

docriver 文川网
古籍书城
入驻商家
在文川网 搜书 古籍书城 获取更多电子书

臺灣省通志
卷一 土地志
植物篇 上

臺灣省通志

卷一 土地志
植物篇 上

衆文圖書公司印行

臺灣省文獻委員會編

臺灣省通誌

卷一 土地誌
植物篇 上

衆文圖書公司印行

序

本省於民國三十四年光復之際，諸縉紳耆老，欣幸之餘，乃議修通志，以隆盛典。於民國三十七年六月設通志館，開始編纂，草成綱目三十八篇，子目千餘。旋於三十八年改通志館爲台灣省文獻委員會，易前三十八篇爲十志，減子目爲三百有奇，而斷限於民國三十九年。至五十年間大體纂修竣事。爰奉內政部令，增訂至民國五十年止，經七年始行藏事，至六十二年三月問世。當時因限於經費，出版有限，難以饜足愛好史志人士之需求。余自六十六年接掌台灣省文獻委員會，常思增印，以應各界之需。適有古亭書屋負責人高賢治先生、熱心台灣史志之宣揚，不計盈虧，予以上梓，故能再版問世。誠爲愛好史志者一大福音。原書因校勘儉促，錯誤之處在所不免。因此次再版，爲影印成冊，無法訂正。本會現正着手勘誤訂訛，俟校勘完畢，當以專冊發行，以正魯魚亥之誤。茲值再版，略書數語，以志欣慰。

台灣省文獻委員會主任委員

林衡道

中華民國六十九年三月二十五日

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

臺灣省通志卷一土地志植物篇 目次

第一章 總 說.....一

第一節 緒 言.....一

第二節 臺灣植物研究史略.....二

第三節 臺灣植物之生態概況.....二

第一項 臺灣之地理位置地形與氣候.....二

第二項 臺灣植物之生態羣落與羣系之劃分.....一六

第一目 海岸地帶之植物羣落.....一六

第二目 平原及低丘陵地帶之植物羣落.....一九

第三目 山地植物羣落.....二二

第四節 臺灣在植物地理學上之位置.....三二

第二章 各 論.....四〇

第一節 蕨類植物 *Peridophyta*.....四〇

第一項 松葉蕨科 *Psilotaceae*.....四〇

第二項	石松科 <i>Lycopodiaceae</i>	四〇
第三項	卷柏科 <i>Selaginellaceae</i>	四三
第四項	木賊科 <i>Equisetaceae</i>	四五
第五項	陰地蕨科 <i>Botrychiaceae</i>	四六
第六項	七指蕨科 <i>Helminthostachyaceae</i>	四六
第七項	瓶爾小草科 <i>Ophioglossaceae</i>	四七
第八項	觀音座蓮科 <i>Angiopteridaceae</i>	四七
第九項	觀音座蓮屬科 <i>Marattiaceae</i>	四七
第十項	紫萁科 <i>Osmundaceae</i>	四七
第十一項	海金沙科 <i>Schizaceae</i>	四八
第十二項	裏百科 <i>Gleicheniaceae</i>	四八
第十三項	石衣蕨科 <i>Hymenophyllaceae</i>	四九
第十四項	鳳尾蕨科 <i>Pteridaceae</i>	五三
第十五項	水蕨科 <i>Parkeriaceae</i>	六一
第十六項	骨碎補科 <i>Dacalliaceae</i>	六一
第十七項	瘤足蕨科 <i>Plagiogyriaceae</i>	六二
第十八項	步櫨科 <i>Cyatheaceae</i>	六三

第十九項	三叉蕨科	<i>Aspidiaceae</i>	六四
第二十項	烏毛蕨科	<i>Blechnaceae</i>	六五
第二十一項	鐵角蕨科	<i>Asplenaceae</i>	六六
第二十二項	雙扇蕨科	<i>Dipleridaceae</i>	六七
第二十三項	燕尾蕨科	<i>Cheitopleuriaceae</i>	六七
第二十四項	水龍骨科	<i>Polypodiaceae</i>	六七
第二十五項	禾葉蕨科	<i>Grammitidaceae</i>	六九
第二十六項	書帶蕨科	<i>Vittariaceae</i>	六九
第二十七項	蘋科	<i>Marsiliaceae</i>	六九
第二十八項	槐葉蘋科	<i>Salviniaceae</i>	七〇
第二十九項	滿江紅科	<i>Azollaceae</i>	七〇
第二節	裸子植物	<i>Gymnospermae</i>	七〇
第一項	蘇鐵科	<i>Cycadaceae</i>	七〇
第二項	銀杏科	<i>Ginkgoaceae</i>	七一
第三項	紅豆杉科	<i>Taxaceae</i>	七一
第四項	羅漢松科	<i>Podocarpaceae</i>	七一

