

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：盧友瑄

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗科技

- [叢欏 *Chamaerops humilis*\(dwarf fan palm\)種子的發芽及儲存](#)

叢欏 *Chamaerops humilis*(dwarf fan palm)種子的發芽及儲存

叢欏 *Chamaerops humilis* (dwarf fan palm)是歐洲二個棕欏科原生種之一，該植物應用於園藝及植被復育上。本研究評估種子的發芽及中短期保存的情形。種子具休眠，在施用硫酸(15 分鐘)後可解除之，發芽率從 34%增加至 68%。然而，在 15°C 下儲存約 10 個月後，該休眠也會消失 (89%發芽率)。種子在 15°C 下不發芽，在 20°C, 25°C 以及 15°C(8 小時黑暗)/25°C(16 小時光照)的條件下發芽無差異。觀察種子乾燥後發芽率比未乾燥種子來的低。但是乾燥的種子在低溫下(5°C, -18°C, -80°C 和 -196°C)儲存(85 天)，與未乾燥種子相比，其發芽率並無較低。與對照組相比唯一觀察到發芽率下降的溫度是 -196°C(液態氮)。與其他儲存溫度相比，在液態氮中儲存後，T50 值(達最終發芽率 50%所需的時間)也較高。在 15°C, 5°C 以及 -18°C 的環境下研究中長期儲存(569 天)。與 15°C 相比，在 5°C 以及 -18°C 的環境下儲存，種子發芽較慢 (T50 值較高)。

資料來源：[González-Benito, M.E.; Huertas-Micó, M.; Pérez-García, F. 2006 Seed](#)

germination and storage of *Chamaerops humilis* (dwarf fan palm). *Seed Science and Technology*, **34**, 143-150.

[http://www.ingentaconnect.com/search/article?
title=chamaerops&title_type=tka&year_from=1998&year
to=2005&database=1&pageSize=20&index=2](http://www.ingentaconnect.com/search/article?title=chamaerops&title_type=tka&year_from=1998&year_to=2005&database=1&pageSize=20&index=2)

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0037/40037.pdf>