

——棲蘭山上的伐樹者（林果）

古樹巨木

路統信

動物中壽命最長的藍鯨，可以活到五百多歲，古樹巨木却能在地球上生存達數千年之久。就形體的大小來說，世界最大的樹木，也要比最大的動物大得多。

古老龍血樹

高壽七千年

到目前為止，已知世界上壽命最長的植物，是一株古老的龍血樹（*Dracaena draco*）。它生長在非洲西北方，大西洋上加拿利羣島（Canary Is.）中的田納弗島（Tenerife I.）上。高二十一公尺，根際周圍一四·五公尺。

龍血樹屬於百合科，是一種單子葉植物，不生年輪。參照古代旅行家的記錄，並與其幼樹的大小作比較，詳加研究，推定年齡為七千年。

這株巨木，已在一八六七年的一次暴風中被吹襲倒伏枯死。龍血樹長得很慢，在十五世紀初，法國人貝登科，曾經記錄它的生長情形。到一七九九年，後人再去測定時，經過了三百多年，樹高和周圍還保持原來的記錄，幾乎沒有變。

現今生活着的，公認為年齡最高的樹木，是一株命名為壽星樹（*Methuselah*）的刺果松（*Pinus aristata*）。它生長在美國加州因約國有林內。據一九七二年的測定記錄，樹高一四·三公尺，距地面四英尺半處樹幹周圍十二公尺，推算年齡為四千六百年。另有一株命名為阿爾法松（*Pine Alpha*）的，樹齡四千三百年，在刺果松中年齡居第二位。

在現有的記錄中，世界最巨大的樹木，是命名為薛曼將軍（General Sherman）的世界爺樹，測定的記錄是：

樹高：二七二·四英尺（八三·〇三公尺）

最大直徑：〇·七英尺（三九·三六公尺）

周圍：一〇一·六英尺（三一·六公尺）

最大枝高：一二九·九英尺（三九·六公尺）

最大枝徑：六·八英尺（二·〇公尺）

樹幹材積：四九·六〇〇立方英尺

就單一項目比較，長葉世界爺樹高達三六四英尺，超過薛曼將軍九二英尺，是世界第一高樹。墨西哥落羽杉周圍一六〇英尺，直徑三六·一英尺，均超過薛曼將軍，為世界第一粗肥的樹。

在各樹類中，針葉樹（裸子植物）中最大的是世界爺。闊葉樹（雙子葉植物）中最大的是澳洲巨桉。單子葉植物最大的是龍血樹。三者合稱世界三大巨樹。

美洲產紅杉

號稱世界爺

談到巨大樹木，大家就會想到美國加州的「世界爺」。這是樹木學名（Sequoia）的音譯。在字源上，也有世界最大的意思。一般俗稱為紅杉或紅木（Redwood）。稱為世界爺的樹木有兩屬，都是地質時代遺存的珍異植物。

美國加州的巨大世界爺樹羣（面積在一千英畝以內稱為樹羣，超過一千英畝為森林）共有七十一處，胸高直徑在三公尺以上者，合計一七、四四五株。分別歸由三個國家公園保護管理。

一八七九年，美國南北戰爭時的軍官濕維爾頓（James Wolverton），在這些巨大樹羣中發現一株最大的，命名為「薛曼將軍」，以紀念他的老長官。

較次的世界爺巨樹，又有下列五株，其中最為人稱道的是瓦伍那（Wauna）。

一八七四年，因開闢約瑟密提國家公園與築道路，此樹適在測定路線的中央，在樹

不能砍伐、路不能迴轉的原則下，土木工程專家瓦士伯恩兄弟，想出了在樹幹基部開鑿隧道的辦法。

此後，乘坐馬車或駕駛汽車來園旅遊的人，都要通過此一樹道，因而聲名遠播。更有些人誤以為瓦伍那是世界第一巨木，實際上它在眾多的巨樹中，名列第十。此樹在一九六九年晚冬一次風暴中被吹毀。

世界第一高樹長葉世界爺，位於加州西北部沿海地帶的休保爾德特紅木州立公園。樹高三六四英尺，直徑一五·一英尺。

世界爺以外的巨大樹木，分布在全球各地的還很多。

北愛爾蘭西南部斐曼那地方，兩株紅豆杉，一雄一雌，自幼一起生長，長大後結合一體，成為巨樹。現在用一百多支木柱支撐着它的枝椏，樹冠擴展達四分之一英畝，可容一千多人坐在樹下休息。

