

國立臺灣博物館計畫報告

國立臺灣博物館館藏賴明洲教授採集標本資料分析— 引證標本資料調查與補充

Addendum of the Specimens Metadata of Lichen and Bryophyte
Collected by Professor Ming-Jou Lai—Addition Data of the
Specimens Examined

組別：典藏管理組

執行人：許毓純 (Yu-Chwen Hsu)

職稱：研究助理

執行期間：民國 99 年 1 月至民國 99 年 12 月

國立臺灣博物館館藏賴明洲教授採集標本資料分析— 引證標本資料調查與補充

國立臺灣博物館典藏管理組 許毓純

前言

故賴明洲教授一生研究地衣及苔蘚植物，個人收藏許多研究用標本。九十七年底其遺孀梁金枝女士將典藏於臺北縣三重市的標本捐贈與國立臺灣博物館，經九十八年度的整理，總計有 1458 號賴明洲教授所採集的標本，於九十九年初進行入藏，其中包含地衣、蘚類、苔類三大部份，依其鑑定名稱羅列出標本名錄，合計為 107 科、242 屬、510 種及種下分類群。依採集時間及地點初步分析，這些標本以賴教授早期的研究採集為主。

九十九年度則針對此批標本進行進一步的觀察，由文獻比對確認相關標本是否在賴教授的研究論文中被引用，並補充其引用文獻，充實標本之相關資訊，做為將來典藏與研究之參考。

材料與方法

本計畫主要將賴教授的苔蘚植物及地衣標本是否為引用於其研究論文中進行確認，並補充標本藏品的引用文獻，做為將來典藏與研究之參考。步驟如下：

1. 蒐集賴明洲教授歷年發表的苔蘚植物及地衣文獻。
2. 以文獻中記載的「檢視標本」採集號與藏品採集號進行相關性比對。
3. 將結果進行整理紀錄，並進行初步分析。

結果

經由文獻查詢，整理出賴教授發表的地衣及苔蘚相關文獻共計 38 項，相關列表如表一。包括了期刊論文 33 篇、調查研究報告 2 項、專書 2 本及期刊專論 1 項，其中地衣相關 20 項、苔蘚相關 16 項，地衣及苔蘚綜合性研究調查報告有 2 項，其中實際

收集到 31 份文獻。

將文獻中所列引證標本(或檢視標本)採集號與本館藏品資料庫中的資料進行比對，比對出的項目則將相關引證標本所用名稱進行建檔並標示文獻代碼，整理過後如表二，共計有查詢獲得 211 筆藏品為賴教授曾經於文獻中被觀察利用；其中，因有 16 筆為複份標本，故合計為 195 採集號，包括地衣 135 筆(127 採集號)、蘚類 42 筆(36 採集號)、苔類 34 筆(32 採集號)。依此結果本館將於標本典藏資料中加註，列上各筆藏品之引證文件出處，以利未來藏品的利用與觀察。

討論與結論

在比對的過程中，發現部分標本標籤上的鑑定名稱，與發表文獻中所引證的學名不同，此問題則需相關研究者再進一步的確認與鑑定，因此在表二中即將藏品名稱及引證標本學名並列，提供相關資訊。

依發表的時間來看，1981 年之前不到十年間，賴教授發表了 16 篇地衣及苔蘚植物的論文，為相關研究的高峰期，除了未取得的得文獻外，其中標本清單(checklist)性質的三篇(Wang & Lai, 1973; Wang & Lai, 1976b; Lai & Boufford, 1980)部分種類有標本的引證，但不在本批標本中。1976 年發表的苔蘚植物科檢索表(Lai, 1976a)則無標本之引證。其它新紀錄種、單一地方採集標本誌、屬或科的研究論述(Koponen & Lai, 1976; Lai, 1976b; Lai & Wang, 1976; Wang & Lai, 1976a; Lai, 1977; Lai, 1978a; Lai, 1978b; Lai, 1980a; Lai, 1980b; Liu et al., 1980; Liu & Lai, 1981)，則都有引證標本包含於本批標本中。

1986 年至 1995 年期間，賴教授主要進行區域性的地衣苔蘚植物調查研究計畫(賴, 1986; 賴, 1990; 賴, 1995)，及指導碩士論文(Lin, et al., 1989)，僅有一篇新屬的共同發表(Kurokawa & Lai, 2001)，此一時期所利用的標本均不在本館典藏。

1999 年至 2003 年期間，賴教授的苔蘚植物研究觸角延伸至中國大陸及東南亞地區，分別與大陸及日本學者合作數篇苔蘚植

物研究(Ahti, et al., 1999 ; Koponen, et al., 2000 ; 趙, 等, 2000 ; Gao & Lai, 2001) ; 台灣地區地衣研究則持續進行, 除了與國外學者合作進行新紀錄、屬或類的深入探討外(Hsueh, et al., 2001 ; Kurokawa & Lai, 2001 ; Aptroot, et al., 2002 ; Aptroot, et al., 2003a ; Aptroot, et al., 2003), 還有部分類群的研究結果及總論性文章(Lai, 2001 ; 賴, 2001a ; 賴, 2001b)發表, 或彩色圖鑑出版。其間部分文獻上未取得無法確認引證標本狀況, 分類群的研究中臺灣珊瑚枝科地衣及台灣梅衣科島衣類群地衣的研究(賴, 2001a ; 賴, 2001b)中, 則有標本保存於本館。

2007 年賴教授因病住院期間, 提送數篇研究論文, 其中一生苔蘚植物研究結果, 以本館學刊專論方式發表(Lai, 2007), 部份引證標本經比對後, 確認留存於本館進行典藏。

本年度經過相關的文獻及標本採集號比對後, 目前確認本批藏品中共有 211 筆為經過賴教授觀察, 並在相關論文中以採集號進行引證, 除了更瞭解植物學門賴明洲教授採集藏品相關資料外, 也在藏品資料中建置此項資訊, 不但豐富了本館藏品的後設資料, 也可作為研究者新的資訊, 增加此批標本的利用性, 提供館藏深度典藏及研究之參考。因部分文獻無法順利取得, 將於未來持續進行, 並完成所有確認引證標本的工作。

