



«Тисовая роща»

Выполнила работу ученица
МБОУ СОШ № 1
Ведерникова Валерия - 10
лет
Классный руководитель
Григорьева Юлия
Геннадиевна

План:



- *Определить флору этого памятника природы*
- *Изучить литературу по этой теме.*

Тисовая роща

Памятник природы, расположен в 6 км к юго-западу с. Оленевод, в междуречье рек Левая и Клёпочная. Общая площадь 40 га. Роща занимает водораздельную часть и северную экспозицию склона р. Правая Клёпочная. Тис – хвойный вид, яркий представитель флоры третичного периода. В ряду видовой классификации по А.Н. Криштофовичу тис остроконечный принадлежит к отряду псилогенов, классу голосеменных, порядку хвойных, семейству тисовых. На долю тиса в районе памятника приходится около 30% занимаемой площади. Высота деревьев не превышает 10-15 м, диаметр до 0,4 м. возраст 300-400 лет. Решением Крайисполкома № 452 от 29 декабря 1989 года тисовая роща объявлена памятником природы, регистрационный №185. Памятник имеет научное, учебно-познавательное и эстетическое значение.

Тисовая роща

Тис остроконечный (Taxus cuspidata) – Красная книга России

Раздел: Голосеменные

Семейство: Тисовые Taxaceae

Род: Taxus

Автор: Siebold et Zucc. ex Endl.

Статус: 3 (R). Редкий вид. В РСФСР – северная граница ареала. Внесен в Красную книгу СССР



Тисовая роща

□ Ботанический ландшафтный памятник природы
□ «Тисовая роща»

□ Расположение: Падалинский лесхоз, Амурское лесничество, квартал 71, площадь 1,5 га, охраняется тис остроконечный.

Свое родовое латинское и русское название тис получил от греческого «токсикон», что означает «яд». Древесина, кора, побеги, хвоя и семена тиса содержат ядовитый (!) алкалоид таксин. Экстракт тиса часто использовался в древности для изготовления отравленных стрел.

Между тем тис является ценным лекарственным растением и для людей и для животных. В тайге больные гельминтозом звери поедают хвою и ветви тиса. Из коры и хвои тиса получают вещества для лечения раковых опухолей. Древесина тиса высоко ценится в столярном ремесле. Тис хорошо поддается стрижке, поэтому широко используется в качестве декоративного растения при создании ландшафтных композиций и живых изгородей. Любопытно, что тис считается устойчивым к загрязнению воздуха.

Описание вида



Реликт, занесенный в Красную книгу России, вырастающий некрупным деревом с негустой широкояйцевидной или округло-овальной кроной.

Молодое растение многоствольное и многовершинное с рыхлой асимметричной кроной, часто имеющей форму каскада, к старости крона становится раскидистой. У северной границы ареала принимает карликовую стелющуюся форму. Кора ствола тонкая буро-красноватая с желто-белыми пятнами на местах отслоения, у старых деревьев продольно трещиноватая. Часто ствол ветвится почти от основания. Молодые ветви коричнево-зеленые. Почки продолговатые с многочисленными чешуйками, 8-12 шт, снаружи выпуклые сильно килеватые коричневые с оливково-зелеными краями. Хвоя длиннее, чем у тиса ягодного, 18-26 мм длины, 2,5-3 мм ширины, более заостренная, в большинстве случаев несколько двухрядная, прямо отстоящая или слабо согнутая, короткочерешковая (черешки 1,5-2 мм длины буровато-оливково-зеленые).



Описание вида

- *Хвоинки заканчиваются коротким шиловидным острием. В целом охвоение наиболее светлое, чем у других видов тиса. Хвоинки тускло-зеленые, сверху блестящие с оливковым оттенком, снизу желто-зеленые матовые с двумя буровато-желтыми слабо заметными устьичными полосками, с темно-зелеными краями, пронизаны жилкой, сверху выступающей более резко, чем снизу. Хвоя живет 4-5 лет, осенью и зимой слегка буреет. Цветет в апреле – начале мая. Цветы мало отличаются от цветов тиса ягодного. Семена крупнее, 4,7-6,5 мм длины и 3,5-5 мм ширины, приостренно сплюснутые, почти гладкие,*

Тисовая роща

- Предназначение и применение
- Древесина высоко ценится как поделочный материал, обладает теми же свойствами, что и у тиса ягодного, применяется так же. Основное отличие – более светло-розовый оттенок. Вероятно, это наименее токсичный из тисов.
-
- Ландшафтное строительство
- Применение в культуре то же, что у тиса ягодного. Растение особенно популярно в странах Европы, у нас не получило должного распространения, хотя считается более декоративным, чем тис ягодный. В России в основном находится в коллекциях ботанических садов.
-



Факты.

- ❑ Удивительным является тот факт, что дерево имеет несколько верхушек. Когда одна из верхушек достигает определенного размера, она отмирает, а продолжает свой рост другая верхушка. Крона тиса плотная, густая, поэтому под деревом не растут другие растения.
- ❑
- ❑ Самым долговечным деревом в Украине считается тис ягодный, возраст которого 4 тысячи лет. В прошлом это растение было распространено по всей лесной зоне Европы, но повсеместно ее истребляли за очень ценную древесину - недаром тис называют "королевским деревом".
- ❑ Некоторые лекарства, применяемые для химиотерапии, получают из кусочков тиса путём сложной обработки.

Источники информации:

- Абросимов А.В., Васильев Н.Г. Редкие сообщества тиса остроконечного на Дальнем Востоке // Охрана растительных сообществ редких и находящихся под угрозой исчезновения экосистем. М., 1982. С. 49-50.
- <http://plantcare.ru/>
- <http://umeda.ru/>
- http://amursk-rayon.ru/city/ecology_and_nature/specially_protected_natural_areas_in_the_region/yew_wood.php
- <http://www.kmslib.ru>
- <http://www.tdecologica.ru/>
- <http://oggo.by/>