第五項	南洋杉科	<i>Araucariaceae</i>	.....	七三
第六項	粗榧科	<i>Cephalotaxaceae</i>	.....	七三
第七項	松科	<i>Pinaceae</i>	.....	七四
第八項	杉科	<i>Taxodiaceae</i>	.....	七七
第九項	柏科	<i>Cupressaceae</i>	.....	七八
第三節	被子植物	<i>Angiospermae</i>	.....	八〇
第一項	雙子葉植物	<i>Dicotyledoneae</i>	.....	八〇
第一目	木麻黃科	<i>Casuarinaceae</i>	.....	八〇
第二目	三白草科	<i>Saururaceae</i>	.....	八〇
第三目	胡椒科	<i>Piperaceae</i>	.....	八一
第四目	金粟蘭科	<i>Chloranthaceae</i>	.....	八二
第五目	楊柳科	<i>Salicaceae</i>	.....	八三
第六目	楊梅科	<i>Myricaceae</i>	.....	八三
第七目	胡桃科	<i>Juglandaceae</i>	.....	八四
第八目	樺木科	<i>Betulaceae</i>	.....	八四
第九目	殼斗科	<i>Fagaceae</i>	.....	八五

第十目	楸科	Ulmaceae	八九
第十一目	桑科	Moraceae	九一
第十二目	蕁麻科	Urticaceae	九五
第十三目	山龍眼科	Proteaceae	一〇一
第十四目	檀香科	Santalaceae	一〇一
第十五目	槲寄生科	Loranthaceae	一〇二
第十六目	蛇菰科	Balanophoraceae	一〇三
第十七目	馬兜鈴科	Aristolochiaceae	一〇三
第十八目	大花草科	Rafflesiaceae	一〇五
第十九目	蓼科	Polygonaceae	一〇五
第二十目	藜科	Chenopodiaceae	一〇九
第二十一目	莧科	Amarantaceae	一一〇
第二十二目	紫茉莉科	Nyctaginaceae	一一三
第二十三目	商陸科	Phytolaccaceae	一一四
第二十四目	蕃杏科	Aizoaceae	一一五
第二十五目	馬齒莧科	Portulacaceae	一一六
第二十六目	落葵科	Basiliaceae	一一七

第二十七目	石竹科	Caryophyllaceae	一二七
第二十八目	睡蓮科	Nymphaeaceae	一二一
第二十九目	金魚藻科	Ceratophyllaceae	一二二
第三十目	雲葉科	Trochodendraceae	一二三
第三十一目	毛茛科	Ranunculaceae	一二三
第三十二目	木通科	Lardizabalaceae	一二六
第三十三目	小檗科	Berberidaceae	一二七
第三十四目	防已科	Menispermaceae	一二八
第三十五目	木蘭科	Magnoliaceae	一三〇
第三十六目	蕃荔枝科	Annonaceae	一三一
第三十七目	肉豆蔻科	Myristicaceae	一三三
第三十八目	樟科	Lauraceae	一三四
第三十九目	蓮葉桐科	Hernandiaceae	一四〇
第四十目	罌粟科	Papaveraceae	一四一
第四十一目	白花菜科	Capparidaceae	一四二
第四十二目	十字花科	Cruciferae	一四四
第四十三目	木犀草科	Resedaceae	一四七

第四十四目	辣木科	Moringaceae	一四八
第四十五目	豬籠草科	Nepenthaceae	一四八
第四十六目	茅膏菜科	Droseraceae	一四八
第四十七目	景天科	Crassulaceae	一四九
第四十八目	虎耳草科	Saxifragaceae	一五一
第四十九目	海桐科	Pittosporaceae	一五五
第五十目	金縷梅科	Hamamelidaceae	一五五
第五十一目	薔薇科	Rosaceae	一五七
第五十二目	牛拳藤科	Connaraceae	一六五
第五十三目	豆科	Leguminosae	一六九
第五十四目	香葉草科	Geraniaceae	一八四
第五十五目	酢漿草科	Oxalidaceae	一八五
第五十六目	金蓮花科	Tropaeolaceae	一八六
第五十七目	亞麻科	Linaceae	一八七
第五十八目	高卡科	Erythroxylaceae	一八七
第五十九目	蒺藜科	Zygophyllaceae	一八七
第六十目	芸香科	Rutaceae	一八八

第六十一目	苦木科	<i>Simarubaceae</i>	一九四
第六十二目	橄欖科	<i>Burseraceae</i>	一九五
第六十三目	楝科	<i>Meliaceae</i>	一九五
第六十四目	金虎尾科	<i>Malpighiaceae</i>	一九七
第六十五目	遠志科	<i>Polygalaceae</i>	一九八
第六十六目	虎皮楠科	<i>Daphniphyllaceae</i>	一九九
第六十七目	大戟科	<i>Euphorbiaceae</i>	二〇〇
第六十八目	水馬齒科	<i>Callitrichaceae</i>	二一一
第六十九目	黃楊科	<i>Buxaceae</i>	二一一
第七十目	馬桑科	<i>Coriariaceae</i>	二一二
第七十一目	漆樹科	<i>Anacardiaceae</i>	二一二
第七十二目	冬青科	<i>Aquifoliaceae</i>	二一五
第七十三目	衛矛科	<i>Celastraceae</i>	二一七
第七十四目	省沽油科	<i>Staphyleaceae</i>	二二〇
第七十五目	茶茱萸科	<i>Icacinaceae</i>	二二〇
第七十六目	槭樹科	<i>Aceraceae</i>	二二一
第七十七目	無患樹科	<i>Sapindaceae</i>	二二二

