

加工出口區 中港 園區

海岸綠美化植栽圖鑑

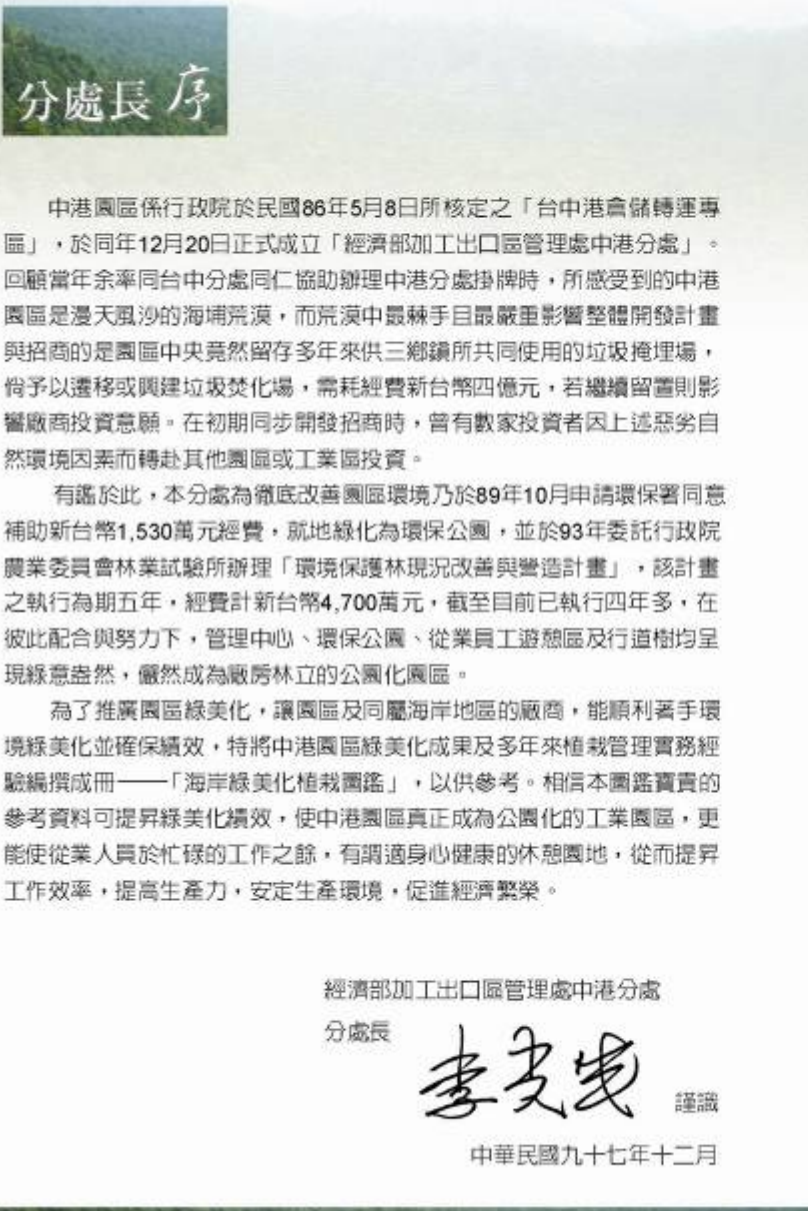




加工出口區中港園區海岸綠美化植栽圖鑑

蔡景株、許原瑞、吳進益、張原彰、黃世欣、
鄧書麟、張怡萱、劉奕君 編撰

主辦單位：經濟部加工出口區管理處中港分處
承辦單位：農業委員會林業試驗所中埔研究中心



分處長序

中港園區係行政院於民國86年5月8日所核定之「台中港倉儲轉運專區」，於同年12月20日正式成立「經濟部加工出口區管理處中港分處」。回顧當年余率同台中分處同仁協助辦理中港分處掛牌時，所感受到的中港園區是漫天風沙的海埔荒漠，而荒漠中最棘手且最嚴重影響整體開發計畫與招商的是園區中央竟然留存多年來供三鄉鎮所共同使用的垃圾掩埋場，倘予以遷移或興建垃圾焚化場，需耗經費新台幣四億元，若繼續留置則影響廠商投資意願。在初期同步開發招商時，曾有數家投資者因上述惡劣自然環境因素而轉赴其他園區或工業區投資。

