



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Характеристика воронично-черничного и кислично-папоротникового ельников.

Работу выполнила
студентка 221-ЭКо группы
Осипова Екатерина

Сыктывкар 2020



Воронично-черничные ельники

- Встречается редко и только в подзоне северной тайги.
- Условия местообитания: слегка повышенные участки на плоских водораздельных плато и равнинах. Почвы подзолистые супесчаные на суглинках и суглинистые, иногда щебневатые, хорошо дренированные.
- Древостой с примесью березы и сосны.
- Бонитет IV-V классов.





СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Берёза повислая
Автор: Марина Скотникова



Сосна обыкновенная
Автор: Юрий Воронов



- Подлесок отсутствует или очень редкий - из можжевельника обыкновенного, рябины, шиповника иглистого.





Рябина обыкновенная
Автор: Дмитрий Орешкин

Можжевельник обыкновенный
Автор: Сергей Готов



Шиповник иглистый
Автор: Владимир Колбинцев



- В травяно-кустарничковом ярусе, помимо доминирующей черники растут виды исключительно бореальные, но разные в экологическом отношении: авенелла, линнея, плаун годичный, ортилия, дерен шведский, вереск, багульник, ожика волосистая, костяника, голокучник обыкновенный и т.д.





Черника обыкновенная
Автор: Дмитрий Орешкин



Овсик извилистый
Автор: Евгений Давкаев



Линнея северная
Автор: Игорь Павлов



Плаун годичный
Автор: Ольга Демина



Ортилия однобокая
Автор: Светлана
Нестерова



Дерен шведский
Автор: Андрей Белехов



Вереск обыкновенный
Автор: Светлана Коурова



Багульник болотный
Автор: Наталья Гагаринова



Ожика волосистая
Автор: Владимир Семашко





Костяника

Автор: Марина Скотникова



Голокучник обыкновенный

Автор: Евгений Захаров



- В составе мохового покрова обычный набор видов зеленых мхов (*Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum scoparium*, *D. majus*).
- По микропонижениям - кукушкин лен и сфагнум Гиргензона.
- На суховатых повышениях - *Cladina rangiferina*, *Cl. arbuscula*, *Cl. stellaris*, *Cladonia gracilis*, *Cl. crispata*.
- Часто встречаются *Nephroma arcticum* и *Peltigera aptosa*.





Плевроциум Шребера
Автор: Александр Козловских



Гилокомиум блестящий
Автор: Людмила Паламарчук



Дикранум метловидный
Автор: Фёдор Шакула



Чистотел большой
Автор: Евгений Давкаев



Политрихум обыкновенный
Автор: Владимир Брюхов



Сфагнум Гиргензона
Автор: Андрей Белехов



Кладония оленья
Автор: Лида Онищенко



Кладония грациозная конусообразная
Автор: Владимир Брюхов





Нефрома арктическая
Автор: Мария Жукова



Пельтигера пупырчатая
Автор: Сергей Глотов



- В Архангельской и Вологодской областях и Республике Коми ельники черничные и воронично-черничные представлены на 6 % покрытой лесом площади и на 18–25 % площади еловых лесов.





Кислично-папоротниковые ельники

- Встречается во всех подзонах лесной зоны, сохраняя основные внешние признаки, но постепенно повышая в южном направлении производительность древостоев с IV—III классов бонитета в подзоне северной тайги до II класса бонитета в подзоне хвойно-широколиственных лесов.
- Встречается по нижним частям склонов слабоволнистых водораздельных плато и пологих всхолмлений на моренных и флювиогляциальных равнинах, на надпойменных террасах.
- Почвы подзолистые супесчаные и суглинистые влажные, иногда с признаками временного переувлажнения нижних горизонтов, но, в целом, хорошо дренированные.
- Древостой с примесью сосны, березы, осины, а в восточных регионах - и пихты.
- Бонитет с севера на юг повышается с III до I—1а.
- Состояние подроста удовлетворительное



Сосна обыкновенная
Автор: Андрей Белехов



Берёза повислая
Автор: Евгений Давкаев



Осина обыкновенная
Автор: Владимир Семашко



Пихта сибирская
Автор: Ольга Демина



- Подлесок редкий или средней густоты.
- В просветах древесного полога его образуют отдельные экземпляры и группы рябины, жимолости голубой, розы иглистой, можжевельника; на юге - лещина, бересклет бородавчатый.





Жимолость голубая
Автор: Галина Чуланова



Лещина обыкновенная
Автор: Мария Новикова



Бересклет бородавчатый
Автор: Вадим Рыбаков



- В травяно-кустарничковом ярусе, помимо кислицы, создающей фон, растут майник, линнея, седмичник, голокучник обыкновенный, костяника, ожика волосистая, вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia*), грушанки (*Pyrola media*, *P. minor*, *P. rotundifolia*), а также кустарнички - черника и брусника. Почти сплошной моховой покров образован зелеными мхами (*Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Ptilium crista-castrensis*).





Кислица обыкновенная
Автор: Татьяна Винокурова



Седмичник европейский
Автор: Александр Козловских

Грушанка круглолистная
Автор: Александр Эбель



Вороний глаз четырёхлистный
Автор: Светлана Нестерова