第七十八目	清風藤科	Sabiaceae	.....	二二四
第七十九目	鳳仙花科	Balsaminaceae	.....	二二五
第八十目	鼠李科	Rhamnaceae	.....	二二五
第八十一目	葡萄科	Vitaceae	.....	二二七
第八十二目	杜英科	Elaeocarpaceae	.....	二二九
第八十三目	田蕨科	Tiliaceae	.....	二三〇
第八十四目	錦葵科	Malvaceae	.....	二三二
第八十五目	木棉科	Bombacaceae	.....	二三六
第八十六目	梧桐科	Sterculiaceae	.....	二三六
第八十七目	獼猴桃科	Actinidiaceae	.....	二三八
第八十八目	第倫桃科	Dilleniaceae	.....	二三九
第八十九目	山茶科	Theaceae	.....	二四〇
第九十目	藤黃科	Guttiferae	.....	二四四
第九十一目	龍腦香科	Dipterocarpaceae	.....	二四七
第九十二目	溝繁縷科	Elatinaceae	.....	二四八
第九十三目	檉柳科	Tamaricaceae	.....	二四八
第九十四目	藤脂樹科	Bixaceae	.....	二四九

第九十五目	莖菜科	<i>Violaceae</i>	二四九
第九十六目	大風子科	<i>Flacourtiaceae</i>	二五一
第九十七目	旌節花科	<i>Siachyuraceae</i>	二五二
第九十八目	西番蓮科	<i>Passifloraceae</i>	二五二
第九十九目	番瓜樹科	<i>Caricaceae</i>	二五三
第一〇〇目	秋海棠科	<i>Begoniaceae</i>	二五三
第一〇一目	仙人掌科	<i>Cactaceae</i>	二五四
第一〇二目	瑞香科	<i>Thymelaeaceae</i>	二五五
第一〇三目	胡頹子科	<i>Elaeagnaceae</i>	二五六
第一〇四目	千屈菜科	<i>Lythraceae</i>	二五七
第一〇五目	安石榴科	<i>Punicaceae</i>	二五九
第一〇六目	玉蕊科	<i>Lecythidaceae</i>	二五九
第一〇七目	紅樹科	<i>Rhizophoraceae</i>	二六〇
第一〇八目	八角楓科	<i>Alangiaceae</i>	二六〇
第一〇九目	使君子科	<i>Combretaceae</i>	二六一
第一一〇目	桃金娘科	<i>Myrtaceae</i>	二六一
第一一一目	野牡丹科	<i>Melastomataceae</i>	二六五

第一一二目	柳葉菜科	Onagraceae	二六七
第一一三目	小二仙草科	Haloragaceae	二六九
第一一四目	五加科	Araliaceae	二六九
第一一五目	繖形科	Umbelliferae	二七一
第一一六目	四照花科	Cornaceae	二七七
第一一七目	裂緣花科 (苦梅科)	Diapensiaceae	二七七
第一一八目	鹿蹄草科	Pirolaciaceae	二七七
第一一九目	杜鵑科	Ericaceae	二七八
第一二〇目	紫金牛科	Myrsinaceae	二八二
第一二二目	報春花科	Primulaceae	二八四
第一二二目	藍雪科	Plumbaginaceae	二八六
第一二三目	山欖科	Sapotaceae	二八七
第一二四目	柿樹科	Ebenaceae	二八八
第一二五目	灰木科 (山欒科)	Symplocaceae	二八九
第一二六目	安息香科	Syracaceae	二九一
第一二七目	木犀科	Oleaceae	二九二
第一二八目	馬錢科	Loganiaceae	二九四

第一二九目	龍膽科	Gentianaceae	二九五
第一三〇目	夾竹桃科	Apocynaceae	二九七
第一三一目	蘿藦科	Asclepiadaceae	三〇〇
第一三二目	旋花科	Convolvulaceae	三〇一
第一三三目	花荵科	Polemoniaceae	三〇五
第一三四目	田亞麻科	Hydrophyllaceae	三〇六
第一三五目	紫草科	Borraginaceae	三〇六
第一三六目	馬鞭草科	Verbenaceae	三〇八
第一三七目	唇形科	Labiatae	三一二
第一三八目	茄口科	Solanaceae	三一〇
第一三九目	玄參科	Scrophulariaceae	三一三
第一四〇目	紫葳科	Bignoniaceae	三一八
第一四一目	胡麻科	Pedaliaceae	三二九
第一四二目	列當科	Orobanchaceae	三二九
第一四三目	苦苣苔科	Gesneriaceae	三二九
第一四四目	蕨菜科	Lentibulariaceae	三三一
第一四五目	爵床科	Acanthaceae	三三一