有鑑於此，本分處為徹底改善園區環境乃於89年10月申請環保署同意補助新台幣1,530萬元經費，就地綠化為環保公園，並於93年委託行政院農業委員會林業試驗所辦理「環境保護林現況改善與營造計畫」，該計畫之執行為期五年，經費計新台幣4,700萬元，截至目前已執行四年多，在彼此配合與努力下，管理中心、環保公園、從業員工遊憩區及行道樹均呈現綠意盎然，儼然成為廠房林立的公園化園區。

為了推廣園區綠美化，讓園區及同屬海岸地區的廠商，能順利著手環境綠美化並確保績效，特將中港園區綠美化成果及多年來植栽管理實務經驗編撰成冊——「海岸綠美化植栽圖鑑」，以供參考。相信本圖鑑寶貴的參考資料可提昇綠美化績效，使中港園區真正成為公園化的工業園區，更能使從業人員於忙碌的工作之餘，有調適身心健康的休憩園地，從而提昇工作效率，提高生產力，安定生產環境，促進經濟繁榮。

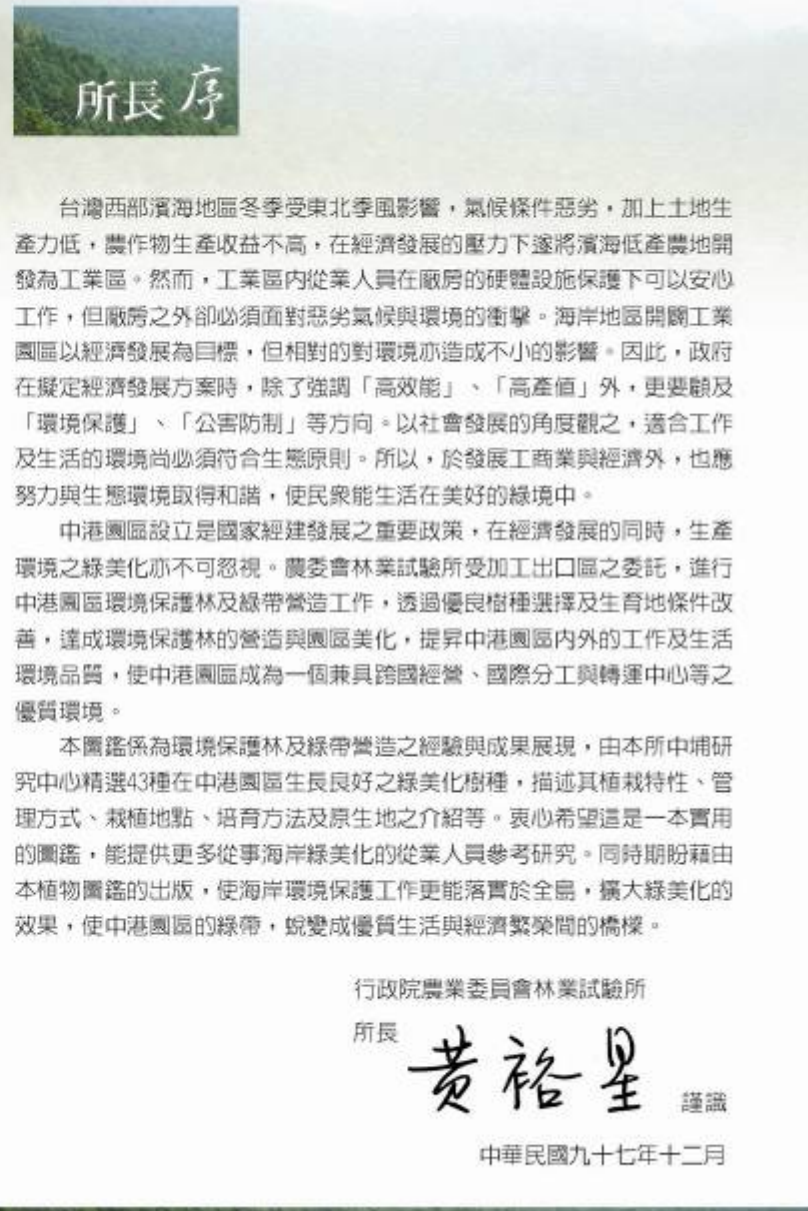
經濟部加工出口區管理處中港分處

分處長

李支安

謹識

中華民國九十七年十二月



所長序

台灣西部濱海地區冬季受東北季風影響，氣候條件惡劣，加上土地生產力低，農作物生產收益不高，在經濟發展的壓力下遂將濱海低產農地開發為工業區。然而，工業區內從業人員在廠房的硬體設施保護下可以安心工作，但廠房之外卻必須面對惡劣氣候與環境的衝擊。海岸地區開闢工業園區以經濟發展為目標，但相對的對環境亦造成不小的影響。因此，政府在擬定經濟發展方案時，除了強調「高效能」、「高產值」外，更要顧及「環境保護」、「公害防制」等方向。以社會發展的角度觀之，適合工作及生活的環境尚必須符合生態原則。所以，於發展工商業與經濟外，也應努力與生態環境取得和諧，使民衆能生活在美好的綠境中。

