

目錄

期刊論文

1. Chen, C.I., K.H. Lin, M.Y. Huang, K.Y. Yao, C.C. Huang, T.C. Lin, E.L. Chu, J.D. Yang, **C.W. Wang** (2024) Photo-protection and photo-inhibition during light induction in *Barbula indica* and *Conocephalum conicum* under different light gradients. *Photosynthesis Research* 159(2-3): 191–202.
2. Jiang, J.Y., **C.W. Wang**, C.I. Chen, C.W. Chen, S.L. Wong, S.P. Chen, M.Y. Huang, J.H. Weng (2024) Photosystem II efficiency in response to diurnal and seasonal variations in photon flux density and air temperature for green, yellow-green, and purple-leaved cultivars of sweet potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam]. *Photosynthetica* 62(1): 116-125.
3. Chen, C.I., K.H. Lin, M.Y. Huang, C.K. Yang, Y.H. Lin, M.L. Hsueh, L.H. Lee, S.R. Lin, **C.W. Wang** (2024) Gas exchange and chlorophyll fluorescence responses of *Camellia sinensis* grown under various cultivations in different seasons. *Botanical Studies* 65: 10.
4. Chen, C.I., K.H. Lin, T.C. Lin, M.Y. Huang, Y.C. Chen, C.C. Huang, **C.W. Wang** (2024) Responses of photosynthesis and chlorophyll fluorescence during light induction in different seedling ages of *Mahonia oiwakensis*. *Botanical Studies* 64: 5.
5. Chang, C.M., **C.W. Wang**, M.Y. Huang, C.I. Chen, K.H. Lin, C.P. Shen (2023) The effects of light treatments on growth and flowering characteristics of *Oncidesa Gower Ramsey* ‘Honey Angel’ at different growth stages. *Agriculture* 13(10): 1937.
6. Lai, Y.H., K.H. Lin, C.P. Liu, T.S. Liao, M.Y. Huang, **C.W. Wang**, C.I. Chen (2022) Photosynthetic responses of *Eulophia dentata*, *Bletilla formosana*, and *Saccharum spontaneum* under various light intensities. *Photosynthetica* 60 (4): 539-548.
7. Chen, C.I., K.H. Lin, M.Y. Huang, S.L. Wong, T.S. Liao, M.N. Chen, J.H. Weng, M.L. Hsueh, Y.H. Lai, **C.W. Wang** (2022) Photosynthesis in response to different salinities and immersions of two native Rhizophoraceae mangroves. *Cells* 11, 3054.
8. Huang, M.Y., C.W. Chen, **C.W. Wang**, S.L. Wong, J.H. Weng (2022) Useful rapid light-response curve of electron transport rate for estimations of photosynthetic capacity in C4 species. *Theor. Exp. Plant Physiol* 34, 367–380.

