

多樣的森林



支笏湖畔廣大的混合林

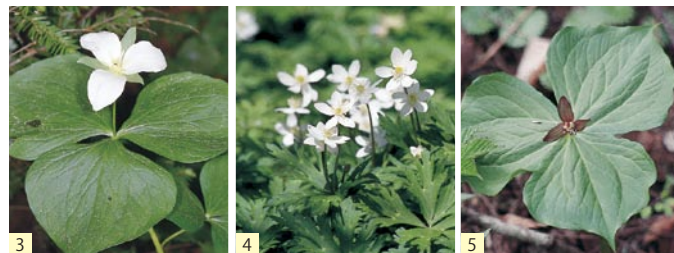
支笏火山口外輪山的森林

圍繞支笏湖的山地，覆蓋著茂密的森林。其林相在湖岸的低地是蝦夷松・椴松與水樺樹及春榆等闊葉樹相交雜的混合林為主體，往高處則轉為成針葉林。

較早結束火山爆發的風不死岳則覆蓋在蝦夷松・椴松之下，但從17世紀後半到現在仍繼續火山活動的樽前山的森林則僅存在標高約600m以下。

美笛的巨木林

支笏湖周邊的森林，在1954年的颱風受到很大的傷害。但是西岸美笛周邊現在依然有很多如春榆、桂樹、水樺樹、日本椴樹、針桐等闊葉樹的巨樹，有「巨樹的森林」之稱。



- 1 蝦夷延胡索
- 2 片栗草
- 3 大花延齡草
- 4 二輪草
- 5 延齡草
- 6 福壽草

早春的林床植物

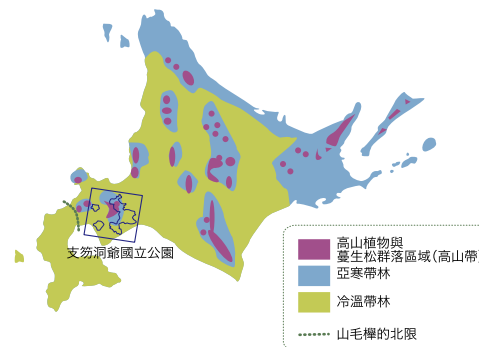
冬天很長的北海道，春天則是瞬間來臨。等不到溶雪之日般，植物們同時覺醒。被稱為「春植物」的花草，比樹木的葉還早綻開，在明朗的林地中依序開花結果，在樹木的葉子綻開後，森林內變暗之後就在地上消失。英語稱為 Spring ephemeral，其意思是說春天在不知不覺中消失。

成長期間短的春植物，從發芽到開花很多都須很長的時間。片栗草要8年，大花延齡草則需要十幾年的時間。

北南森林交接的北海道

北海道到南部渡島半島為止可見本州以南廣泛分布的山毛櫸林。而以北則完全看不到山毛櫸林，低地則是廣泛分布著春榆、日本椴樹、桂樹、樺木類等與本州的山地相共通的很多闊葉樹、以及本州所沒有的蝦夷松・椴松等的針葉樹的混合林。這是因為北海道位於冷溫帶與亞寒帶的氣候交界之處、雙方森林的植物都可生存造成混生的原因。這樣的森林結構、與其說本州森林相似、不如說是與北美或東亞的森林相似。

北海道森林的種類



苔之洞門

位於風不死岳的西麓。從樽前山流出的火山岩的裂縫因侵蝕而形成的狹長的乾枯山谷。最大深度約10m、寬3m、延長約有400m。兩側的岩壁上密生著蝦蟇、火山葉蘚等約30種的苔蘚類。這是由於溫度以及溼度、日照條件等等適合苔蘚類生存的原因、形成此種環境需要相當長的時間。由於有崩塌的危機、山谷內部禁止進入、但在入口處可以自觀覽台上觀賞。



專 題

因火山爆發而起的自然的破壞與再生



樽前山(上)與風不死岳的(下)植生較早結束火山活動的風不死岳、森林已經覆蓋至山頂附近。

火山爆發對周邊的森林帶來很大的影響。因火山灰、輕石的累積、被捲入火山塵暴的地方、則導致樹木的枯死。火山口附近則因地溫高升、其災害就更加嚴重。植生的回復則須等到地溫下降、從草及苔蘚生長的地方開始、植生進化到成為森林則需要非常長的時間。另一方面、與火山口距離越遠、所覆蓋的火山噴出物越少的話、植物靠其自我復原能力會再度長出新芽、可在比較的短時間內恢復為接近原來狀況的森林。

現在在樽前山及有珠山周邊、相對應於火山爆發影響的程度、可以看見各式各樣的恢復中的的森林。