

冬季森林

東北地區位處日本主島本州島的北部，是世界上降雪量最多的地方之一，年降雪量可達 150 公分以上。而寒冷的氣候條件正是大量山毛櫸得以繁衍生長的原因之一。山毛櫸枝幹柔韌，能夠承受積雪的重量，若換成櫟木之類的樹木，多半會在積雪重壓下折斷。此外，從母樹上掉落下來的毛刺果實，在大雪覆蓋之下也能有更高的存活率。積雪不僅有助於維持堅果的水分，還掩護它們躲過覓食動物的搜尋。從熊到松鼠，許多野生動物都以其為食，尤其是老鼠最愛。降雪較少的地區，大多數山毛櫸果實都會在冬季或被動物吃掉或干枯死去。