

行政院農業委員會所屬各機關因公出國人員出國報告書
(出國類別：其他)

參加「國際梅與臘梅學術研討會」研討會
報告書

服務機關：行政院農業委員會農業試驗所
園藝組 研究員兼組長 歐錫坤

出國地點：中國大陸
出國時間：91年12月31日至92年1月4日
報告日期：92年3月20日

Fo/co9201179

系統識別號:C09201179

公務出國報告提要

頁數: 15 含附件: 是

報告名稱:

參加「國際梅與臘梅學術研討會」研討會

主辦機關:

行政院農業委員會農業試驗所

聯絡人/電話:

林美伸/04-23302301轉202

出國人員:

歐錫坤 行政院農業委員會農業試驗所 研究員兼組長

出國類別: 其他

出國地區: 中國大陸

出國期間: 民國 91 年 12 月 31 日 - 民國 92 年 01 月 04 日

報告日期: 民國 92 年 03 月 20 日

分類號/目: F0/綜合(農業類) F0/綜合(農業類)

關鍵詞: 梅、臘梅、品種改良、品種鑑定、切花保鮮、需冷量評估、梅文化探討。

內容摘要: 第八屆「國際梅與臘梅學術研討會」於92年1月1日~1月4日在雲南昆明舉行，配合學術研討會並於1月1日~2月20日在昆明黑龍潭公園舉辦「梅花與臘梅展覽」。在國際學術研討會部分共有美國、意大利、韓國、台灣、中國等國參加，計發表論文34篇，並將所有論文彙整成「國際梅與臘梅學術研討會特刊」，由北京林業大學學報於2003年元月份刊印發行。在研討會中發表「應用台灣需冷量模式評估本地種梅樹的需冷量」論文乙篇。果梅是東方的特有果樹，需冷量的探討是世界屬首創，且台灣梅樹需冷量僅20~50低溫單位，可說是世界梅屬果樹需冷量最低的寶貴種原之一。

本文電子檔已上傳至出國報告資訊網

目 錄

出國人員	封面
一、摘要	4
二、目的	4
三、行程	5
四、考察內容與心得	6
五、檢討與建議	11
六、附圖	13

參加「國際梅與臘梅學術研討會」研討會

一、摘要

第八屆「國際梅與臘梅學術研討會」於 92 年 1 月 1 日~1 月 4 日在雲南昆明舉行，配合學術研討會並於 1 月 1 日~2 月 20 日在昆明黑龍潭公園舉辦「梅花與臘梅展覽」。

在國際學術研討會部分共有美國、意大利、韓國、台灣、中國等國參加，計發表論文 34 篇，並將所有論文彙整成「國際梅與臘梅學術研討會特刊」，由北京林業大學學報於 2003 年元月份刊印發行。在研討會中發表「應用台灣需冷量模式評估本地種梅樹的需冷量」論文乙篇。果梅是東方的特有果樹，需冷量的探討是世界屬首創，且台灣梅樹需冷量僅 20~50 低溫單位，可說是世界梅屬果樹需冷量最低的寶貴種原之一。

二、目的

中國是梅的世界分布中心，雲南則是梅分布的核心，不僅梅種資源豐富且栽培品種優良，古梅遺存量多，藉由此次的國際研討會，從事梅花研究的專家學者、技術人員以及愛好者多年辛勤研究的心血結晶相互交流，獲益匪淺。尤其是有機會見識昆明市園林綠化局承辦的中國第八屆梅與臘梅展覽，對梅種原的認知助益無窮。對將來台灣果梅與花梅的研究發展，必將有長遠的影響與幫助。

三、行程

時間	內容	主持人	參加人員	地點
12/31/2002	報到及預備會	陳俊愉	組委會成員	希橋酒店會議室
1/1/2003	上午 1. 開幕式 2. 第八屆梅展剪綵 3. 代表參觀黑龍潭梅園 4. 用餐	陳韻葵	全體代表	昆明市黑龍潭公園
	下午 代表繼續參觀各展區		全體代表	昆明市黑龍潭公園
1/2	上午 1. 集體合影 2. 會長陳俊愉作大會報告(國際梅與臘梅研討會) 3. 韓國梅花研究院安享在臘梅研計院長作報告 4. 義大利學者 L Schiva 作報告	張啟翔	全體代表	希橋酒店會議中心
	下午 歐錫坤、余樹勳、張啟翔、郭維明教授 王其超、李文靜、陳曉霖、授 陳龍清及黑龍潭梅園等作學術報告。		全體代表	希橋酒店會議中心
	晚上 1. 陳俊愉會長介紹有關梅品種國際登錄的進展情況 2. 林場負責人介紹北京妙峰山梅品種國際登錄展示園規則 3. 劉介宙先生介紹日本梅園	陳俊愉	全體代表	希橋酒店會議中心
1/3	全天 1. 參觀中國西南最大花卉市場-呈貢斗南鮮花交易中心 2. 參觀雲南晉寧縣盤龍寺古梅	楊學群	全體代表	1. 雲南呈貢縣 2. 雲南晉寧縣
	晚上 召開中國花卉協會梅花蠟	張啟翔	梅協會員	希橋酒店會議