表一 故賴明洲教授地衣及苔蘚植物相關文獻一覽表

編號	年代	文獻	文獻代碼	類別	備註
1	1973	Wang-Yang, J.-R. and M.-J. Lai. 1973. A Checklist of the Lichens of Taiwan. <i>Taiwania</i> , 18(1):83-104.	Wang & Lai, 1973	地衣	未發現引證標本
2	1976	Koponen, T. and M.-J. Lai. 1976. <i>Rhizomnium Tuomikoskii</i> T. Kop. (Mniaceae) Newly recorded from Taiwan. <i>Quarterly Journal of the Taiwan Museum</i> , 29(3/4):497-498.	Koponen & Lai, 1976	苔蘚	有引證標本
3	1976	Lai, M.-J. 1976. A Key to the Families of Bryophyta in Taiwan. <i>Taiwania</i> , 21(1):73-82.	Lai, 1976a	苔蘚	無引證標本
4	1976	Lai, M.-J. 1976. The Hypopterygiaceae (Musci) of Taiwan. <i>Taiwania</i> , 21(2): 150-158.	Lai, 1976b	苔蘚	有引證標本
5	1976	Lai, M.-J. and Wang-Yang, J.-R. 1976. Index bryoflorae fonnosensis. <i>Taiwania</i> , 21(2): 159-203.	Lai & Wang, 1976	苔蘚	有引證標本
6	1976	Wang-Yang, J.-R. and M.-J. Lai. 1976. Notes on the Lichen Genus <i>Sphaerophorus</i> Pers of Taiwan, with Descriptions of Three New Species. <i>Taiwania</i> , 21(1):83-86.	Wang & Lai, 1976a	地衣	有引證標本
7	1976	Wang-Yang, J.-R. and M.-J. Lai. 1976. Additions and Corrections to the Lichen Flora of Taiwan. <i>Taiwania</i> , 21(2):226 - 228.	Wang & Lai, 1976b	地衣	未發現引證標
8	1977	Lai, M.-J. 1977. Bryoflora of Yuenyang Lake Natural Reserve, Taiwan. <i>The Bryologist</i> , 80(1):153-155.	Lai, 1977	苔蘚	有引證標本
9	1978	Lai, M.-J. 1978. <i>Bazzania Vittata</i> Found in Taiwan. <i>Taiwania</i> , 23(2): 75-76.	Lai, 1978a	苔蘚	有引證標本
10	1978	Lai, M.-J. 1978. The Genus <i>Rhizogonium</i> Brid. (Musci) in Taiwan. <i>Taiwania</i> , 23(2): 66-74.	Lai, 1978b	苔蘚	有引證標本
11	1979	Ahti, T. and M.-J. Lai. 1979. The lichen genera <i>Cladonia</i> , <i>Cladina</i> and <i>Cladia</i> in Taiwan. <i>Annales Botanici Fennici</i> , 16: 228 - 236.	Ahti & Lai, 1979	地衣	未取得文獻
12	1980	Lai, M.-J. 1980. Notes on Some <i>Hypogymniae</i> (Parmeliaceae) from East Asia. <i>Quarterly Journal of the Taiwan Museum</i> , 33(3/4):209-214.	Lai, 1980a	苔蘚	有引證標本

編號	年代	文獻	文獻代碼	類別	備註
13	1980	Lai, M.-J. 1980. Studies on the Cetrarioid lichens in Parmeliaceae of East Asia(1). Quarterly Journal of the Taiwan Museum, 33(3/4):215-229.	Lai, 1980b	地衣	有引證標本
14	1980	Lai, M.-J. and D. E. Boufford. 1980. Lichen and Bryophyte Collections at Carnegie Museum. Quarterly Journal of the Taiwan Museum, 33(1/2):37-42.	Lai & Boufford, 1980	地衣	未發現引證標本
15	1980	Liu., T.-S., M.-J. Lai and H.-S. Lin. 1980. The Cladoniform Lichens in Taiwan. Quarterly Journal of the Taiwan Museum, 33(1/2):1-35.	Liu, et al., 1980	地衣	有引證標本
16	1981	Liu., T.-S. and M.-J. Lai. 1981. The peat moss genus <i>Sphagnum</i> L. in Taiwan. Journal of Taiwan Museum, 34(1/2):95-104.	Liu & Lai, 1981	苔蘚	有引證標本
17	1986	賴明洲。1986。墾丁國家公園苔蘚地衣類植物之調查研究。墾丁國家公園管理處出版，118 頁。	賴, 1986	地衣苔蘚	未發現引證標本
18	1989	Lin, C.K., J.Y. Hsiao and M.-J. Lai. 1989. Studies on the lichen genus <i>Lobaria</i> in Taiwan. Proceedings of the National Science Council, Republic of China 13: 47 - 55.	Lin, et al., 1989	地衣	未取得文獻
19	1990	賴明洲。1990。陽明山國家公園苔蘚地衣類植物之資源調查。內政部營建署陽明山國家公園出版，118 頁。	賴, 1990	地衣苔蘚	未發現引證標本
20	1991	Kurokawa, S. and M.-J. Lai. 1991. <i>Allocetraria</i> , a new lichen genus in the Parmeliaceae. Bulletin of the National Science Museum (Tokyo), Series B (Botany) 17(2): 59-65.	Kurokawa & Lai, 1991	地衣	未發現引證標本
21	1995	賴明洲。1995。苔蘚植物研究手冊。臺大農學院實驗林管理處出版，170 頁。	賴, 1995	苔蘚	未發現引證標本
22	1999	Ahti, T., M.-J. Lai, and Z. G. Qian. 1999. Notes on the lichen flora of China: Parmeliaceae and Sphaerophoraceae. Fung. Sci. 14(3, 4): 123-126.	Ahti, et al., 1999	地衣	未發現引證標本
23	2000	Koponen, T., J. Enroth, Y. M. Fang, S.Huttunen, M.Ignatov, J. Hyvonen, A. Juslen, M.-J.Lai, S. Piippo, A. Potemkin and P. C. Rao. 2000. Bryophyte flora of Hunan Province, China. 1. Bryophytes from Mangshan Nature Reserve and Wulingyuan Global Heritage Area. Ann. Bot. Fennici, 37: 11-39.	Koponen, et al., 2000	苔蘚	未發現引證標本
24	2000	趙建成、賴明洲、曹同。2000。中國苔蘚植物 - 新記錄種：佐藤短莖蘚 <i>Diphyscium satoi</i> Tuzibe	趙, 等, 2000	苔蘚	未發現引證標本

編號	年代	文獻	文獻代碼	類別	備註
		(Musci: Diphysciaceae)。河北師範大學學報 24(1) : 106-107, 118。			
25	2000	賴明洲。2000。臺灣地衣類彩色圖鑑(一)。行政院農業委員會出版, 396 頁。	賴, 2000	地衣	無引證標本
26	2001	Gao, C., T. Cao and M.-J. Lai. 2001. The genus <i>Saccogynidium</i> (Geocalycaceae, Hepaticae) in China. Bryologist, 104(1): 126-129.	Gao & Lai, 2001	苔蘚	未發現引證標本
27	2001	Hsueh, I.-C., C.-M. Wetmore, and M.-J. Lai. 2001. A neglected calicioid lichen new to Taiwan. Mycotaxon, 79: 215-216.	Hsueh, et al, 2001	地衣	未取得文獻
28	2001	Kurokawa, S. and M.-J. Lai. 2001. Parmelioid lichen genera and species in Taiwan. Mycotaxon 77: 225-284.	Kurokawa & Lai, 2001	地衣	未取得文獻
29	2001	Lai, M.-J. 2001. Parmelioid lichen biodiversity and distributional ecology in Taiwan. Fungal Science, 16(3, 4): 39-46.	Lai, 2001	地衣	未取得文獻
30	2001	賴明洲。2001。臺灣珊瑚枝科地衣的分類研究。臺灣林業科學 16(3) : 175-180。	賴, 2001a	地衣	有引證標本
31	2001	賴明洲。2001。臺灣梅衣科島衣類屬群地衣類植物的分類研究。特有生物研究 3 : 49-66。	賴, 2001b	地衣	有引證標本
32	2002	Aptroot, A., L. B. Sparrius and M.-J. Lai. 2002. New Taiwan macrolichens. Mycotaxon, 84: 281-292.	Aptroot, et al.,2002	地衣	未取得文獻
33	2003	Aptroot, A., L. I. Ferraro, M.-L. Lai, H. J. M. Sipman and L. B. Sparrius. 2003. Foliicolous lichens and their lichenicolous Ascomycetes from Yunnan and Taiwan. Mycotaxon, 88: 41 - 47.	Aptroot, et al.,2003a	地衣	未取得文獻
34	2003	Aptroot, A., M.-J. Lai, and L. B. Sparrius. 2003. The genus <i>Menegazzia</i> (Parmeliaceae) in Taiwan. Bryologist, 106: 157-161.	Aptroot, et al., 2003	地衣	未發現引證標本
35	2007	Lai, M.-J. 2007. Study of Bryoflora in Taiwan (I). National Taiwan Museum Special Publication Series, No. 12.	Lai, 2007	苔蘚	有引證標本
36	2007	Lai, M.-J. and K. Santanachote. 2007. Two New Moss Records from Thailand. Journal of the Taiwan Museum, 60(1):67-68.	Lai & Santanachote, 2007	苔蘚	未發現引證標本