第一四六目	苦檻藍科	Myoporaceae	三三五
第一四七目	車前科	Plantaginaceae	三三五
第一四八目	茜草科	Rubiaceae	三三五
第一四九目	忍冬科	Caprifoliaceae	三四六
第一五〇目	敗醬科	Valerianaceae	三四八
第一五一目	山蘿藦科	Dipsacaceae	三四九
第一五二目	葫蘆科	Cucurbitaceae	三五〇
第一五三目	桔梗科	Campanulaceae	三五四
第一五四目	草海桐科	Goodeniaceae	三五七
第一五五目	菊科	Compositae	三五七
第二項	單子葉植物	Monocotyledonae	三八二
第一目	香蒲科	Typhaceae	三八二
第二目	露兒樹科	Pandanaceae	三八三
第三目	眼子菜科	Potamogetonaceae	三八三
第四目	茨藻科	Najadaceae	三八四
第五目	澤瀉科	Alismataceae	三八四
第六目	水龍科	Hydrocharitaceae	三八五

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

第七目	禾本科 Gramineae	三三七
第八目	莎草科 Cyperaceae	四〇八
第九目	棕櫚科 Palmae	四一五
第十目	天南星科 Araceae	四二六
第十一目	浮萍科 Lemnaceae	四二九
第十二目	鞭藤科 Flagellariaceae	四三〇
第十三目	葱草科 Xyridaceae	四三〇
第十四目	穀精草科 Eriocaulaceae	四三〇
第十五目	鳳梨科 Bromeliaceae	四三一
第十六目	鴨跖草科 Commelinaceae	四三一
第十七目	兩久花科 Pontederiaceae	四三一
第十八目	田蔥科 Philydraceae	四三三
第十九目	燈心草科 Juncaceae	四三三
第二十目	百部科 Stemonaceae	四三四
第二十一目	百合科 Liliaceae	四三四
第二十二目	石蒜科 Amaryllidaceae	四四一
第二十三目	田代薯科 Taccaeae	四四二

第二十四目 薯蕷科 <i>Dioscoreaceae</i>	四四三
第二十五目 鳶尾科 <i>Iridaceae</i>	四四五
第二十六目 芭蕉科 <i>Musaceae</i>	四四七
第二十七目 薑荷科 <i>Zingiberaceae</i>	四四八
第二十八目 曇華科 <i>Cannaceae</i>	四五〇
第二十九目 竹芋科 <i>Marantaceae</i>	四五一
第三十目 水玉簪科 <i>Burmanniaceae</i>	四五二
第三十一目 蘭科 <i>Orchidaceae</i>	四五二
圖版一—九圖	一一
一〇—二十九圖	三六
參考文獻	四七六
索引	四七九

臺灣省通志卷一 土地志植物篇

第一章 總說

第一節 緒言

臺灣植物，極爲繁庶，惟關於臺灣植物之採集，調查與研究，自明末以迄清代，尙無重要文獻之發現，顧在此時期西歐之植物學亦尙在襁褓期中，迨至割臺之後，日本卽效法西歐，在臺銳意從事植物之採集調查與研究，因當時西歐各國對於殖民地各項天然資源之調查，靡不盡力以赴，關於植物方面，往往派遣國內優秀植物學者擔負其工作；如布魯梅氏 (Blume) 之於爪哇植物，林得來氏 (J. Lindley) 之於馬來半島植物，邁銳爾氏 (E. D. Merrill) 之於菲律賓植物，均各發表其研究心得成爲名著；其中最著名者，爲虎克 (J.D. Hooker) 氏之印度植物誌，全書共七卷，由著名學者二十餘人協助，歷時三十餘年方始完成。

臺灣植物種類及其分佈詳情之所以能爲世人明悉者，亦胥賴於此時期日本植物學者之努力，及當時爲政者熱誠協助有以致之。

臺灣光復以來，植物研究與調查之工作，迄未間斷，在此短暫期間，工作成績亦斐然可觀，

今後隨時代之進展，及當局之獎勵，前途實未可限量。

臺灣植物，依據正宗嚴敬氏一九三六年之統計調查，臺灣原產之蕨類植物之總數為十五科，九五屬，五三七種，六二變種；種子植物之總數為一七三科，一〇七九屬，三三〇四種，三三四變種，自一九三六年至今，科屬數目之變更甚少，按自一九一三年至今所增加之屬，僅正宗嚴敬氏，富谷十三雄二氏發表之淋瀝屬 (*Limilia*, (Fagaceae) in *Acta Bot. Taiwanica*. 1: 1 1947)，李惠林氏所發表之華五加屬 (*Sinopanax*, (Araliaceae) in *Journ. Arn. Arb.* 30: 2 31.1949)，及耿煊氏所發表之李氏木屬 (*Liidendron*, (Euphorbiaceae) in *Journ. Washington. Acad. Sci.* 41: 200, 1951) 等三屬。新種雖屢有增加，然同義名 (*Synonymy*) 亦屢多發現，就今日所知，正宗氏所列舉之臺灣植物總數，大體言之仍屬正確。

臺灣植物總數，如比照全島之面積，顯極豐富。菲律賓面積較臺灣大十倍，而植物總數僅為臺灣之三倍。海南島之面積與臺灣相若，而植物總數僅及臺灣之半。臺灣植物之種類，何以若是之繁庶，臺灣地理環境之優越，殆為其主要因歟。

