



Светлюбивое, быстрорастущее дерево высотой до 10 м и диаметром до 30 см (иногда кустовидное), с красноватой, темно-бурой корой, с колючками до 3 см, ланцетными, снизу серебристыми листьями и желто-бурыми эллипсоидальными плодами.

Это неприхотливое деревцо или кустарник произрастает в Южной Европе, на Кавказе, в Средней Азии и т. д. Встречается в тугайных лесах, по долинам рек, в понижениях на песках и в горах до 700 м над уровнем моря; не требователен к влаге, переносит засоление почв, устойчив к газообразным выбросам промышленных предприятий, с успехом переносит морозы до  $-30$ — $-35$  °С. Это обусловило широкое распространение лоха за границами естественной зоны произрастания. Он часто встречается в искусственных насаждениях. Доживает до 80 лет. Древесина твердая, желтоватая, используется для столярных и токарных изделий, музыкальных инструментов и т. д. Кору и листья употребляют для дубления кож.

Плоды созревают в августе — сентябре (и даже октябре). Они очень питательные, содержат свыше 40 % Сахаров (в основном глюкозу и фруктозу), до 11 % белков, калийные соли, фосфорсодержащие вещества, до 36 % свободного и связанного танина, органические кислоты, красящие вещества.

В листьях лоха до 140—350 мг% витамина С; в коре — алкалоиды, дубильные и красящие



Средняя часть изображения содержит нечитаемый текст, который, судя по контексту, является артефактом сканирования или повреждением документа.