9. **Wang, C.W.**, S.L. Wong, T.S. Liao, J.H. Weng, M.N. Chen, M.Y. Huang, C.I. Chen (2022) Photosynthesis in response to salinity and submergence in two Rhizophoraceae mangroves adapted to different tidal elevations. *Tree physiology* 42 (5): 1016–1028.
10. Chang, C.M., K.H. Lin, M.Y. Huang, C.I. Chen, M.L. Hsueh, **C.W. Wang**, K.W. Yeh (2021) Growth and flowering characteristics of *Oncidium Gower Ramsey* varieties under various fertilizer management treatments in response to light intensities. *Agronomy*-1516741.
11. Chen, C.I., K.H. Lin, M.Y. Huang, C.K. Yang, Y.H. Lin, M.L. Hsueh, L.H. Lee, **C.W. Wang** (2021) Photosynthetic physiology comparisons between no tillage and sod culture of citrus farming in different seasons under various light intensities. *Agronomy*-1345737.
12. Lin, H.H., K.H. Lin, J.Y. Jiang, C.W. Wang, C.I. Chen, M.Y. Huang, J.H. Weng (2021) Comparisons between yellow and green leaves of sweet potato cultivars in chlorophyll fluorescence during various temperature regimes under high light intensities. *Scientia Horticulturae* 288,110335.
13. Che, C.I., Y.N. Wang, H.H. Lin, **C.W. Wang**, J.C. Yu, Y.C. Chen (2021) Seasonal Photosynthesis and Carbon Assimilation of Dynamics in a *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino Plantation. *Forests* 12(4), 467.
14. **王經文**、陳忠義、黃盟元、翁韶良、廖天賜、翁仁憲、陳明男 (2023) 兩種紅樹林物種對鹽水淹沒的光合反應與 C3-CAM 轉化。台灣生物多樣性研究 25(3): 34-53。
15. 賴佑翔、張麗慧、李權裕、劉瓊霏、廖天賜、陳忠義、**王經文** (2023) 紫芋蘭生育地干擾因子與生理特性之研究。台灣生物多樣性研究 25(1): 60-94。
16. 張嘉滿、**王經文** (2022) 不同設施栽培對文心蘭生長與開花品質之影響。臺南區農業改良場研究彙報 80: 36-51。
17. **王經文**、黃盟元、陳忠偉、陳忠義、翁韶良、翁仁憲 (2022) 葉綠素螢光在植物生態生理學研究之應用。台灣生物多樣性研究 24(3): 96-128。
18. 張嘉滿、陳忠義、沈家毅、林荏沂、賴佑翔、**王經文** (2022) 兩種文心蘭品種於光誘導期間之光保護與光抑制現象。台灣生物多樣性研究 24(2): 17-37。
19. **王經文**、楊嘉棟、姚奎宇、陳忠義、黃朝卿、朱恩良、賴佑翔 (2021) 不同光量下小扭口苔氣體交換定量與葉綠素螢光之研究。台灣生物多樣性研究 23(4): 38-52。
20. 張嘉滿、陳忠義、沈家毅、林荏沂、賴佑翔、**王經文** (2021) 不同光量對文心蘭‘檸檬綠’氣體交換與葉綠素螢光之影響。台灣生物多樣性研究 23(3): 30-46。

21. 王經文、廖天賜、翁韶良、陳明男、陳忠義 (2020) 紅海欖苗木於不同鹽度處理下光合作用光保護機制之探討，中華林學季刊 53(1): 33-54。
22. 王經文、廖天賜、陳忠義、翁韶良、陳明男、黃士元 (2020) 倒卵葉水筆仔與紅海欖苗木於高鹽度和淹水下光合作用之探討。台灣生物多樣性研究 22(4): 331-352。
23. 王經文、翁韶良、廖天賜、陳明男、陳忠義 (2020) 水筆仔苗木於不同鹽度處理下光合誘導反應之探討。林業研究季刊 42(2): 91-104。
24. 王經文、詹鈞皓、翁韶良、廖天賜 (2019) 溫度對台南市雙春地區欖李光合作用及螢光反應之影響。中華林學季刊 51(4): 347-368。
25. 王經文、洪淑婷、陳財輝、廖天賜、陳宜敏、陳忠義、黃士元 (2019) 不同孔隙對海岸林樹種種子發芽之影響。台灣生物多樣性研究 21(3): 147-162。
26. 黃盟元、林幸助、陳忠義、楊嘉棟、李麗華、薛美莉、林政賢、王經文 (2023) 臺灣茶園碳權的 MRV 設計—草生栽培+有機認證+企業 ESG。興大農業 120: 2-12。
27. 陳忠義、黃盟元、林政賢、楊嘉棟、李麗華、薛美莉、林幸助、王經文 (2023) 2050 淨零碳排下臺灣茶園碳權的可行方案—有機認證+企業 ESG。自然保育季刊 121: 4-12。
28. 王經文、黃盟元、林幸助、李麗華、薛美莉、陳忠義、楊嘉棟 (2022) 2050 淨零碳排下臺灣國公有林碳權的可能解方—森林 FSC™+企業 ESG。林業專訊 29(5): 60-64。

專書/專書論文

29. 薛美莉、王經文、林幸助 (2023) 生物多樣性與碳匯。碳匯之發展趨勢及國內策略研析。中技社。