中港園區設立是國家經建發展之重要政策，在經濟發展的同時，生產環境之綠美化亦不可忽視。農委會林業試驗所受加工出口區之委託，進行中港園區環境保護林及綠帶營造工作，透過優良樹種選擇及生育地條件改善，達成環境保護林的營造與園區美化，提昇中港園區內外的工作及生活環境品質，使中港園區成為一個兼具跨國經營、國際分工與轉運中心等之優質環境。

本圖鑑係為環境保護林及綠帶營造之經驗與成果展現，由本所中埔研究中心精選43種在中港園區生長良好之綠美化樹種，描述其植栽特性、管理方式、栽植地點、培育方法及原生地之介紹等。衷心希望這是一本實用的圖鑑，能提供更多從事海岸綠美化的從業人員參考研究。同時期盼藉由本植物圖鑑的出版，使海岸環境保護工作更能落實於全島，擴大綠美化的效果，使中港園區的綠帶，蛻變成優質生活與經濟繁榮間的橋樑。

行政院農業委員會林業試驗所

所長

黃裕星

謹識

中華民國九十七年十二月



目錄 Contents



壹 前言 8

貳 中港園區環境概述 10

- 一、園區簡介
- 二、地理位置
- 三、自然條件
- 四、未來發展

參 濱海環境逆壓與濱海植物適應性 22

- 一、濱海環境逆壓
- 二、濱海植物的適應性

肆 環境限制因素及植栽樹種建議 34

- 一、中港園區綠美化之環境限制因素
- 二、植栽樹種建議



伍 植栽選介 44

一、喬木類

- 01. 蘭嶼羅漢松 46
- 02. 小葉南洋杉 48
- 03. 水黃皮 50
- 04. 厚葉榕 52
- 05. 木賊葉木麻黃 54
- 06. 瓊崖海棠 56
- 07. 福木 58
- 08. 密花山巴豆 60
- 09. 白樹仔 62
- 10. 大葉山欖 64
- 11. 山欖 66
- 12. 黃槿 68
- 13. 截萼黃槿 70
- 14. 象牙樹 72
- 15. 蘭嶼樹杞 74
- 16. 無葉檉柳 76
- 17. 欖仁樹 78
- 18. 潺槁木薑子 80
- 19. 台灣海桐 82
- 20. 台灣樹蘭 84
- 21. 海欖果 86
- 22. 吳娘子 88



