

臺灣東北角隆隆山次生林 之植被類型及結構

謝長富 黃增泉 楊國禎 黃星凡

摘 要

本文在闡述臺灣東北角隆隆山次生林之組成及結構。研究區內計包含 241 種維管束植物，其中樹木 70 種、灌木 39 種、蔓藤 48 種、草本類 45 種、蕨類 39 種。DBH \geq 1 cm 樹木之歧異度為：Shannon-Wiener index (3.09)，Simpson index (0.08) 及 Equitability index (0.79)。優勢度—歧異度曲線近似 lognormal 分佈型。植物社會之優勢種在樹冠層為大明橘 (*Myrsine sequinii*)、樹杞 (*Ardisia sieboldii*)、紅楠 (*Persea thunbergii*) 及水金京 (*Wendlandia formosana*)；灌木層為九節木 (*Psychotria rubra*) 及圓葉雞屎樹 (*Lasianthus plagiophyllus*)。改良型對應分析及羣團分析的結果顯示三類植被型。各植被型樹木大小徑級分佈趨近負指數函數，但是在上坡稜脊處最小徑級的密度偏低，反映出人為干擾的跡象。與其他低海拔雨林相比較，隆隆山次生林之總底面積較小，仍屬未成熟之林分。