臺灣位置約在北緯二一度與二五度及東經一二〇度與一二三度之間，北迴歸線適經島之中央。且以山巒起伏，全島逾三〇〇〇公尺之高峰約有五十座，而最高之玉山^{新高}，竟達三九五〇公尺；此種複雜之地形，隣近地區內之日本，琉球菲律賓與馬來亞諸地之地形固無可與之比擬，而南部中國大陸上，亦必在川康西部方有其匹類，故全島實包括自海平面以至三〇〇〇公尺以上之

山峰，以及熱暖溫寒四帶不同之氣候，多數北方之寒帶植物如冷杉 (Abies) 岩梅 (Shortia) 等此外據堀川芳雄氏之研究，玉山山上，尚有數種生於北極之植物，苔類及地衣類著生甚闊及南方之熱帶植物如山檳榔 (Pinanga)，海棗 (Phoenix) 等均蒼萃於此島上，且全島自新近之地質時代以來，迄未經劇烈之氣候或地層之巨變，故在此複雜之地理環境，常能保存或孕育多數珍異之植物，如臺灣所產之臺灣杉 (Taiwania)，穗花杉 (Am-entotaxus)，八角蓮 (Podophyllum)，輻樹 (Trochodendron)，檫木 (Sassafras)，蓬草 (Tetrapanax) 及擬赤楊 (Alniphyllum) 等屬植物，均為世界著名之珍異植物。又臺灣所產種子植物一〇七九屬中，特產之屬如擬莠 (Pseudomilax)，複莎草 (Diplocarex) 等一五屬，而特產之種類亦幾佔全部植物總數三分之一強。

臺灣雖為一孤懸海中之大島，唯其與中國大陸相毗鄰，且自大陸分離為時不甚久遠，中井猛進氏謂臺灣至洪積紀時，仍與中國大陸相連據國氏著東亞植物一書；金平亮三氏亦謂臺灣在第四世紀之初或第三世紀之末尚與大陸相連接參閱臺灣植物誌緒論，最近陳愷氏亦有一文論及此事文載大陸雜誌一卷三期，故屬大陸島性質；而其位置當亞洲東緣之千島、日本、琉球、菲律賓及馬來亞諸島羣之中央，因之臺灣在植物地理上不僅與中國大陸有密切之區系關係，抑且為南北植物遷移 (Migration) 之津梁也。

第二節 臺灣植物研究史略

關於臺灣植物之調查及研究，英國園藝學家福得氏 (Robert Fortune)，氏為蘇格蘭人，曾

數度至中國大陸採集，亦曾到臺灣一次，彼由福州乘輪至淡水登陸，僅逗留一日，在海岸採集後即返，時為清咸豐四年公元一八五四年四月二十日。可謂研究臺灣植物最早之一人，踵福穹氏之後，來臺之植物學者與採集家，有如下：

韋爾福氏 (Charles Wilford)，英國邱園 (Kew Garden) 之採集員，清咸豐七年公元一八五七年以廈門領事館員斯溫荷 (Robert Swinhoe) 氏為翻譯，同乘 (Infleible) 號輪船渡臺，曾至臺南國聖港高雄海口、恆春一帶、蘇澳、基隆、金山、七星山、淡水及澎湖等地，其所採集標本，悉數運返邱園。提煉殺蟲藥劑之著名植物雷公藤 (*Tripterygium wilfordii* Hook. f. 屬衛矛科)，即氏在基隆所採得送至邱園後，經當時英國著名植物分類學家虎克氏 (Joseph Dalton Hooker) 命名，其種名即用以紀念氏者。

斯溫荷氏 (Robert Swinhoe) 英國人，為廈門領事館譯員，於清咸豐六年公元一八五六年夏來臺，曾於臺南、新竹兩地，約住二週，翌年，復隨韋爾福氏 (C. Wilford) 來臺，數年後於清咸豐十一年公元一八六一年又復來臺採集研究，其採集以動物為主，但所採集植物亦極多，如斯氏清風藤 (*Sabia swinhoei* Hemsley)，斯氏懸鈎子 (*Rubus swinhoei* Hance) 及斯氏榕樹 (*Ficus swinhoei* King) 之命名均為紀念氏之採集功績者。此外如著名之臺灣蘇鐵 (*Cycas taiwaniana* Carr.) 亦係氏首先所發現者，氏亦曾著有關於本省植物論文三篇：(1) List of Plant From the Island of Formosa，記載臺灣植物二四六種其中含蕨類植物三種，實為第一部臺灣植物目錄。(2) The Rice paper of

Formosa 公元一八六五年 (3) Maize in Formosa 公元一八六七年。

俄得漢氏 (Richard Oldham) 英國人，為淡水英領事館館員，受斯溫荷氏之委托，採集淡水基隆附近之植物，時為清同治三年 公元一八六四年，所採集標本總數達七〇〇餘號，其中有價值者頗多，概送歸當時著名植物學者英人漢斯氏 (Hance) 及俄人馬克設茂維茲氏 (Maximowicz) 研究，其中如苦苣苔科之 *Titanotrichum oldhami* Solered. 及石南科之 *Rhododendron oldhami* Maxim 等植物之命名均為紀念氏者。氏在臺染疾，返我國大陸後，復染赤痢，遂客死異鄉，故漢斯氏為之親撰墓碑，表彰其勳勞。

