

## Лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia*)

Местообитание: Россия (Северный Кавказ, Западная Сибирь и Алтайский край) – лесостепи, степи, берега рек (в диком виде).

Вид входит в Международную Красную книгу: нет.

Особенности размножения: размножается семенами, черенками, отводками, возобновляется также порослью. Цветы колокольчатые, некрупные, желтоватого цвета внутри и серебристые снаружи, появляются в июне. Обладают сильным ароматом, что привлекает массу насекомых.



Абиотические факторы среды обитания	Приспособленность вида
1) Переносит значительную засоленность почвы	Является галофобом (гликофитом) – растением, цитоплазма которого плохо проницаема для солей.
Успешно произрастает на каштаново-солонцовых, тёмно-каштановых и светло-каштановых почвах	Ветвистая корневая система.
Может расти на песчаных почвах	Выпускает много придаточных корней.
Может произрастать на очень бедных почвах	Наличие корневых клубеньков с азотфиксирующими бактериями.
2) Климатические особенности	
температура (воздуха) меняется достаточно быстро, может быть отрицательной и положительной	Лох узколистный жароустойчив за счет усиления испарения воды через устьица, что приводит к снижению температуры листьев.
3) Влажность почвы	Способность резко сокращать интенсивность транспирации и повышать ее в зависимости от наличия влаги (листья и побеги покрыты чешуйками или волосками).

Одной из особенностей лоха является его способность выделять камедь. Камедь лоха служит для изготовления высококачественных лаков, используемых для получения художественных красок и клея, а также для сгущения красок.

Выполнила: Овчинникова А. П.

Группа: ИУ7-65Б.