

Cō-Impact Sourcing®

互相效力合作計畫

側柏 & 努特卡樹
加拿大英屬哥倫比亞



西北太平洋區是地球上最大的溫帶雨林的故鄉，超過40種的原生樹種生長於此，其中就包含了巨側柏 (Giant Arborvitae) 和努特卡針葉樹林 (Nootka coniferous trees)。這兩種植物皆是英屬哥倫比亞「第一民族」(First Nation) 原住民歷史中非常重要的一部分。



側柏的英文名字「arborvitae」源自第一民族原住民稱呼此樹為「生命之樹」在法語區的發音。一萬年以來，此樹一直在原住民的日常生活中擔負著相當重要的角色，他們使用側柏建造獨木舟、傳統長屋和圖騰柱。

努特卡樹則以生活在努特卡灣區域的努特卡族命名，被視為側柏的雙胞胎樹種且被用於許多雕塑品中，是在此區的「第一民族」文化中非常重要的一部分。

兩種植物在西北太平洋的林木業也都扮演相當重要的角色，此區為世界上最大且最符合環境永續的林木產地。西北太平洋產區每年也生產大量的鋸末，通常用於燃燒生成能源。不過鋸末其實還有其他用途。dōTERRA美商多特瑞與加拿大蒸餾業者合作，將這兩種特殊樹種做成之鋸末所具備的用途發揮到極致，以生產擁有強大功效的純天然精油。他們是全球唯一製造側柏和努特卡精油的蒸餾廠。

永續森林

英屬哥倫比亞以完善的永續森林經營聞名。其濫伐林木的比率一直維持在零，已長達20年以上。英屬哥倫比亞一整年的林木收成佔功能森林（結合林木業、多用途和永續保育的森林）不到1%。





依照法令，所有採收的區域都必須進行造林，樹苗必須是原生樹種而且不能經過任何基因改造。

側柏和努特卡精油的促成源於永續利用樹木每個部分的心力，包含了擷取在鋸末中非常重要的化學成分。拜收成林木時所進行的永續林業計畫之賜，沒有任何一棵規劃外的樹會因生產精油而倒下。一旦精油透過專利的蒸餾過程從鋸末萃取出來後，這些鋸末便會被回收並交由造紙廠製作紙漿。「所有取自於這些壯觀大樹的資源，包括製作這些驚人又獨特的精油皆符合永續與環境責任的標準，這樣的態度是我們的協力蒸餾夥伴，也是dōTERRA美商多特瑞的首要考量。」策略採購總監提姆·瓦倫丁納如此說道。



側柏與努特卡的獨特之處？

側柏精油

側柏精油擁有稱作卓酚酮 (tropolone) 的分子，具有非常特殊的化學結構。自然環境中一般的分子為6邊形，卓酚酮卻是7邊形。如此能讓一些有害的分子不知如何入侵。正因此特性，它是天然的防腐劑，它的精油也是非常有效的驅蟲劑。側柏樹的壽命可長達1千年，部分原因就在於它們天生能驅除昆蟲。

努特卡精油

努特卡精油中含有一種化學物質稱為圓柚酮 (nootkatone)，相當奇妙的是，這種化學物質也能在葡萄柚中發現。此化學物質讓努特卡精油帶有香嗆的柑橘氣味並擁有與葡萄柚精油類似的特性。努特卡精油也以做為強效的驅蟲劑著稱。

側柏樹的壽命可長達1千年，部分原因就在於它們天生能驅除昆蟲。