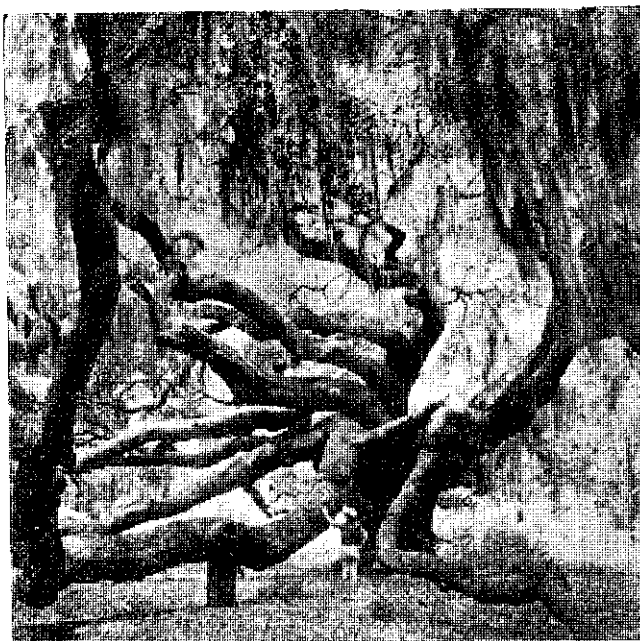
據都柏林旅遊手冊記載，在伊利莎白一世時代，歐尼爾家族中的一員，曾經在此樹下為他的愛妻祝禱。此樹經妥善的保護和照顧，已有四百餘年歷史，沒有人知道它的實際年齡。

美國南卡羅林州東南查里斯敦的約翰島上，大橡樹枝椏扭曲伸展，狀似一隻龐大的章魚。樹幹周圍二十二英尺，最大枝周圍十英尺，伸展一百五十一英尺。樹冠掩蔽面積一四、五〇〇平方英尺，估計樹齡約為一千四百年。

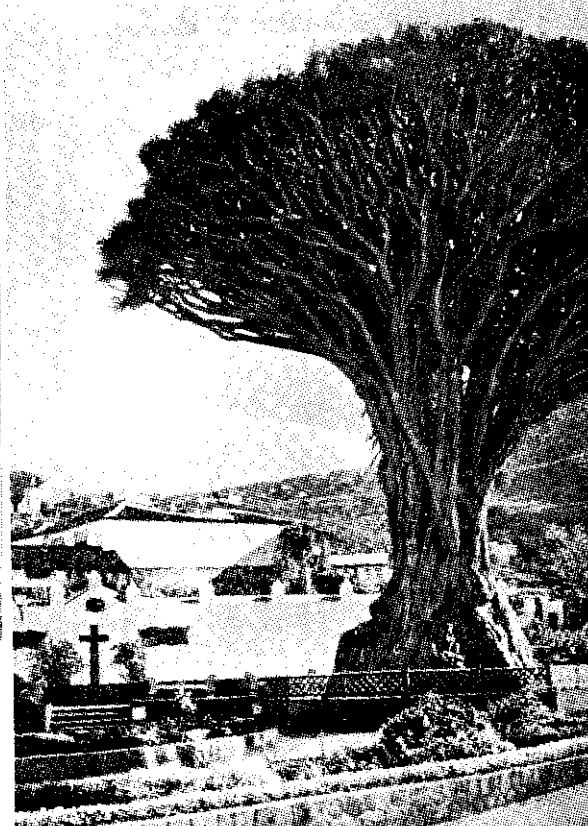
加州巨大世界爺樹羣中，伐倒木的一個根株斷面，可容三十二對舞伴在上面翩翩起舞。附近稱為「森林之父」的倒伏木，高二九公尺，周圍三三公尺，中心空洞可以乘馬深入二七公尺。

格蘭特將軍公園，有一空心倒伏木，可以乘馬深入三三公尺，再從樹梢末口走出，當地俗稱為烟肉樹。

未完·下期續



↑美國南卡羅林州的章魚大橡樹



→加拿利島上的三千年龍血樹→