編號	年代	文獻	文獻代碼	類別	備註
37	2007	Lai, M.-J., K. W. Park, and K. Choi. 2007. New Reports of Bryophytes from Korea. <i>Journal of the Taiwan Museum</i> , 60(1):63-66.	Lai, et al., 2007b	苔蘚	未發現引證標本
38	2007	Lai, M.-J., Z. G. Qian and L. Xu. 2007. Synopsis of the Cetrarioid Lichen Genera and Species (Parmeliaceae, Lichenized Ascomycotina) in China. <i>Journal of the Taiwan Museum</i> , 60(1):45-62.	Lai, et al., 2007a	地衣	未發現引證標本

表二 國立臺灣博物館館藏故賴明洲教授標本文獻引證利用狀況一覽表

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 3	TAIMB4425	<i>Cladonia scabriuscula</i> (Del. ex Duby) Leight.	1970 Oct. 13	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia scabriuscula</i> (Del.) Leight.
M. J. Lai 711	TAIMB4168	<i>Lejeunea vaginata</i> Steph.	1970 Nov. 9	Lai & Wang, 1976	<i>Lejeunea vaginata</i> Steph.
M. J. Lai 711	TAIMB4169	<i>Lejeunea vaginata</i> Steph.	1970 Nov. 9	Lai & Wang, 1976	<i>Lejeunea vaginata</i> Steph.
M. J. Lai 1548	TAIMB3767	<i>Cyathophorella hookeriana</i> (Griff.) Fleisch.	1971 Jul. 7	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Cyathophorella hookerianum</i> (Griff.) Mitt.
M. J. Lai 1598	TAIMB4438	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm. var. groenlandica E. Dahl	1971 Jul. 8-11	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia conistea</i> (Del.) Asah.
M. J. Lai 1887	TAIMB3778	<i>Hypopterygium</i> sp.	1971 Sep. 26	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Hypopterygium tenellum</i> C. Mull. <i>Hypopterygium tamarisci</i> (Sw.) Bird. ex Mull. Hal.
M. J. Lai 2177	TAIMB4472	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.	1971 Dec. 5	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.
M. J. Lai 2197	TAIMB4473	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1971 Dec. 5	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 2370	TAIMB4488	<i>Cladonia pseudodidyma</i> Asah.	1972 Jan. 7	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pseudodidyma</i> Asah.
M. J. Lai 2572	TAIMB4209	<i>Lejeunea japonica</i> Mitt.	1972 Jan. 13	Lai & Wang, 1976	<i>Lejeunea japonica</i> Mitt.
M. J. Lai 2643	TAIMB4497	<i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag	1972 Jan. 14	Lai, 1980b	<i>Cetreliaopsis rhytidocarpa</i> (Mont. et v. d. Bosch) M. J. Lai, comb. nov.
M. J. Lai 2781	TAIMB3796	<i>Bryoxiphium norvegicum</i> (Brid.) Mitt. ssp. <i>japonicum</i> (Berg.) Löve et Löve	1972 Jan. 17	Lai, 2007 (p52)	<i>Bryoxiphium norvegicum</i> (Brid.) Mitt. ssp. <i>japonicum</i> (Berggr.) A. Löve et D. Löve
M. J. Lai 2781	TAIMB3797	<i>Bryoxiphium norvegicum</i> (Brid.) Mitt. ssp. <i>japonicum</i> (Berg.) Löve et Löve	1972 Jan. 17	Lai, 2007 (p52)	<i>Bryoxiphium norvegicum</i> (Brid.) Mitt. ssp. <i>japonicum</i> (Berggr.) A. Löve et D. Löve