- 23. 白水木 90
- 24. 紅刺露兜樹 92
- 二、灌木類
- 25. 台東火刺木 94
- 26. 革葉石斑木 96
- 27. 韻南槐樹 98
- 28. 千頭木麻黃 100
- 29. 海衛矛 102
- 30. 綠珊瑚 104
- 31. 夾竹桃類 106
- 32. 黃花夾竹桃 108
- 33. 草海桐 110
- 34. 鵝掌藤 112
- 35. 海桐 114
- 36. 馬纓丹類 116
- 37. 朱槿 118
- 三、草本類
- 38. 文殊蘭 120
- 39. 白綠龍舌蘭 122
- 40. 松葉牡丹 124
- 四、蔓藤類
- 41. 蔓花生 126
- 42. 蔓荊 128
- 43. 南美蟛蜞菊 130



陸 附錄 132

- 一、中港園區植物名錄 134
- 二、中文索引 140
- 三、參考文獻 142





雲蔚中港

壹·前言

經濟部加工出口區管理處中港分處配合政府政策，推動發展台灣成為亞太營運中心，並成功扮演擴展轉運、加工再出口機能的重要角色。近年來成果卓著，並朝向「全球運籌加值型園區」的目標持續發展，儼然成為中部地區具高產值、高機能之工業園區，未來動向更是產業界目光集中的焦點。

中港分處因位處台灣西海岸，地理環境惡劣，長年受東北季風影響，加上園區基地為填海造地所成，使得環境保護林帶之初期建營與後續維護相當困難。為緩衝各種環境逆壓，減低對區內人員及廠房財物的危害與損耗，因此防風林及綠帶的營造更形重要。

自民國83年起，中港分處即委託林業試驗所中埔研究中心進行園區綠帶規劃設計與建造。首先針對園區內環境因子及各區綠帶展開評估調查與分析，依此結果提出改善建議。民國94年起將園區綠帶採分年分區規劃營造，並師法自然生態原則，運用於綠帶建造之實務中。期能誘發林帶自我更新之能力，漸次將中港分處整體綠帶全面建構完成，建立一個兼具優質與高機能之環境保護及綠美化的林帶，永續且穩固的發展。

建構一個健全的綠帶首重樹種的選擇，本書將針對中港園區綠美化植栽進行介紹，希望能提供園區綠美化從業人員之參考，以達到防風林綠化之永續效能，並提供中港分處一個更良好的工作環境。





010



中港隱秀

貳．中港分處環境概述



疾風勁草

參·濱海環境逆壓與濱海植物適應性



點綠成茵

肆．環境限制因素及植栽樹種建議



欣欣向榮

伍．植栽選介



百態千姿

陸·附錄



加工出口區中港園區海岸綠美化植栽圖鑑／蔡景株等編撰

-- 臺中縣梧棲鎮：經濟部加工區管理處中港分處

民97.12

面：公分

參考書目：面

含索引

ISBN 978-986-01-7008-5 (平裝)

1. 植物圖鑑 2. 臺中縣

375.233/117

97024636

加工出口區中港園區海岸綠美化植栽圖鑑

發行人 李光宅

總策劃 紀世宗、陳高尚

總執行 張原彰

出版單位 經濟部加工出口區管理處中港分處

地址：435台中縣梧棲鎮草埔里大觀路6號

電話：04-26581215 傳真：04-26583250

網址：www.cpza.gov.tw

承辦單位 行政院農業委員會林業試驗所中埔研究中心

地址：600嘉義市文化路432巷65號

電話：05-2311730 傳真：05-2328249

總編輯 許原瑞

編撰 蔡景株、許原瑞、吳進益、張原彰、黃世欣、鄧書麟、
張怡萱、劉癸君

攝影 蔡景株、吳進益、鄧書麟、林珮卿、楊正釗

美編 容園文化企業有限公司05-2321123／邱鉅發、沈幸如

印刷 秋雨印刷股份有限公司

出版日期 中華民國 97 年 12 月

定價 每冊新台幣 300 元

展售處 國家書店：104台北市中山區松江路209號1樓（秀威公司）

五南文化廣場：400台中市中國綠川東街32號3樓（物流中心）

GPN 1009704184

ISBN 978-986-01-7008-5

（林業試驗所林業叢刊第189號）