and Bao-Yu Yang... 73
A checklist of the Lichens of Taiwan	Jen-Rong Wang Yang and Ming-jou Lai... 83

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

第十八卷

中華民國六十二年六月

第一期

目 錄

棟幕華	黃增泉...	i
核酸分解物對於在不同光週處理下的水稻 品種的抽穗期的影響	于景讓...	1
培養植物細胞配給蛋白質合成的能在呼吸 總能中所佔的比率	陳學潛...	5
解說光合作用中之「非黑體」效應	張蒼碧...	9
臺灣海藻之新記錄種	江永棉...	13
電子顯微技術處理之紅合歡 (<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.) 多粒體花粉生長過程的研究	陳幼崙...	18
蕨類植物的雜交現狀	Irving W. Knobloch...	29
番石榴樹幼枝形成層活動之季節性 ..	周 淡、江蔡淑華...	35
植物解剖學之價值	Irving W. Knobloch...	42
島嶼植羣之趨木性	C. G. G. J. Van Steenis...	45
臺灣之鳳仙花植物	黃增泉...	49
烏皮茶的學名問題	耿 煊...	55
區域性植物誌的纂著	和 嘉...	57
數種臺灣的新記錄植物	許建昌...	62
數種臺灣毛微目之研究	劉錦惠、楊寶瑜...	73
臺灣地衣類目錄	楊王貞容、賴明州...	83