

**出版者** 中華林學會  
永久會址：10050 台北市中正區杭州南路一段 2 號  
現任會址：402 台中市南區興大路 145 號  
(舊理工大樓)  
網址：<http://www.forestry.org.tw>  
電話：(04) 22840397

**發行人** 王升陽  
**總編輯** 劉瓊霖  
**英文編輯** 孫英玄  
**編輯部** 國立中興大學  
地址：402 台中市南區興大路 145 號  
(舊理工大樓)  
電話：(04) 22840397

**印刷者** 財政部印刷廠  
地址：臺中市大里區中興路 1 段 288 號  
電話：(04) 2495-3126

**定價** 每冊新臺幣 120 元  
郵購每冊另加掛號郵資 52 元  
**匯款帳號** 永豐銀行 興大分行 807 04401800090567  
戶名：中華林學會

**Published by:** THE CHINESE FORESTRY ASSOCIATION  
Permanent Address: No.2, Sec.1, Hang Chow S. Road, Zhongzheng Dist., Taipei City 10050, Taiwan, R. O. C.  
Incumbent Address: 145 Xingda Rd., South Dist., Taichung City 402, Taiwan (R.O.C.)  
TEL: (04) 22840397  
<http://www.forestry.org.tw>

**Publisher:** Sheng-Yang Wang  
**Editor-in-Chief:** Chiung-Pin Liu  
**English Editor:** Ying-Hsuan Sun  
**Editorial Office:** 145 Xingda Rd., South Dist., Taichung City 402, Taiwan (R.O.C.)  
TEL : (04)22840397

**Subscription inquiries:** Printing Plant, Ministry of Finance  
No. 288, Sec. 1, Jhongsing Rd., Dali Dist., Taichung Taiwan (R.O.C.)  
TEL : (04) 2495-3126

**Subscription price:** US\$ 40.00  
(4 issues, surface mail postage included)

## 編審諮詢委員會

(依姓名筆劃排列)

王升陽 國立中興大學  
王培蓉 林業試驗所  
王義仲 中國文化大學  
王隆闊 美國摩爾騰國際化學公司  
曲芳華 國立臺灣大學  
何坤益 國立嘉義大學  
何政坤 林業試驗所  
何振隆 林業試驗所  
李承輝 美國威斯康辛大學  
周石榕 加拿大林產公司  
吳孟玲 林業試驗所  
李文昭 國立中興大學  
李鴻麟 國立屏東科技大學  
卓志隆 國立宜蘭大學  
林金樹 國立嘉義大學  
林振榮 林業試驗所  
林翰謙 國立嘉義大學  
柳婉郁 國立中興大學  
姜立泉 美國北卡羅萊納州立大學  
洪怡愷 奧斯丁州立大學  
張森 美國路易斯安那州立大學  
張上鎮 國立臺灣大學  
張東柱 林業試驗所  
張淑華 林業試驗所  
張惠婷 國立臺灣大學  
張厚民 美國北卡羅萊納州立大學  
許富蘭 林業試驗所  
郭夢麟 美國愛荷華州立大學  
郭耀繪 國立屏東科技大學  
陳美惠 國立屏東科技大學  
陳財輝 林業試驗所  
陳朝圳 國立屏東科技大學  
曾彥學 國立中興大學  
楊恭志 加拿大湖頭大學  
游漢明 林業試驗所  
葉民權 國立屏東科技大學  
董景生 林業試驗所  
劉瓊霖 國立中興大學  
鄭森松 國立臺灣大學  
盧崑宗 國立中興大學  
薛美莉 特有生物保育中心  
關秉宗 國立臺灣大學

## Advisory Editorial Board

Sheng-Yang Wang, National Chung Hsing University  
Pei-Jung Wang, Taiwan Forestry Research Institute  
Yi-Chung Wang, Chinese Culture University  
David L. K. Wang, Morton International Chemical Ltd., U.S.A.  
Fang-Hua Chu, National Taiwan University  
Kuen-Yih Ho, National Chia-Yi University  
Cheng-Kuen Ho, Taiwan Forestry Research Institute  
Chen-Lung Ho, Taiwan Forestry Research Institute  
Chen-Hui Lee, University of Wisconsin, U.S.A.  
Suezona Chow, Canadian Forest Product Ltd.  
Meng-Ling Wu, Taiwan Forestry Research Institute  
Wen-Jau Lee, National Chung Hsing University  
Hong-Lin Lee, National Chia-Yi University  
Chih-Lung Cho, National Ilan University  
Chinsu Lin, National Chia-Yi University  
Cheng-Jung Lin, Taiwan Forestry Research Institute  
Han-chien Lin, National Chia-Yi University  
Wan-Yu Liu, National Chung Hsing University  
Vincent L. Chiang, North Carolina State University, U.S.A.  
I-Kuai Huang, Stephen F. Austin State University  
S. Joseph Chang, Louisiana State University, U.S.A.  
Shang-Tzen Chang, National Taiwan University  
Tun-Tschu Chang, Taiwan Forestry Research Institute  
Shu-Hua Chang, Taiwan Forestry Research Institute  
Hui-Ting Chang, National Taiwan University  
Hou-Min Chang, North Carolina State University, U.S.A.  
Fu-Lan Hsu, Taiwan Forestry Research Institute  
Mon-Lin Kuo, Iowa State University, U.S.A.  
Yau-Lun Kuo, National Pingtung University  
Mei-hui Chen, National Pingtung University  
Tsai-Huei Chen, Taiwan Forestry Research Institute  
Chaur-Tzuhn Chen, National Pingtung University  
Yen-Hsueh Tseng, National Chung Hsing University  
K. C. Yang, Lakehead University, Canada  
Han-Ming Yu, Taiwan Forestry Research Institute  
Min-Chuan Yeh, National Pingtung University  
Gene-Sheng Tung, Taiwan Forestry Research Institute  
Chiung-Pin Liu, National Chung Hsing University  
Sen-Sung Cheng, National Taiwan University  
Kun-Tsung Lu, National Chung Hsing University  
Mei-Li Hsueh, Endemic Species Research Institute, COA  
Biing T. Guan, National Taiwan University