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 2783	TAIMB3798	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.	1972 Jan. 17	Lai, 2007 (p155)	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.
M. J. Lai 2805	TAIMB4510	<i>Cetraria wallichiana</i> (Tayl.) Müll. Arg.	1972 Jan. 17	Lai, 1980b	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) M. J. Lai, comb. nov.
M. J. Lai 2881	TAIMB4515	<i>Cetraria wallichiana</i> (Tayl.) Müll. Arg.	1972 Jan. 17	Lai, 1980b 賴, 2001b	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) M. J. Lai, comb. nov. <i>Cetrariopsis wallichiana</i> (Tayl.) Kurok.
M. J. Lai 2888	TAIMB3801	<i>Distichophyllum carinatum</i> Dix. & Nich.	1972 Jan. 18	Lai, 2007	<i>Distichophyllum maibarae</i> Besch.
M. J. Lai 2894	TAIMB4517	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1972 Jan. 18	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 2915	TAIMB4521	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	1972 Jan. 18	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.
M. J. Lai 2916	TAIMB4522	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1972 Jan. 18	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 2951	TAIMB4523	<i>Cladonia calycantha</i> Del. ex Nyl.	1972 Jan. 18	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia calycantha</i> Del.
M. J. Lai 2975	TAIMB4524	<i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag	1972 Jan. 18	Lai, 1980b	<i>Cetreliaopsis rhytidocarpa</i> (Mont. et v. d. Bosch) M. J. Lai, comb. nov.
M. J. Lai 3109	TAIMB4213	<i>Porella densifolia</i> (Steph.) Hatt.	1972 Mar. 11	Lai & Wang, 1976	<i>Porella caespitans</i> (Steph.) Hatt. var. <i>caespitans</i> (Steph.) Hatt.
M. J. Lai 3155	TAIMB4532	<i>Cetraria wallichiana</i> (Tayl.) Müll. Arg.	1972 Mar. 12	Lai, 1980b 賴, 2001b	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) M. J. Lai, comb. nov. <i>Cetrariopsis wallichiana</i> (Tayl.) Kurok.
M. J. Lai 3200	TAIMB3808	<i>Hypopterygium tenellum</i> C. Muell.	1972 Mar. 12	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Hypopterygium tenellum</i> C. Muell. <i>Hypopterygium tamarisci</i> (Sw.) Bird. ex Mull. Hal.
M. J. Lai 3407	TAIMB4541	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.	1972 Mar. 29	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 5522	TAIMB4223	<i>Bazzania ovistipula</i> (Steph.) Abeyw.	1972 Apr. 13-15	Lai & Wang, 1976	<i>Bazzania pearsonii</i> Steph.
M. J. Lai 5639	TAIMB4225	<i>Pleurozia acinosa</i> (Mitt.) Trevis.	1972 Apr. 14	Wang & Lai, 1976a	<i>Sphaerophorus melanocarpus</i> (Sw.) DC.
M. J. Lai 5687	TAIMB3812	<i>Rhizogonium dozyanum</i> Sande Lac.	1972 Apr. 13	Lai, 1978b Lai, 2007	<i>Rhizogonium dozyanum</i> (Sande Lac.) Manuel
M. J. Lai 5988	TAIMB4558	<i>Cladonia vulcanica</i> Zoll.	1972 May 12	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia vulcanica</i> Zoll.
M. J. Lai 5994	TAIMB4560	<i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag	1972 May 12	Lai, 1980b	<i>Cetreliaopsis rhytidocarpa</i> (Mont. et v. d. Bosch) M. J. Lai, comb. nov.
M. J. Lai 6002	TAIMB4563	<i>Sphaerophorus diplotypus</i> Vain.	1972 May 12	Wang & Lai, 1976a	<i>Sphaerophorus diplotypus</i> Vain.
M. J. Lai 6004	TAIMB4564	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1972 May 12	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 6010	TAIMB4565	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1972 May 12	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 6017	TAIMB4566	<i>Graphis</i> sp.	1972 May 12	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia ciliata</i> (Stirt.) Trass var. <i>tenuis</i> (Florke) Ahti & Lai
M. J. Lai 6023	TAIMB4567	<i>Megalospora</i> sp.	1972 May 12	Wang & Lai, 1976a	<i>Sphaerophorus formosanus</i> (Zahlbr.) Asah.
M. J. Lai 6027	TAIMB4569	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1972 May 12	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 6038	TAIMB3818	<i>Rhizomnium tuomikoskii</i> T. J. Kop.	1972 May 12	Koponen & Lai, 1976 Lai, 2007	<i>Rhizomnium tuomikoskii</i> Kop.
M. J. Lai 6055	TAIMB4232	<i>Bazzania vittata</i> (Gott.) Trev.	1972 May 12	Lai, 1978a	<i>Bazzania vittata</i> (Gott.) Trev.
M. J. Lai 6090	TAIMB4579	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1972 May 13	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 6622	TAIMB4584	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.	1972 Sep. 4	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 6631	TAIMB4592	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.	1972 Sep. 9	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.
M. J. Lai 6712	TAIMB4605	<i>Sphaerophorus yangii</i> Wang-Yang & Lai	1972 Oct. 22	Wang & Lai, 1976a	<i>Sphaerophorus yangii</i> Wang-Yang & Lai
M. J. Lai 6722	TAIMB4614	<i>Cetraria ornata</i> Müll. Arg.	1972 Oct. 21-22	Lai, 1980b 賴, 2001b	<i>Nephromopsis ornata</i> (Müll. Arg.) Hue
M. J. Lai 6752	TAIMB4622	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.	1972 Nov. 13	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.
M. J. Lai 6854	TAIMB4632	<i>Cladonia calycantha</i> Del. ex Nyl.	1972 Dec. 23	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia calycantha</i> Del.
M. J. Lai 6857	TAIMB4633	<i>Cladonia floerkeana</i> (Fr.) Flörke	1972 Dec. 23	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia floerkeana</i> (Fr.) Flörke
M. J. Lai 6860	TAIMB4635	<i>Cetraria</i> sp.	1972 Dec. 23-25	賴, 2001b	<i>Tuckneraria ahtii</i> Randlane & Saag
M. J. Lai 6862	TAIMB4637	<i>Hypogymnia</i> sp.	1972 Dec. 23-25	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 6862	TAIMB4636	<i>Nephromopsis ornata</i> (Müll. Arg.) Hue	1972 Dec. 23-25	Lai, 1980b	<i>Nephromopsis ornata</i> (Müll. Arg.) Hue
M. J. Lai 6871	TAIMB4646	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.	1972 Dec. 23-25	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.
M. J. Lai 6878	TAIMB4651	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.	1972 Dec. 23	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.
M. J. Lai 6880	TAIMB4652	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm. var. <i>groenlandica</i> E. Dahl	1972 Dec. 23	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia conistea</i> (Del.) Asah.
M. J. Lai 6941	TAIMB3830	<i>Hypopterygium japonicum</i> Mitt.	1972 Dec. 31	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Hypopterygium japonicum</i> Mitt. / <i>Hypopterygium flavolimbatum</i> Mull. Hal.
M. J. Lai 6979	TAIMB3832	<i>Rhizomnium tuomikoskii</i> T. J. Kop.	1972 Dec. 31	Koponen & Lai, 1976	<i>Rhizomnium tuomikoskii</i> Kop.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
				Lai, 2007	
M. J. Lai 6997	TAIMB4240	<i>Paraschistochila philippinensis</i> (Mont.) Schust.	1972 Dec. 30	Lai, 2007	<i>Gottschea philippinensis</i> Mont.
M. J. Lai 7156	TAIMB4659	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.	1973 Jan. 1	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subconistea</i> Asah.
M. J. Lai 7248	TAIMB4661	<i>Sphaerophorus diplotypus</i> Vain.	1973 Jan. 6	Wang & Lai, 1976a	<i>Sphaerophorus diplotypus</i> Vain.
M. J. Lai 7760	TAIMB4669	<i>Cetraria laxa</i> (Zahlbr.) Sato	1973 May 1-3	Lai, 1980b	<i>Nephromopsis laxa</i> (Zahlbr.) Sato
M. J. Lai 7768	TAIMB4672	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1973 May 1-3	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 7773	TAIMB4675	<i>Hypogymnia</i> sp.	1973 May 1-3	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, sp. nov.
M. J. Lai 7774	TAIMB4676	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1973 May 1-3	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 7790	TAIMB4686	<i>Cetraria wallichiana</i> (Tayl.) Müll. Arg.	1973 May 1-3	Lai, 1980b 賴, 2001b	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) M. J. Lai, comb. nov. / <i>Cetrariopsis wallichiana</i> (Tayl.) Kurok.
M. J. Lai 7808	TAIMB4692	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1973 May 1-3	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 7815	TAIMB4696	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.	1973 May 1	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.
M. J. Lai 7829	TAIMB4704	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.	1973 May 1-3	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.
M. J. Lai 7831	TAIMB4706	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.	1973 May 1	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.
M. J. Lai 7832	TAIMB4707	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.	1973 May 1	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.
M. J. Lai 7835	TAIMB4708	<i>Cladonia squamosissima</i> (Müll. Arg.) Ahti	1973 May 1	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia squamosissima</i> (Müll. Arg.) Ahti
M. J. Lai 7845	TAIMB4713	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1973 May 1-3	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 7872	TAIMB4259	<i>Paraschistochila aligera</i> (Nees) Schust.	1974 Feb. 3	Lai, 2007	<i>Gottschea aligera</i> (Nees & Blume) Nees
M. J. Lai 8075	TAIMB3853	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.	1975 Jun. 19	Lai, 2007	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 8108	TAIMB4725	<i>Sphaerophorus digitatus</i> Wang-Yang & M. J. Lai	1975 Jun. 1	Wang & Lai, 1976a	<i>Sphaerophorus digitatus</i> Wang-Yang & M. J. Lai
M. J. Lai 8199	TAIMB3859	<i>Dendrocyathophorum paradoxum</i> (Broth.) Dix.	1975 Nov. 12	Lai, 2007	<i>Dendrocyathophorum decolyi</i> (Broth. ex Fleisch) Kruijer.
M. J. Lai 8201	TAIMB3860	<i>Hypopterygium japonicum</i> Mitt.	1975 Nov. 12	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Hypopterygium japonicum</i> Mitt. / <i>Hypopterygium flavolimbatum</i> Mull. Hal.
M. J. Lai 8203	TAIMB3861	<i>Dendrocyathophorum paradoxum</i> (Broth.) Dix.	1975 Nov. 12	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Dendrocyathophorum paradoxum</i> <i>Dendrocyathophorum decolyi</i>
M. J. Lai 8256	TAIMB4733	<i>Cetraria wallichiana</i> (Tayl.) Müll. Arg.	1975 Nov. 29	Lai, 1980b	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) M. J. Lai, comb. nov.
M. J. Lai 8313	TAIMB4735	<i>Cladonia subpityrea</i> Sandst.	1975 Dec. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subpityrea</i> Sandst.
M. J. Lai 8334	TAIMB3877	<i>Cyathophorella tonkinensis</i> (Broth. &Par.) Broth.	1975 Dec. 25	Lai, 2007	<i>Cyathophorella adiantum</i> (Griff.) Mitt.
M. J. Lai 8335	TAIMB3878	<i>Cyathophorella tonkinensis</i> (Broth. &Par.) Broth.	1975 Dec. 25	Lai, 1976a Lai, 2007	<i>Cyathophorella tonkinensis</i> (Broth. et Par.) Broth. / <i>Cyathophorella adiantum</i> (Griff.) Mitt.
M. J. Lai 8395	TAIMB3887	<i>Distichophyllum obtusifolium</i> Thèr.	1976 Apr. 16	Lai & Wang, 1976 Lai, 2007	<i>Distichophyllum obtusifolium</i> Thèr.
M. J. Lai 8430	TAIMB3888	<i>Racopilum aristatum</i> Mitt.	1976 May 1	Lai, 2007	<i>Racopilum cuspidigerum</i> var. <i>cuspidigerum</i> (Schwaegr.) Aongstr.
M. J. Lai 8430	TAIMB3889	<i>Racopilum aristatum</i> Mitt.	1976 May 1	Lai, 2007	<i>Racopilum cuspidigerum</i> var. <i>cuspidigerum</i> (Schwaegr.) Aongstr.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 8443	TAIMB4322	<i>Jungermannia kyushuensis</i> Amak	1976 May 31	Lai & Wang, 1976	<i>Jungermannia kyushiana</i> Amak.
M. J. Lai 8450	TAIMB4286	<i>Pleurozia giganteoides</i> Horik.	1976 May 24	Lai, 2007 Lai, 1977	<i>Pleurozia subinflata</i> (Aust.) Aust.
M. J. Lai 8450	TAIMB4287	<i>Pleurozia giganteoides</i> Horik.	1976 May 24	Lai, 2007 Lai, 1977	<i>Pleurozia subinflata</i> (Aust.) Aust.
M. J. Lai 8452	TAIMB4289	<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dum. subsp. <i>obscura</i> (Verd.) Hatt.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dum. subsp. <i>obscura</i> (Verd.) Hatt.
M. J. Lai 8457	TAIMB4291	<i>Lepidozia filamentosa</i> (Lehm. et Lindenb.) Gott., Lindenb. et Nees subsp. <i>subtransversa</i> (Steph.) Hatt.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Lepidozia filamentosa</i> (Lehm. et Lindenb.) Gott., Lindenb. et Nees subsp. <i>subtransversa</i> (Steph.) Hatt.
M. J. Lai 8458	TAIMB4292	<i>Chandonanthus hirtellus</i> (Web.) Mitt.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Heteroscyphus bescherellei</i> (Steph.) Hatt.
M. J. Lai 8461	TAIMB4293	<i>Plagiochila fruticosa</i> Mitt.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Plagiochila fruticosa</i> Mitt.
M. J. Lai 8463	TAIMB4295	<i>Lepidozia fauriana</i> Steph.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Lepidozia fauriana</i> Steph.
M. J. Lai 8465	TAIMB4296	<i>Nowellia curzifolia</i> (Dicks.) Mitt.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Nowellia curzifolia</i> (Dicks.) Mitt.
M. J. Lai 8467	TAIMB4297	<i>Jubula javanica</i> Steph.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Jubula javanica</i> Steph.
M. J. Lai 8467	TAIMB4395	<i>Jubula javanica</i> Steph.	1979 May 24	Lai, 1977	<i>Jubula javanica</i> Steph.
M. J. Lai 8494	TAIMB4740	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	1976 May 24	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.
