

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 ГЛЕДИЧИИ ОБЫКНОВЕННОЙ
(GLEDITSIA TRIACANTHOS)**

Аннотация

В статье рассматриваются биологические особенности гледичии обыкновенной (gleditsia triacanthos). Гледичия (Gleditsia) – это род засухоустойчивых деревьев из семейства Бобовые и в этот род входит около 15 видов деревьев.

Ключевые слова: кора, ствол, форма, листья, почка, шипы, цвет.

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 FEATURES OF GLEDITSIA TRIACANTHOS

Annotation

The article discusses the biological features of common gleditsia (gleditsia triacanthos). Gleditsia (Gleditsia) is a genus of drought-resistant trees from the legume family and this genus includes about 15 tree species.

Key words: bark, trunk, shape, leaves, bud, thorns, color.

Гледичия обыкновенная или трёхколючковая, (*Gleditsia triacanthos*) -

это вид деревьев из рода Гледичия (*Gleditsia*) семейства Бобовые (*Fabaceae*)

Гледичия (*Gleditsia*) – это род засухоустойчивых деревьев из семейства Бобовые и в этот род входит около 15 видов деревьев. Гледичия – это крупное дерево, ее высота достигает до 45 м. Ствол темно-коричневого цвета и кора покрыта трещинами. Кора прочная, как дубовая кора. Корневая система – стержневая со множеством ответвлений. Корни уходит глубоко землю. Растущая пучками на одном черешке парноперистые листья на ветвях, создают густую, ажурную крону. Длина листа достигает до 20 см.

Листовые пластинки эллиптической формы или ланцетовидные с заостренными концами и цельными краями. У некоторых видов края листа зубчатые. Осенью листва желтеет и опадает [1].

На стволе, ветвях, над почками дерева растут длинные шипы до 10 см в группах по 3. Колючки Гледичии – это видоизмененные побеги.

Цветет Гледичия с мая по июль маленькими белыми цветами с приятным запахом, которые собираются в висячие соцветия длиной до 10 см [3].

Плоды гледичии имеют форму длинного, полуметрового стручка, внутри которого содержатся семена – бобы коричнево-оранжевого цвета.

Родиной дерева является Северная Америка. Гледичия также распространена в Азии и Африке. В Европу дерево привезли в 17 веке. Дерево хорошо произрастает в местах с умеренным климатом.

Химический состав гледичии обыкновенной состоит из нижеследующих компонентов:

- алкалоиды – вещества которые обладают противовоспалительным, обезболивающим и противомикробными свойствами;
- из сложного соединения глюкозы – сахара;

- сапонины – вещества обладающие противовоспалительным, мочегонным и слабительным действием;
- флавоноиды – соединения, обладающие антисептическими свойствами и помогающие в поддержании здоровья ЖКТ;
- антрагликозиды – вещества, обладающие антисептическими и противовоспалительными свойствами;
- витамины – большая концентрация аскорбиновой кислоты и витамина К.

Особенно листья и плоды Гледичии обыкновенной содержат витамины С и К, дубильные и слизистые вещества. В состав растения входит алкалоид триакантин. Он снимает спазмы, способствует расширению кровеносных сосудов и снижению артериального давления. Кроме того, благодаря антрагликозидам, Гледичия обыкновенная считается эффективным слабительным средством.

Гледичию используют для лечения патологий желудочно-кишечного тракта, а также при лечении холецистита.

Гледичию как декоративное дерево используют для выращивания защитных живых изгородей, а также их высаживают в парках и на частных участках для создания красивого внешнего вида. Деревья обладают высокой устойчивостью к засухам и прямому солнечному свету. Древесина гледичии применяется как материал в строительстве и для топлива [2].

Гледичию относят к типу медоносов, так как цветы растения имеют сладкий запах, который привлекает пчел. Полученный мед из нектара гледичии имеет золотисто-зеленый цвет, жидкий древесный запах. Его используют в народной медицине как средство для:

- повышения иммунитета;
- избавления проблем со сном;
- лечения простудных заболеваний;
- улучшения работы желудка и кишечника;
- заживления ран.

Таким образом, гледичия обыкновенная засухоустойчивое, светолюбивые и медоносное дерево. Ее используют для лечения патологий желудочно-кишечного тракта и холецистита. Древесина гледичии применяется как материал в строительстве и для топлива.

Использованные источники:

1. Гледичия — фото и описание декоративного дерева// <https://agronom.guru/sadovodstvo/trava/gledichiya>
2. Гледичия (Gleditsia) — описание, выращивание, фото// <https://agrian.ru/encziklopediya/gledichiya-gleditsia-opisanie-vyrashhivanie-foto>.
3. Обыкновенная гледичия трехколочковая: описание, свойства и отзывы// <https://narodovedia.ru/travoved/gled-lechebnye-svoystva-2.html>