

УДК 58

Базарбаева Сапаргуль

Студентка 4 курса по направлению бакалавриата «Биология»

Серекеева Гулайым

Научный руководитель

Кандидат биологических наук, доцент

Кафедра «Общая биология и физиология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯСЕНЬ ОБЫКНОВЕННОГО
(FRAXINUS EXCELSIOR)**

Аннотация

*В статье рассматриваются биологические особенности ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior*). Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*) — это древесное растение; вид рода Ясень семейства Маслиновые (*Oleaceae*).*

Ключевые слова: вид, растения, семейство, род, система, корень, вода, листья.

Bazarbayeva Sapargul

4th year student in the direction of the bachelor's degree "Biology"

Serekeeva Gulayim

scientific adviser

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Department "General Biology and Physiology"

Karakalpak State University named after Berdakh

The Republic of Uzbekistan

**BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE ASH
(FRAXINUS EXCELSIOR)**

Annotation

*The article discusses the biological features of common ash (*Fraxinus excelsior*). Common ash (*Fraxinus excelsior*) is a woody plant; species of the genus Ash of the Olive family (*Oleaceae*).*

Key words: *species, plants, family, genus, system, root, water, leaves.*

Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*) — это древесное растение; вид рода Ясень семейства Маслиновые (*Oleaceae*).

Высота ясень обыкновенного (*Fraxinus excelsior*) достигает до 20—30 м, диаметр ствола до 1 м. Крона ажурная и высокоподнятая. Кора серая трещиноватая, но у молодых деревьев серо-зелёная гладкая. Почki бархатистые и черноватые. Листья непарноперистые, состоят из 7—15 листочков. Листочки ланцетные или продолговато-яйцевидные, сидячие.

Ясень светолюбив. Корневая система его в различных экологических условиях неодинакова. При глубоком залегании грунтовых вод, хорошо развит стержневой вертикальный корень с горизонтально расположенными боковыми корнями. При неглубоком залегании грунтовых вод ясень развивает поверхностную корневую систему со множеством вертикальных отростков.

Ясень обыкновенный цветет в апреле – мае. Цветки содержат две тычинки и один пестик. Иногда бывает каждое по отдельности. У ясеня обыкновенного наблюдается самое разнообразное сочетание этих цветков на одном дереве: мужские, женские и обоеполые поодиночке и в разных комбинациях могут быть и на одном растении, и на разных деревьях. Раньше развиваются пестичные цветки. Когда их рыльца уже готовы к восприятию пыльцы, соседние тычиночные цветки еще не созрели. Благодаря этому оплодотворение происходит пылью с других веток или даже с других деревьев. Размножается семенами, после рубки даёт обильную поросль от пня [1].

Ясень обыкновенный распространен по всей Западной Европе, в Средиземноморье, Малой Азии; в России и на Кавказе. Растёт на тёмно-серых суглинках и оподзоленных чернозёмах, часто в поймах рек.

Древесина ясеня обыкновенного кольцепоровая, твердая, тяжелая, находит широкое применение в сельскохозяйственном машиностроении, в вагоностроении, в мебельном, столярном производствах. Кору используют в каче-

стве суррогата хинина, как дубитель и для изготовления черной, коричневой и синей красок [2].

Семена содержат витамины В, С, листья — витамин С. Ясень обыкновенный является одним из самых ценных декоративных растений. Ясень обыкновенный главная порода в защитных лесных полосах, в лесных культурах. Использует в зеленом строительстве для создания парковых массивов, мелких и крупных групп, солитерных и аллейных посадок.

Ясень обладает вяжущим, жаропонижающим и ранозаживляющим свойствами. А также его применяют при кровотечениях для остановки крови. Ясень оказывает спазмолитическое и слабительное действие на организм человека. Это растение имеет мочегонное свойство. Ясень – ядовитое растение. Ясень устойчив не только к дыму, но и к газу. Ясень растет и развивается быстро. Размножают ясень семенным способом и саженцами.

Ясень не выдерживает засоленность почвы. Когда производят посадку, расстояние между деревьями должна составлять 5 метров. Корень ясеня должен находиться на 20 см выше уровня почвы, так как после посадки растения грунт уплотняется и начинает оседать. Перед посадкой корневую систему саженца ясеня пропитывают влагой.

Для ясеня больше подходит дренированная и удобренная почва. Весной необходимо внести в почву азотные удобрения. Во время посадки, а также на протяжении 4 дней после посадки растения необходимо производить постоянный полив.

Таким образом, ясень широко используют в лесокультурном деле, особенно в защитном и мелиоративном лесоразведении, а также при озеленении населенных мест. Он среднеустойчив к загазованности и задымлению воздуха, не выносит уплотнения почв. Ясень обладает вяжущим, жаропонижающим и ранозаживляющим свойствами. А также его применяют при кровотечениях для остановки крови.

Использованные источники:

1. Артамонов В. Ясень // Наука и жизнь. 1988. №9.
2. Ясень обыкновенный // <https://www.referat911.ru/Ekologiya/yasen-obyknovennyj/176038-2273802-place1.html>