M. J. Lai 8496	TAIMB4743	<i>Hypogymnia</i> sp.	1976 May 24-28	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 8507	TAIMB3890	<i>Rhizomnium parvulum</i> (Mitt.) T. J. Kop.	1976 May 24-28	Lai & Wang, 1976 Lai, 1977 Lai, 2007, pp131	<i>Rhizomnium parvulum</i> (Mitt.) Kop.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 8518	TAIMB4298	<i>Mylia verrucosa</i> Lindb.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Mylia verrucosa</i> Lindb.
M. J. Lai 8521	TAIMB4299	<i>Scapania ornithopodioides</i> (With.) Pears.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Scapania ornithopodioides</i> (With.) Pears.
M. J. Lai 8522	TAIMB4300	<i>Bazzania angustifolia</i> Horik.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Bazzania angustifolia</i> Horik.
M. J. Lai 8523	TAIMB4285	<i>Herbertus</i> sp.	1976 May 24	Lai & Wang, 1976 Lai, 1977	<i>Lepicolea yakushimensis</i> (Hatt.) Hatt.
M. J. Lai 8525	TAIMB4303	<i>Anastrophyllum bidens</i> (R. B. & Nees) Steph.	1976 May 24	Lai & Wang, 1976 Lai, 1977	<i>Anastrophyllum bidens</i> (Nees) Steph.
M. J. Lai 8534	TAIMB4306	<i>Herbertus sakuraii</i> (Warnst.) Hatt.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Herbertus sakuraii</i> (Warnst.) Hatt.
M. J. Lai 8537	TAIMB4307	<i>Bazzania ovistipula</i> (Steph.) Abeyw.	1976 May 24-28	Lai & Wang, 1976 Lai, 1977	<i>Bazzania pearsonii</i> Steph.
M. J. Lai 8538	TAIMB4308	<i>Bazzania ovistipula</i> (Steph.) Abeyw.	1976 May 24-28	Lai & Wang, 1976 Lai, 1977	<i>Bazzania pearsonii</i> Steph.
M. J. Lai 8543	TAIMB4309	<i>Scapania maxima</i> Horik.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Scapania maxima</i> Horik.
M. J. Lai 8544	TAIMB4310	<i>Makinoa crispata</i> (Steph.) Miyake	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Makinoa crispata</i> (Steph.) Miyake
M. J. Lai 8544	TAIMB4311	<i>Makinoa crispata</i> (Steph.) Miyake	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Makinoa crispata</i> (Steph.) Miyake
M. J. Lai 8545	TAIMB4312	<i>Odontoschisma grosseverrucosum</i> Steph.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Odontoschisma grosseverrucosum</i> Steph.
M. J. Lai 8546	TAIMB4313	<i>Bazzania ovistipula</i> (Steph.) Abeyw.	1976 May 24-28	Lai & Wang, 1976 Lai, 1977	<i>Bazzania pearsonii</i> Steph.
M. J. Lai 8548	TAIMB4314	<i>Kurzia makinoana</i> (Steph.) Grolle	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Kurzia makinoana</i> (Steph.) Grolle
M. J. Lai 8550	TAIMB4315	<i>Plagiochila trabeculata</i> Steph.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Plagiochila trabeculata</i> Steph.
M. J. Lai 8550	TAIMB4316	<i>Plagiochila trabeculata</i> Steph.	1976 May 24	Lai, 1977	<i>Plagiochila trabeculata</i> Steph.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 8551	TAIMB4317	<i>Mastigophora dicladus</i> (Brid.) Nees ex Schiffn.	1976 May 24	Lai, 2007	<i>Mastigophora dicladus</i> (Brid.) Nees ex Schiffn.
M. J. Lai 8551	TAIMB4318	<i>Mastigophora dicladus</i> (Brid.) Nees ex Schiffn.	1976 May 24	Lai, 2007	<i>Mastigophora dicladus</i> (Brid.) Nees ex Schiffn.
M. J. Lai 8795	TAIMB4753	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	1976 Sep. 9	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.
M. J. Lai 8817	TAIMB4754	<i>Platismatia formosana</i> (Zahlbr.) W. Culb. & C. Culb.	1976 Sep. 9-13	Lai, 1980b	<i>Platismatia formosana</i> (Zahlbr.) W. Culb. & C. Culb.
M. J. Lai 8842	TAIMB4755	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1976 Sep. 9-13	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 9062	TAIMB4766	<i>Cetraria wallichiana</i> (Tayl.) Müll. Arg.	1976 Nov. 12-14	Lai, 1980b 賴, 2001b	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) M. J. Lai, comb. nov. <i>Cetrariopsis wallichiana</i> (Tayl.) Kurok.
M. J. Lai 9077	TAIMB4776	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) Lai	1976 Nov. 12	Lai, 1980b 賴, 2001	<i>Ahtia wallichiana</i> (Tayl.) Lai / <i>Cetrariopsis wallichiana</i> (Tayl.) Kurok.
M. J. Lai 9114	TAIMB3898	<i>Rhizogonium spiniforme</i> (Hedw.) Bruch var. <i>badakense</i> (Fl.) Iwats.	1976 Nov. 20	Lai, 1978b Lai, 2007	<i>Rhizogonium spiniforme</i> (Hedw.) Bruch var. <i>badakense</i> (Fl.) Iwats. / <i>Rhizogonium latifolium</i> (Bosch & Sande Lac.) Mitt.
M. J. Lai 9145	TAIMB4780	<i>Cladonia gymnopoda</i> Vain.	1976 Dec. 7	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia gymnopoda</i> Vain.
M. J. Lai 9146	TAIMB4781	<i>Cladonia scabriuscula</i> (Del. ex Duby) Leight.	1976 Dec. 7	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia scabriuscula</i> (Del.) Leight.
M. J. Lai 9148	TAIMB4782	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1976 Dec. 7	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 9203	TAIMB4786	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.	1976 Dec. 16	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.
M. J. Lai 9210	TAIMB3900	<i>Lopidium nazeense</i> (Thér.) Broth.	1977 Jan. 31	Lai, 2007 (p114)	<i>Lopidium struthiopteris</i> (Bird.) Fleisch.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 9263	TAIMB4803	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1977 Mar. 17-19	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 9265	TAIMB4804	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	1977 Mar. 17	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.
M. J. Lai 9276	TAIMB4806	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm. var. <i>groenlandica</i> E. Dahl	1977 Mar. 17	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm. var. <i>groenlandica</i> E. Dahl
M. J. Lai 9300	TAIMB4807	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M.J. Lai	1977 Mar. 17	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 9319	TAIMB4810	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1977 Mar. 17	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 9323	TAIMB4814	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M.J. Lai	1977 Mar. 17	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 9348	TAIMB4819	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1977 May 5	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 9362	TAIMB4826	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.	1977 Jun. 4	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.
M. J. Lai 9370	TAIMB4830	<i>Cladonia calycantha</i> Del. ex Nyl.	1977 Jun. 4	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia calycantha</i> Del.
M. J. Lai 9529	TAIMB4356	<i>Mastigophora woodsii</i> (Hook.) Nees	1977 Dec. 23	Lai, 2007	<i>Mastigophora woodsii</i> (Hook.) Nees
M. J. Lai 9537	TAIMB4357	<i>Trichocoleopsis sacculata</i> (Mitt.) Okam.	1977 Dec. 23	Lai, 2007	<i>Trichocoleopsis sacculata</i> (Mitt.) Okam.
M. J. Lai 9541	TAIMB3936	<i>Breutelia arundinifolia</i> (Dub.) Fl.	1977 Dec. 23	Lai, 2007	<i>Breutelia arundinifolia</i> (Duby) Fleisch.
M. J. Lai 9803	TAIMB4879	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Jan. 28	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 9814	TAIMB4328	<i>Mastigophora woodsii</i> (Hook.) Nees	1977 Jan. 28	Lai, 2007	<i>Mastigophora woodsii</i> (Hook.) Nees
M. J. Lai 9818	TAIMB4880	<i>Cetraria laxa</i> (Zahlbr.) Sato	1978 Jan. 28	Lai, 1980b	<i>Nephromopsis laxa</i> (Zahlbr.) Sato
M. J. Lai 9845	TAIMB4788	<i>Hypogymnia</i> sp.	1977 Jan. 27	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 9845	TAIMB4794	<i>Hypogymnia</i> sp.	1977 Jan. 28	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 9859	TAIMB3965	<i>Rhizogonium spiniforme</i> (Hedw.) Bruch var. <i>badakense</i> (Fl.) Iwats.	1978 Jan. 28	Lai, 1978b Lai, 2007	<i>Rhizogonium spiniforme</i> (Hedw.) Bruch var. <i>badakense</i> (Fl.) Iwats <i>Rhizogonium latifolium</i> (Bosch & Sande Lac.) Mitt.
M. J. Lai 9920	TAIMB4890	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1978 Feb. 28	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 9920	TAIMB4891	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	1978 Feb. 28	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 9958	TAIMB4898	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Feb. 28	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 10030	TAIMB4915	<i>Cladonia pseudogymnopoda</i> Asah.	1978 Mar. 1	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pseudogymnopoda</i> Asah.
M. J. Lai 10035	TAIMB3978	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.	1978 Mar. 1	Lai, 2007	<i>Taiwanobryum speciosum</i> Nog.
M. J. Lai 10044	TAIMB3980	<i>Rhizogonium spiniforme</i> (Hedw.) Bruch var. <i>badakense</i> (Fl.) Iwats.	1978 Mar. 1	Lai, 1978b Lai, 2007	<i>Rhizogonium spiniforme</i> (Hedw.) Bruch var. <i>badakense</i> (Fl.) Iwats. <i>Rhizogonium latifolium</i> (Bosch & Sande Lac.) Mitt.
M. J. Lai 10061	TAIMB3993	<i>Entodon rubicundus</i> (Mitt.) Jaeg. et Sauerb.	1978 Apr. 9	Liu & Lai, 1981 Lai, 2007	<i>Spgagnum junghuhnianum</i> Doz. & Molk.
M. J. Lai 10121	TAIMB4000	<i>Hookeria acutifolia</i> Hook. et Grev.	1978 Apr. 10	Lai, 2007	<i>Hookeria acutifolia</i> Hook. & Grev.
M. J. Lai 10122	TAIMB5022	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	1978 Apr. 10	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.
M. J. Lai 10157	TAIMB5030	<i>Cladonia calycantha</i> Del. ex Nyl.	1978 Apr. 10	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia calycantha</i> Del.
M. J. Lai 10172	TAIMB5039	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1978 Apr. 10	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 10198	TAIMB5017	<i>Cetraria</i> sp.	1978 Apr. 9	賴, 2001b (p59)	<i>Nephromopsis laii</i> (Thell & Randle) Saag & Thell
M. J. Lai 10198	TAIMB5018	<i>Nephromopsis nephromoides</i> (Nyl.) Ahti & Randle	1978 Apr. 9	賴, 2001b	<i>Nephromopsis laii</i> (Thell & Randle) Saag & Thell
M. J. Lai 10207	TAIMB5041	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1978 Apr. 11	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 10226	TAIMB5047	<i>Cladonia conistea</i> (Del.) Asah.	1978 Apr. 11	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia conistea</i> (Del.) Asah.
M. J. Lai 10230	TAIMB5052	<i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag	1978 Apr. 11	Lai, 1980b 賴, 2001b (p57)	<i>Cetreliaopsis rhytidocarpa</i> (Mont. et v. d. Bosch) M. J. Lai, comb. nov. <i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag
M. J. Lai 10230	TAIMB5053	<i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag	1978 Apr. 11	Lai, 1980b 賴, 2001b (p57)	<i>Cetreliaopsis rhytidocarpa</i> (Mont. et v. d. Bosch) M. J. Lai, comb. nov. <i>Cetreliaopsis laeteflava</i> (Zahlbr.) Randle & Saag
M. J. Lai 10250	TAIMB4920	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke. ex Sommerf.) Spreng	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke. ex Sommerf.) Spreng
M. J. Lai 10250	TAIMB4921	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke. ex Sommerf.) Spreng	1978 Apr. 6&8	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke. ex Sommerf.) Spreng
M. J. Lai 10263	TAIMB4924	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 10271	TAIMB4927	<i>Cladonia yunnana</i> (Vain.) des Abb.	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia yunnana</i> (Vain.) des Abb.
M. J. Lai 10278	TAIMB4929	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 10325	TAIMB4938	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 6&8	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 10338	TAIMB4939	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.
M. J. Lai 10342	TAIMB4940	<i>Hypogymnia hypotrypella</i> (Asah.) Rass.	1978 Apr. 6&8	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia hypotrypella</i> (Asah.) Rass.
M. J. Lai 10347	TAIMB4942	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia esorediata</i> (Asah.) Yoshim.
M. J. Lai 10351	TAIMB4945	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 6&8	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 10361	TAIMB4949	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 6&8	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 10392	TAIMB4971	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 6&8	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 10409	TAIMB4981	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 10410	TAIMB4982	<i>Sphaerophorus</i> sp.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia pseudobitteriana</i> (Awasthi) Awasthi
M. J. Lai 10420	TAIMB4984	<i>Cladonia perfossa</i> Nuno	1978 Apr. 6	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia perfossa</i> Nuno
M. J. Lai 10426	TAIMB4989	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.
M. J. Lai 10427	TAIMB3991	<i>Ptychomitrium formosicum</i> Broth. et Yas.	1978 Apr. 7	Lai, 2007	<i>Ptychomitrium formosicum</i> Broth. et Yas.
M. J. Lai 10433	TAIMB4994	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.
M. J. Lai 10434	TAIMB4996	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Gas.
M. J. Lai 10436	TAIMB4998	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 10444	TAIMB5002	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>
M. J. Lai 10444	TAIMB5003	<i>Hypogymnia</i> sp.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia taiwanalpina</i> M. J. Lai, <i>sp. nov.</i>