1/4	梅分會理事會擴大會議			中心
	上午 梅國際登錄委員會對昆明 黑龍潭梅花品種進行核 對，正式列入國際登錄。	陳俊愉	全體代表	希橋酒店會議 中心
	下午 頒獎及閉幕式	張啟翔	全體代表	希橋酒店會議 中心
	晚上 歡送宴會	汪天祥	全體代表	希橋酒店

四、考察內容與心得

(一)國際梅與臘梅學術研討會內容介紹

本次國際研討會計有美國、意大利、韓國、台灣、中國等國
128 位代表參加，共發表論文 34 篇分為：

1. 品種改良：(1)抗寒品種選育。(2)低需冷量梅杏種間雜交育種。
(3)抗寒花果兼用梅的選育。
2. 需冷量評估
3. 品種鑑定：(1)應用 AFLP-DNA 指紋技術鑑定。(2)朱砂品種
RAPD 指紋圖譜研究。(3)蠟梅科 NR DNA ITS 序列 PCR 反應
條件分析。
4. 繁殖：(1)麗江照水梅快速繁殖技術。(2)基質和激素處理對嫩
枝扦插的影響。(3)雜交種成熟胚培養及無性系建立。
5. 栽培技術：(1)老梅樹春季裸根移栽。(2)改良梅花使切合歐洲
產業目標。
6. 切花保鮮。

7. 性狀探討：(1)垂枝梅性狀遺傳。(2)梅花香氣成分研究。
8. 品種探討：(1)昆明黑龍潭公園梅品種初探。(2)龍泉探梅。
9. 梅文化探討(六篇)。
10. 論著：(1)梅研究進展。(2)入世後果梅產量發展前景。(3)入世背景下中國梅發展之啟。(4)21世紀中國梅發展面臨的挑戰與對策。(5)以梅為媒發展經濟。
11. 以梅為國花的討論計五篇。

(二)、中國雲南昆明黑龍潭公園第八屆梅花臘梅展介紹

經中國花卉協會批准，由昆明市人民政府與中國花卉協會梅花蠟梅分會聯合主辦，昆明市園林綠化局承辦的中國第八屆梅花蠟梅展覽於 2003 年 1 月 1 日~2 月 20 日在昆明黑龍潭公園舉辦。

梅花玉潔冰清，風姿灑脫，色、態、香、韻俱佳，是原產中國的著名花卉，已有 3000 多年的栽培歷史，千百年來為人們廣為傳頌，人們植梅、賞梅、畫梅、詠梅，與梅結下了不解之緣。中國第八屆梅花、蠟梅展覽在昆明舉辦，既充分體現了梅花在雲南得天獨厚的資源優勢，也證明了昆明園林事業所取得的輝煌成就。雲南被稱為梅的故鄉，不僅是中國野生梅分布最多的省份，而且是梅原產地之中心，全國著名的四株元梅皆產於此。在雲南的眾多古梅中，以黑龍潭公園的古梅更為著名。黑龍潭公園龍泉

觀內古梅甚多，樹齡在 200 年以上的珍稀古梅就有 30 餘株，且多為珍稀品種和昆明特有品種，其中尤以唐梅為代表，由此可見昆明自唐代便開始有植梅、賞梅、詠梅的風氣，至明清時達到興盛。

集豐富的梅花資源，黑龍潭公園於 1992 年起興建梅園，至今已建成一座融合山水、植物和民族風情於一體的山水梅園，佔地面積 460 多畝，命名為“龍泉探梅”。園內植有地栽梅樹 6000 多株，收集梅樁景 3000 多盆。梅園主要由梅樁景區、賞梅區、果梅區和梅文化展示廳組成。梅樁景區展示了以雲南風格為主的古梅樁 1000 多盆；賞梅區主要是園林建築小品的配置，以高雅的格調，映襯梅花的逸韻；果梅區匯集了滇中、滇西的果梅，展現“香雪梅”的壯麗景觀；梅文化展示廳則是梅花造景和梅文化的濃縮，收藏梅花詩詞、書法、繪畫、攝影等梅文化作品數百幅。“龍泉探梅”已成為昆明市聞名的園林景觀，是全國著名的梅園和梅花研究基地，目前收集梅的品種類型計有宮粉型、朱砂型、玉蝶型、江梅型、綠萼型、洒金型、春后型、白碧垂枝型及單瓣杏梅等 9 種，計 96 個品種及待鑑定的品種 8 個(表 1)。獨具特色和珍稀的品種主要有：龍潭粉、紅懷抱子、台閣綠萼、曹溪宮粉、嵩明小梅、昆明跳枝、麗江紅梅等。