格雷高里氏 (William Gregory) 英國人，曾任淡水副領事，清同治四年 公元一八六五年 來臺，採集淡水附近植物，送寄漢斯氏研究。

強拜爾氏 (R. W. Campbell) 英國人，清同治十一年 公元一八七二年 至臺南任聖公會之傳教師，曾在臺灣東部旅行採集，為西歐人士至東部山地採集之第一人，氏所採標本共約六〇〇餘號，均寄贈英國博物館。

謝鐵立氏 (Arnold Scherling) 德國醫師，曾於清同治四年 公元一八六五年 來臺旅行，採集標本，寄贈英國邱園標本館。

斯蒂爾氏 (Joseph Beal Steere) 美國人，為密歇根大學動物學教授，清同治十一年 公元一八七三年 與強拜爾 (R. W. Campbell) 氏，道出和社、水社、基隆、淡水、臺南及高雄等處，採集本省

之動物及植物，如蕨類植物中之 *Polypodium seerei* Harr. 之命名亦即為紀念氏者。

瓦特爾氏 (Thomas Waters)，英國人，清光緒六年至七年間（公元一八八〇—一八八一年）任淡水領事館書記，曾在基隆淡水間採集，標本均送至漢斯氏及邱園標本館。臺灣著名珍異植物亦為有價值之藥用植物八角蓮 (*Podophyllum pleianthum* Hance 屬小檗科) 即為氏所發現者。

漢科克氏 (William Hancock) 英國人，清光緒六年（公元一八八〇年）任職淡水海關，採集蕨類植物甚多，送交當時英國蕨類植物之權威拜克氏 (Baker) 研究，如蕨類植物中之 *Asplenium hancockii* Maxim. 及 *Blechnum hancockii* Hance 等均為紀念氏之新種。

福德氏 (Charles Ford) 為香港植物園監理，曾於光緒九年（公元一八八四年）來臺，在基隆及淡水等地採集。

勃來佛氏 (George Playfair) 英國人，清光緒十三年（公元一八八七年）在臺任代理領事時，曾採集植物四〇〇餘號，大戟科之勃氏野桐子 (*Mallotus playfairi* Hemsl.) 即為紀念氏之植物。

亨利氏 (Augustine Henry)，英國人，清光緒十七年（公元一八九二年）來臺任高雄海關醫官，曾在高雄及恆春一帶作大規模之採集，所採集標本總數在二〇〇〇號左右，均寄交英國邱園標本館，其重複標本則分贈世界大標本館，氏之極有價值之著作為：*A List of Plant from Formosa* 臺灣植物目錄

係於一八九六年發表於日本亞細亞協會誌，記載植物共一四二九種，其中植物一四六種含少數海藻類，為研究臺灣植物重要文獻之一。

綜此觀之，自清咸豐四年公元一八五四年繼福穹氏之後來臺採集家極衆，大多屬英籍，所採集之標

本多送交世界植物分類學研究中心之英國邱園標本館。彼時英國、法國及俄國之第一流植物分類

學者如虎克 (J. D. Hooker) · 羅爾夫 (A. R. Rolfe) · 漢斯 (H. F. Hance) · 拜克 (J. G.

Baker) · 阿利弗 (D. Oliver) · 布朗 (N. E. Brown) · 馬克設茂維茲 (Ma simowicz) 諸氏均

爲東方植物中國大陸、臺灣及日本之權威。以上諸氏所發表有關臺灣植物論文中最重要之文獻厥爲英國福拜斯

及漢姆斯萊 (Forbes & Hensley) 二氏合編而陸續發表於林奈學會會報 *Journal of the Linnean*

Society 之中國植物目錄 (*Index Flora Sinensis*)，載於該雜誌第一三卷 一八八六一，第二六卷

一八九一，及第三六卷 一九〇三—一九〇五中，實包羅中國本部，臺灣、海南、韓國、琉球及香港各地植物，

而所記載之臺灣植物數目達二〇〇〇種左右此數目不包括類以下之植物，故較諸亨利氏之臺灣植物目錄所記載種

子植物或顯花植物之數幾多出一倍也。

日人於佔領臺灣後即由東京帝國大學派遣採集員渡臺採集，其後更設立植物調查之專門機構

，所採集之標本則送往東京研究，而日本植物學者早田文藏亦由臺灣植物之研究而蜚譽於世界，

此時期之重要採集及有價值著作如：
清光緒二十二年日本明治二十九年 公元一八九六年牧野富太郎，大渡忠太郎來臺灣北部採集按日本人來臺最早採集者當推日本

年日明治七年，公元一八七四年日兵藉端侵犯牡丹社(恆春附近)高山族時曾在車城附近採集。

清光緒二十二至二十四年日明治二十九年至三十一年 公元一八九六—一八九八年，田代安定氏在澎湖羣島及全島各地採集；大渡忠

太郎在臺灣西部採集。

清光緒二十五至二十六年 自明治三十二至三十三年，公元一八九九至一九〇〇年，三宅曠一，川上廣衛，永澤定一及河合錦太郎等在全島各地採集。

清光緒二十四至二十八年 自明治三十一至三十五年，公元一八九八至一九〇二年，日本植物學家松村任三氏乃就上述所採集標本加以研究，其結果陸續發表於東京植物學雜誌，其所研究者，包括臺灣產之百合、鼠李、木樨、夾竹桃、豆科及松柏部植物，且於臺灣產之野茉莉科中發現一新屬——擬赤楊屬 (*Alhiphyllum*)，其後此屬植物亦在中國大陸發現。