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
M. J. Lai 10446	TAIMB5005	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.	1978 Apr. 7	Lai, 1980a	<i>Hypogymnia hypotrypa</i> (Nyl.) Rass.
M. J. Lai 10461	TAIMB5013	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	1978 Apr. 7	Lai, 1980b	<i>Cetraria laevigata</i> Rassad.
M. J. Lai 10462	TAIMB5014	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	1978 Apr. 7	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.
M. J. Lai 10485	TAIMB5056	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1978 May 8	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 10486	TAIMB5057	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1978 May 8	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 11060	TAIMB5077	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.	1979 Jun. 8	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia submultiformis</i> Asah.
M. J. Lai 11082	TAIMB5080	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1979 Jul. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 11085	TAIMB5081	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1979 Jul. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 11086	TAIMB5082	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1979 Jul. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 11095	TAIMB5083	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1979 Jul. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 11099	TAIMB5084	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	1979 Jul. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.
M. J. Lai 11114	TAIMB5085	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.	1979 Jul. 25	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.
M. J. Lai 11140	TAIMB5086	<i>Cladonia subpityrea</i> Sandst.	1979 Jul. 26-28	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subpityrea</i> Sandst.
M. J. Lai 11195	TAIMB5088	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1979 Jul. 26-28	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
M. J. Lai 11255	TAIMB5090	<i>Cladonia pseudodidyma</i> Asah.	1979	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pseudodidyma</i> Asah.
M. J. Lai -	TAIMB4422	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.	1970 Mar. 31	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.
M. J. Lai -	TAIMB4428	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1970 Oct. 16	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
Lai & Lewis 15	TAIMB4847	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1977 Oct. 21	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
Lai & Lewis 16	TAIMB4844	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.	1977 Oct. 21	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia pityrea</i> (Flörke) Fr.
Lai & Lewis 45	TAIMB4848	<i>Cladonia subpityrea</i> Sandst.	1977 Oct. 26	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia subpityrea</i> Sandst.
Lai & Lewis 164	TAIMB4853	<i>Cladonia calycantha</i> Del. ex Nyl.	1977 Nov. 11	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia calycantha</i> Del.
Lai & Lewis 166	TAIMB3922	<i>Trachyloma indicum</i> Mitt.	1977 Oct. 29	Liu, et al., 1980	<i>Cladia aggregata</i> (Sw.) Nyl.