中國第八屆梅花蠟梅展的成功舉辦，黑龍潭公園作了充分準

備，在原有梅園的基礎上擴大了梅花種植面積 40 餘畝，增加地植梅樹 1280 株，擴建梅樁景園 10 餘畝，增加盆景 320 盆。為把本屆梅展辦出特色、辦出規模，展覽特別選用雲南獨有鄉土花卉田埂報春(又名昆明小報春)，作為主要配置花卉。徜徉於一片香雪花海中，星羅棋布的報春花更映襯出梅花的綽約淡雅。

躋身於 2003 年昆明中國第八屆梅花蠟梅展覽，將讓各方梅友再次深切感受中國梅文化的內涵，深刻領略梅花精神。願更多的人喜愛梅花，讓梅花香飄萬里。

表 1. 雲南昆明黑龍潭梅園品種名錄

序號	類型	品種名稱	序號	類型	品種名稱	序號	類型	品種名稱
1		扣瓣大紅	33		粉皮宮粉	65		春城小朱砂
2		大宮粉	34		老人美大紅	66		粉皮朱砂
3		繁星	35		長蕊大紅	67	朱砂型	江南朱砂
4		凝馨	36		多萼宮粉	68		(粉朱砂)
5		小宮粉	37		大羽	69		皺瓣朱砂
6		江南	38		複瓣宮粉	70		紫蒂白
7		飛蝶	39		(星宮粉)	71		三輪玉蝶
8		台閣宮粉	40		(通海粉皺)	72		龍潭玉蝶
9		(單鳳宮粉)	41	宮粉型	乙女	73	玉蝶型	素白台閣
10		二紅宮粉	42		小鷗宮粉	74		(小台玉蝶)
11		粉朱	43		銀紅	75		(小碗玉蝶)
12		晚碗宮粉	44		粉粧台閣	76		小玉蝶
13		黃岩粉	45		龍潭粉	77		紫蒂粉
14		紅艷宮粉	46		曹溪宮粉	78		六瓣梅
15		梅粉	47		(長梗粉台照水)	79	江梅型	雪梅
16	宮粉型	(扣瓣宮粉)	48		(大理晚粉)	80		淡寒紅
17		散綺	49		紅懷抱子	81		紫蒂單
18		綠枝宮粉	50		深粉長蕊	82		長蕊變綠萼
19		宮春	51	(舞台粉)	83		變綠萼	
20		粉霞	52	長蕊單粉	84		小綠萼	
21		傅粉	53	胭脂	85	綠萼型	六綠萼	
22		(龍泉小粉)	54	小紅朱砂	86		複瓣綠萼	
23		淡粉	55	徽州骨紅	87		米單綠	
24		粉台閣	56	鳥羽玉	88		台閣綠萼	
25		紅粉台閣	57	粉紅朱砂	89		單瓣綠萼	
26	(複瓣大粉)	58	早種朱砂	90	洒金型	複瓣跳枝		
27	(長蕊粉照水)	59	朱砂型 千瓣朱砂	91		單瓣跳枝		
28	小紅	60	水朱砂	92	春后型	豐后		
29	洪嶺二紅	61	(扣瓣朱砂)	93		淡豐后		
30	粉紅	62	南京紅鬚	94	白碧垂	單碧垂枝		
31	(通海台紅)	63	桃紅朱砂	95	枝型	雙碧垂枝		
32	早凝馨	64	粉台朱砂	96	單瓣杏	單粉垂枝		
						梅型		

