

摘要

台灣本土植物資料庫網站連結：

<http://www.hast.biodiv.tw/Announce/projectContentC.aspx> 中央研究院生物多樣性研究中心典藏豐富的台灣本土植物資料、文獻、珍貴標本、野生植物及棲地影像，可供學術研究、生態保育、環境影響評估、相關產業開發等之參考。本計畫擬將台灣本土植物標本採集記錄、標本影像、植物生態照及植物分類相關文獻等加以數位化，建置一套兼具文字與影像的台灣植物資源查詢系統，提供各界人士使用，以期使此項資源受到更有效的運用，發揮更大功能。同時並配合網際網路空間資訊系統（WebGIS）的技術研發，整合標本採集地之經緯度數據，可依使用者需求自行製作「台灣植物分布圖」，與標本資料庫內容結合，並顯示植物物種在台灣的分布狀況，將地理分布與標本資料、物種文獻與植物影像整合為「台灣本土植物資料庫」。包含下列等子資料庫：1.台灣本土植物標本資料庫 2.台灣本土植物影像資料庫 3.台灣本土植物文獻資料庫 4.台灣本土植物分布資料庫 5.秋海棠資料庫

技術優勢

國內目前已成立「台灣生物多樣性資訊機構」（TaiBIF），並加入GBIF，以期能儘速推動國內生物多樣性資料之數位化典藏、資料庫之整合及上網等工作。而在植物學領域參與相關工作的單位正陸續增加，除中央研究院生物多樣性研究中心外，國立自然科學博物館植物學組、國立台灣大學植物標本館、行政院農委會林業試驗所標本館等單位都已進行本土植物標本及資訊數位化，期望在資料整合與資料庫系統維持各單位特色及個別需求前提之下，建立通用、標準化之資料庫系統，並以作為建構國內單一窗口之基礎，與國際接軌。

本院覽號

30A-1000131

公告日期

智財權狀態

know-how

應用範圍

數位典藏創意加值、圖文出版、知識庫等

創作人

彭鏡毅