清光緒二十九至三十一年 自明治三十六年至三十八年，公元一九〇三至一九〇五年，日本植物學者早田文藏氏繼其師松村任三之後，從事臺灣植物之研究。公元一九〇三年，初次渡臺曾在臺北採集，以所研究結果關於臺灣產菊科，大戟科及黃楊科植物，發表於東京理科大学紀要及東京植物學雜誌。

清光緒三十二年 自明治三十九年，公元一九〇六年，松村任三，早田文藏二氏共同發表臺灣植物彙誌 (*Enumeratio Plantarum Formosanum*) 於東京理科大学紀要，係以當時所採得之全部標本為基礎，整理而得，其中包括三十二新種及二新變種。此書為研究臺灣植物重要書籍之一。

清光緒三十一至三十四年 自明治三十八至四十一年，公元一九〇五至一九〇八年，臺灣總督府接受早田文藏氏之建議設立植物調查課，任命川上瀧彌為主任，督率中原恆治，森丑之助，島田彌市及佐佐木舜一等從事全島各地之採集工作。於是有公元一九〇五年川上，永澤，中原三氏玉山 新高山 之採集，同年川上，森丑二氏玉山阿里山一帶之採集及森氏東部之採集。此外尚有小西成章、鈴木力治、加藤宗三、伊藤太右

衛門、永澤定一、藤谷與三郎、井上德彌、澤田兼吉諸氏及東京帝國大學之早田文藏、伊藤篤太郎、草野俊介諸氏之在全島各處採集調查，此時期實爲臺灣植物調查之最盛時代。

清光緒三十四年 日明治四十一年
公元一九〇八年，早田文藏氏發表臺灣高地植物誌 (Flora Montana Formosa)

於東京理科大學紀要，記載臺灣八〇〇公尺以上高地所產之植物凡七九科，二六六屬，三九二種，其中包括新種約九〇種。早田氏於公元一九〇六年發表之新屬新種植物——臺灣杉 或亞種 *Wania cryptomerioides*，屬名爲紀念「臺灣」者，種名係似柳杉之意，亦收入此書。此書亦爲研究臺灣植物之重要參考文獻。

清宣統二年 日明治四十三年
公元一九一〇年，川上瀧彌氏寫成臺灣植物目錄，包括種子植物中臺灣原產者一五五科，九三四屬，二一九九種及外來者五七科，一四一屬，一七〇種。較諸英人亨利 Henry 氏目錄所收載者幾多出一倍。同年早田文藏氏於出席布魯克賽勒斯 (Bruxelles) 第三屆國際植物學會議之講辭，實爲論述臺灣植物之生態及臺灣植物與隣近地區植物類緣關係之最早著作。

民國二至四年 日大正三至四年
公元一九一三至一九一五年採集家法國神父福芮氏 (Dr. Faure) 來臺採集植物標本，氏之首次來臺在公元一九〇三年，嗣後一九一三年再度來臺，初在北部基隆、淡水、大屯山一帶；次年於島之北部、中部、及南部，第三年則在中部北部及東部花蓮一帶採集，同年六月病逝於臺北。氏之採集固不限於種子植物，餘如蕨類、苔蘚類、地衣類等罔不採集，故氏在臺所採集之標本總數不下數千號數萬份，大部分標本均寄贈世界各大標本館，一部分寄至東京帝國大學，供早田氏研究。氏之採集有功於臺灣植物研究者實多。

清宣統三年至民國十年（日清四十四年公曆一九一一年—一九二一年） 甲田文藏氏陸續發表其十卷臺灣植物圖譜 (Icones

Plantarum Formosensium) 之鉅著，蓋由於川上瀧彌、島田瀨市、佐佐木舜一、澤田兼吉、松

田英二等諸氏不避艱險深入山地所採集之無數標本，運至東京供早田氏之研究，氏遂自一九一一年伊始發表第一卷圖譜至一九二一年止共十卷（其中第七年即一九一七年缺一卷，另出版臺灣植物總目 General Index to the Flora of Formosa 一冊） 全書共約二〇

〇〇頁，全部用英文寫成，而新種植物均有拉丁文記載，有圖對照，實為日本學術界中可炫耀於世界之鉅著之一。書中記載臺灣植物（關於原產者，包括蕨類植物及種子植物） 共為一七〇科一一九七屬，三六五八種，七九

變種。其中含種類最多之科為蕨類之水龍骨科 (Polypodiaceae) 四〇〇餘種，其次為禾本科 (Gramineae)、菊科 (Compositae) 豆科 (Leguminosae) 及蘭科 (Orchidaceae) 等。

