

ओक (बान) के सदाबहार, विशाल वृक्ष अपने गहरे हरे रंग से हिमालय की सुंदरता को बढ़ाते हैं तथा ठण्डक व आरामदायक वातावरण भी प्रदान करते हैं। हिमालय के यह वृक्ष सामाजिक व आर्थिक दृष्टि से अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं। स्थानीय स्तर पर बान की लकड़ी उच्च कोटि के ईंधन, कृषि सम्बन्धी औजार, कोयला तथा निर्माण कार्यों के लिए उपयोग में लाई जाती है। बान की पत्तियां पशु के चारे के लिए बहुत अच्छी मानी जाती हैं। बान का फल जिसे बांजल अथवा बनगोली (एकॉर्न) कहा जाता है इन वृक्षों को विशिष्ट पहचान देता है। यह एक शंकुकार तथा गोल गल है जो लकड़ी के प्याले पर बैठा हुआ सा प्रतीत होता है। ये बांजल वन्य जंतुओं तथा पक्षियों का मनपसंद भोजन है।

A close-up photograph of a branch from a Quercus agrifolia (Live Oak) tree. The branch is covered with clusters of small, green, developing acorns (infructescences) and several mature, dark, winged acorns (fruits). The leaves are dark green, glossy, and have a characteristic rounded shape with a slightly wavy margin. The background is blurred, showing more foliage.

The graph illustrates the altitudinal distribution of vegetation types in the Himalayas. The Y-axis represents altitude in meters (0 to 6000+), and the X-axis represents the horizontal distance from the base to the peak. The graph shows a purple line representing the vegetation profile, with labels for different vegetation types at various altitudes: 'Tropical' (0-1000m), 'Sub-tropical' (1000-2000m), 'Temperate' (2000-3000m), 'Sub-Alpine' (3000-4000m), and 'Alpine' (4000-6000m). Specific vegetation types are labeled with their names in Hindi and English: 'शुष्क वन' (Dry forest), 'महुआ वन' (Mahua forest), 'सोना वन' (Sona forest), 'सर्पिणी वन' (Sarpini forest), 'लवंगु वन' (Lavang forest), and 'सुंदरबान वन' (Sunderbans forest). The graph also shows the 'मुख्य हिमालय' (Main Himalayas) and 'शिवालिक' (Shivalik) ranges.

A close-up photograph of three acorns on a branch. The acorns have light brown, scaly caps and green, pointed tips. The branch is dark brown and has several green leaves with prominent veins. The background is a blurred natural setting.