採集號	編目號	藏品名稱(標籤學名)	採集日期	文獻*	文獻引證學名
Lai & Lewis225	TAIMB4346	<i>Lepicolea yakushimensis</i> (Hatt.) Hatt.	1977 Nov. 26	Liu & Lai, 1981 Lai, 2007	<i>Sphagnum junghuhnianum</i> Doz. & Molk.
Lai & Lewis239	TAIMB4855	<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot. var. <i>cetrariiformis</i> (Del.) Vain.	1977 Nov. 26	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot. var. <i>cetrariiformis</i> (Del.) Vain.
Lai & Lewis293	TAIMB3930	<i>Cyathophorella tonkinensis</i> (Broth. &Par.) Broth.	1977 Nov. 26	Lai, 2007	<i>Cyathophorella adiantum</i> (Griff.) Mitt.
Lai & Lewis295	TAIMB3931	<i>Lopidium nazeense</i> (Thér.) Broth.	1977 Nov. 26	Lai, 2007	<i>Lopidium struthiopteris</i> (Bird.) Fleisch.
Lai & Wang 164	TAIMB4852	<i>Cladonia calycantha</i> Del. ex Nyl.	1977 Nov. 11	Liu, et al., 1980	<i>Cladonia calycantha</i> Del.
Lai, Kop. & Kao 333	TAIMB3755	<i>Cyathophorella taiwaniana</i> Lai	1970 Oct. 14	Lai, 1976a	<i>Cyathophorella taiwaniana</i> Lai