自金平亮三氏由日本來臺接長中央研究所林業部後，林業部之標本館亦逐漸充實。於是臺灣植物之研究中心遂自日本東京轉移至臺北，此時期重要之著作及採集有：

民國六年（日大正六年，公元一九一七年） 金平亮三氏著臺灣樹林誌，為臺灣木本植物之最重要著作，其後於一九

三六年改訂增補內容益見詳備，附有精美插圖多幅，且有詳細日文及簡略英文說明，篇首總論臺灣植物之調查史及生態與地理分布等，為頗有價值之論文。

民國十一年（日大正十一年，公元一九二二年） 佐佐木舜一氏著新高山叢森林植物帶論，係關於臺灣中央山脈最高峰玉山及其附近諸峰之森林植物分佈狀態之論著。

民國七年（日大正七年，公元一九一八年） 採集家英人威爾遜 (E. H. Wilson) 氏由美國安諾德樹木園 (Arnold Arboretum) 等機構之命，來臺搜集樹木及花卉之種子，苗木及採集植物標本；曾深入阿里山、

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

菁萊主山、玉山、烏松坑諸山地，又自高雄至恆春折轉花蓮、日月潭諸地，氏所採集之標本多送至安諾德樹木園，供當時樹木分類學家雷德（A. Rehder）氏等研究，其結果多載在威氏採集植物誌一書（*Plantae Wilsonianae*）；氏亦曾撰述有關臺灣植物地理之論文如「臺灣樹木之植物地理論」（*A Phytogeographical Sketch of the ligneous Flora of Formosa*）等。

民國十二年至十六年日大正十二年至昭和二年，金平亮三、佐佐木舜一、山本由松為早田氏研究臺灣植物之繼承人；島田市、澤田兼吉、松田英二、山田金治及工藤彌九郎諸氏在全島各地陸續從事植物標本採集。

民國十四年至二十一年日大正十四年至昭和七年，山本由松氏著「續臺灣植物圖譜」（*Supplementa Iconum Plantarum Formosanarum*）五卷，氏為早田氏之入室弟子，續臺灣植物圖譜雖遠不若早田氏原著之浩瀚，然於記載臺灣原產特異植物如臺灣蘇鐵（*Cycas taiwaniana* Carr.），穗花杉（*Amentotaxus argotaenia* Pilger）等，及記載新種植物之性狀等極為精詳，為治臺灣植物重要參考書。氏與工藤祐舜氏聯名發表裸子植物中一新科——穗花杉科（*Amentotaxaceae*），原德國 Pilger 氏列為三尖杉科——亦收入本書第五卷內。

民國十七年日昭和三年，佐佐木舜一氏編著「臺灣植物名彙」於全義名之考訂煞費苦心，對於產地及方名之調查，亦頗詳備，當為有價值之著作。

民國十九年日昭和五年，佐佐木舜一氏輯成林業部臘葉館植物標本目錄，林業部川上瀧彌等所採集之臺灣植物標本及該館所藏來自日本、菲律賓、印度及中國大陸之植物標本，咸備列於總目錄中而詳載採集者，標本號碼及產地等，足供研究臺灣植物者參考之用。此兩書之成，本省謝阿

才氏曾予以極大之助力焉。

民國十七年 日昭和三年，公元一九二八年

臺北帝國大學創立後，工藤祐舜氏來臺主持植物分類生態學講座，於

是創立附屬蘊葉館，臺灣植物之研究中心遂自林業部轉移至臺北帝國大學。此期中重要之著作及採集亦復不少，如：

臺北帝國大學蘊葉館報告 (Contribution from the Herbarium of Taihoku Imperial University) 計六五篇，陸續發表於熱帶農學會報 (Journal of the Society of Tropical Agriculture) 第二卷^{一九二九}至第十三卷^{一九四一}，其中重要之論文有：

- (一) 工藤祐舜之臺灣植物資料 (Materials for a Flora of Formosa) 六篇。
- (二) 正宗嚴敬之南日本植物考察 (Contribution to our Knowledge of the Flora of the Southern Part of Japan) 八篇及南日本植物考 (Symbolae Florae Australi-Japanicae) 兩篇，論及日本南部及琉球與臺灣之植物。
- (三) 山本由松之臺灣植物考察 (Contributions ad Florum Formosanum) 二十一篇，後半部為山本氏往歐美各大標本館參閱所藏新種標本 (Type specimens) 後，於臺灣植物之學名釐定及更動者頗多，實為研究臺灣植物之重要參考文獻。
- (四) 山本由松之東南亞植物資料 (Material for a Flora of the South-eastern Asia) 四篇，申論及菲律賓及馬來亞之植物，係日本發動東亞戰爭占領南洋各地後之著述，其餘如細川隆英氏之有關東亞豆科植物，福山伯明氏之有關東亞蘭科植物，森邦森氏之關於臺灣灰木科 (Symplocaceae) 植物之著作多篇。

又臺北帝國大學理農學部附屬植物園年報 (Annual Report of the Taihoku Botanical Gar-