註：品種名稱中帶括弧的是無法確認的暫定品種名。

(三)梅花北移抗寒栽培技術

- 1.盡量從北方省份選取試驗材料，如青島取苗其抗寒性較無錫取苗為佳。
- 2.種子實生直播。
- 3.西北面搭建蓬帳防寒過冬。

(四)中國大陸各地古梅面臨的問題與對策：

- 1.古梅最近因各大寺廟香火日盛，燒香、燒金紙愈多而日益死亡，殊為可惜。
- 2.宜加強宣導或移動寺廟香爐使遠離老樹。
- 3.利用根接恢復生機。

五、檢討與建議

(一)梅切花生產與切花採後生理研究

大陸梅枝條切花外銷日本或東北地區數量龐大，建議木本花卉切花研究，擴展木本花卉銷售管道。

(二)梅文化的加強

- 1.中國詠梅詩詞的收集與宣導。
- 2.推廣國花栽培與鑑賞。
- 3.參加國際賞梅文化的交流。

(三)加強梅育種方向與途徑：

- 1.早花品種。
- 2.香味品種。
- 3.切花品種之選育。
- 4.多花性育種。
- 5.抗污染選育。
- 6.花色育種。

(四)有系統的將台灣果梅品種參與國際梅品種登錄。

(五)以科學方法探討梅花蕾、梅核、梅實等有用成分與保健功能。

(六)探討梅花香味與人類心理、生理問題。

(七)梅遠緣雜交潛力很大，值得開發，如豐后、杏梅等皆由此而來。

(八)中國大陸正積極醞釀將梅花定為中國的國花，與我國國花將重

疊，以致發生混淆不清的現象，其利弊宜事先防範。

六、附圖

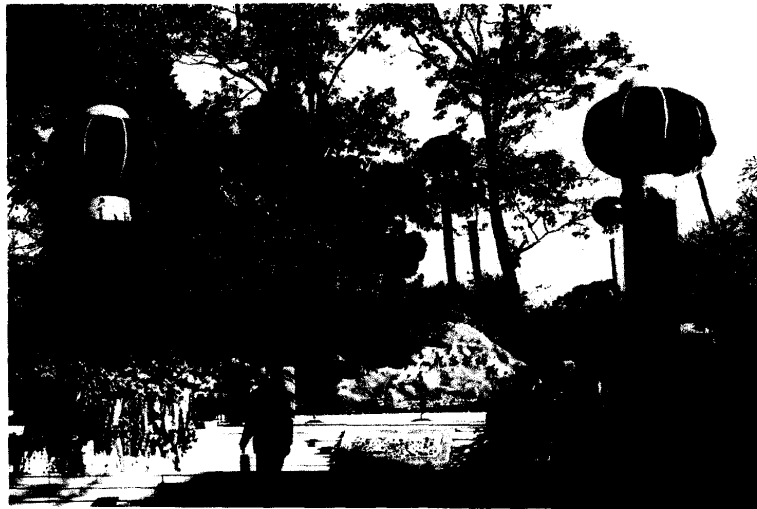


圖 1. 配合梅國際研討會於 92 年 1 月 1 日~2 月 20 日在昆明黑龍潭公園舉辦「梅花與蠟梅展覽」。



圖 2. 由中國工程院資深院士兼梅花與蠟梅協會會長陳俊愉(戴帽者)、昆明市長、園林綠化局局長等主持開幕典禮。



圖 3. 國際梅與蠟梅學術研討會 92 年 1 月 1 日~4 日在雲南昆明舉行。



圖 4. 著者於會中發表台灣本地種梅樹需冷量的評估論文乙篇。

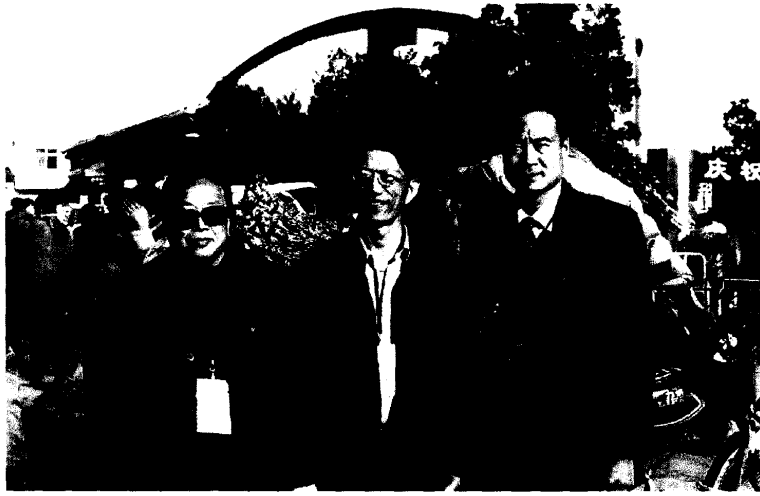


圖 5. 參訪中國西南最大花卉市場 — 呈貢斗南鮮花交易中心。



圖 6. 參觀雲南晉寧縣盤龍寺元代種植的古梅‘懷中抱子’。