*文獻縮寫與完整列表對照請參照〈表一 故賴明洲教授地衣及苔蘚植物相關文獻一覽表〉。

參考文獻

- Ahti, T., M.-J. Lai, and Z. G. Qian. 1999. Notes on the lichen flora of China: Parmeliaceae and Sphaerophoraceae. *Fung. Sci.* 14(3, 4): 123-126.
- Aptroot, A., M.-J. Lai, and L. B. Sparrius. 2003. The genus *Menegazzia* (Parmeliaceae) in Taiwan. *Bryologist*, 106: 157-161.
- Gao, C., T. Cao and M.-J. Lai. 2001. The genus *Saccogynidium* (Geocalycaceae, Hepaticae) in China. *Bryologist*, 104(1): 126-129.
- Koponen, T. and M.-J. Lai. 1976. *Rhizomnium Tuomikoskii* T. Kop. (Mniaceae) Newly recorded from Taiwan. *Quarterly Journal of the Taiwan Museum*, 29(3/4):497-498.
- Koponen, T., J. Enroth, Y. M. Fang, S. Huttunen, M. Ignatov, J. Hyvonen, A. Juslen, M.-J. Lai, S. Piippo, A. Potemkin and P. C. Rao. 2000. Bryophyte flora of Hunan Province, China. 1. Bryophytes from Mangshan Nature Reserve and Wulingyuan Global Heritage Area. *Ann. Bot. Fennici*, 37: 11-39.
- Kurokawa, S. and M.-J. Lai. 1991. *Allocetraria*, a new lichen genus in the Parmeliaceae. *Bulletin of the National Science Museum (Tokyo), Series B (Botany)* 17(2): 59-65.
- Lai, M.-J. 1976a. A Key to the Families of Bryophyta in Taiwan. *Taiwania*, 21(1):73-82.
- Lai, M.-J. 1976b. The Hypopterygiaceae (Musci) of Taiwan. *Taiwania*, 21(2): 150-158.
- Lai, M.-J. 1977. Bryoflora of Yuenyang Lake Natural Reserve, Taiwan. *The Bryologist*, 80(1):153-155.
- Lai, M.-J. 1978a. *Bazzania Vittata* Found in Taiwan. *Taiwania*, 23(2): 75-76.
- Lai, M.-J. 1978b. The Genus *Rhizogonium* Brid. (Musci) in Taiwan. *Taiwania*, 23(2): 66-74.
- Lai, M.-J. 1980a. Notes on Some *Hypogymniae* (Parmeliaceae) from East Asia. *Quarterly Journal of the Taiwan Museum*, 33(3/4):209-214.
- Lai, M.-J. 1980b. Studies on the Cetrarioid lichens in Parmeliaceae of East Asia(1). *Quarterly Journal of the Taiwan Museum*, 33(3/4):215-229.
- Lai, M.-J. 2007. Study of Bryoflora in Taiwan (I). National Taiwan

- Museum Special Publication Series, No. 12.
- Lai, M.-J. and D. E. Boufford. 1980. Lichen and Bryophyte Collections at Carnegie Museum. Quarterly Journal of the Taiwan Museum, 33(1/2):37-42.
- Lai, M.-J. and K. Santanachote. 2007. Two New Moss Records from Thailand. Journal of the Taiwan Museum, 60(1):67-68.
- Lai, M.-J. and Wang-Yang, J.-R. 1976. Index bryoflorae fonnosensis. Taiwan, 21(2): 159-203.
- Lai, M.-J., K. W. Park, and K. Choi. 2007. New Reports of Bryophytes from Korea. Journal of the Taiwan Museum, 60(1):63-66.
- Lai, M.-J., Z. G. Qian and L. Xu. 2007. Synopsis of the Cetrarioid Lichen Genera and Species (Parmeliaceae, Lichenized Ascomycotina) in China. Journal of the Taiwan Museum, 60(1):45-62.
- Liu., T.-S. and M.-J. Lai. 1981. The peat moss genus *Sphagnum* L. in Taiwan. Journal of Taiwan Museum, 34(1/2):95-104.
- Liu., T.-S., M.-J. Lai and H.-S. Lin. 1980. The Cladoniform Lichens in Taiwan. Quarterly Journal of the Taiwan Museum, 33(1/2):1-35.
- Wang-Yang, J.-R. and M.-J. Lai. 1973. A Checklist of the Lichens of Taiwan. Taiwan, 18(1):83-104.
- Wang-Yang, J.-R. and M.-J. Lai. 1976a. Notes on the Lichen Genus *Sphaerophorus* Pers of Taiwan, with Descriptions of Three New Species. Taiwan, 21(1):83-86.
- Wang-Yang, J.-R. and M.-J. Lai. 1976b. Additions and Corrections to the Lichen Flora of Taiwan. Taiwan, 21(2):226 - 228.
- 趙建成、賴明洲、曹同。2000。中國苔蘚植物—新記錄種：佐藤短莖蘚 *Diphyscium satoi* Tuzibe (Musci: Diphysciaceae)。河北師範大學學報 24(1)：106-107, 118。
- 賴明洲。1986。墾丁國家公園苔蘚地衣類植物之調查研究。墾丁國家公園管理處出版，118 頁。
- 賴明洲。1990。陽明山國家公園苔蘚地衣類植物之資源調查。內政部營建署陽明山國家公園出版，118 頁。
- 賴明洲。1995。苔蘚植物研究手冊。臺大農學院實驗林管理處出版，170 頁。
- 賴明洲。2000。臺灣地衣類彩色圖鑑(一)。行政院農業委員會出版，

396 頁。

賴明洲。2001a。臺灣珊瑚枝科地衣的分類研究。臺灣林業科學
16(3)：175-180。

賴明洲。2001b。臺灣梅衣科島衣類屬群地衣類植物的分類研究。特
有生物研究 3：49-66。