



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТЕРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Характеристика березняков

Выполнила студентка
группы 221-Эко
Кулёва Мария

Сыктывкар, 2020



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИИТЕРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА





Березняк

- **Березняк** (*березовый лес*) - лес, в котором главной лесообразующей породой является *береза*. Берёзовые леса - это мелколиственные листопадные леса. По сравнению с другими лесами берёзовые более ветроустойчивы, не столь требовательны к плодородию почв и низовые пожары им причиняют меньший ущерб.
- Березняки распространены главным образом в умеренном поясе Северного полушария. В России они наиболее широко представлены в лесной и лесостепной зонах, а также в горнолесных районах; на их долю приходится 13,8% лесопокрытой площади (в Европейско-Уральской части - 24,3%, в Азиатской части - 11,7%).

Видовой состав

Наиболее распространёнными видами являются произрастающие в умеренной части Евразии береза повислая и береза пушистая, при этом берёза повислая предпочитает более сухие и дренированные почвы, а берёза пушистая — более увлажнённые места, но иногда оба вида произрастают совместно.

На обширных пространствах Восточной Сибири и Дальнего Востока березняки распространены на многих десятках млн. га, но они образованы другими видами берёз, в том числе темнокорыми (например, береза Эрмана).

Нередки смешанные древостои с участием белокорых и темнокорых видов, а также других лиственных и хвойных пород. Заросли кустарниковых берёз на осоковых и сфагновых болотах образованы берёзами карликовой, тощей (*Betula exilis*), Миддендорфа, приземистой и другими.



Анастасия Маслова,
Betula pendula



Андрей Ковальчук, *Betula
pubescens*



Марина Скотникова



Дмитрий Орешкин

Типы березового леса

При смене березняками предшествовавших хвойных древостоев, как правило, сохраняются аналогичные типы леса: 50—80% составляют березняки черничные, брусничные и разнотравные. В европейской тайге преобладают березняки черничные, с примесью сосны, ели, осины. На севере они в основном редкостойные и малопродуктивные. В южной части таёжной зоны высокополнотные и высокопроизводительные березняки, сменившее высокобонитетные сосняки и ельники, составляют до половины берёзовых лесов.

В сибирских лесах, помимо насаждений из берёзы пушистой и повислой, встречаются высокопроизводительные чистые и смешанные березняки, образованные березой Крылова. В примеси могут участвовать сосна, ель или лиственница, наиболее распространёнными типами являются папоротниковые и сфагновые, также распространены березняки снытьевые и разнотравные. В Западной Сибири в основном распространены березняки вейниковые, спирейно-разнотравные, долгомошно-вейниковые, высокотравные.





Михаил Шовкун, *Picea abies*



Михаил Шовкун, *Populus tremula*



Любовь Савельева, *Pinus sylvestris*





Значение

Очевидное хозяйственное значение берёзовых лесов — они являются источником высококачественной древесины — сырья для деревообрабатывающей, химической, топливной и пищевой промышленности. Они являются местообитанием разнообразной фауны, в том числе и охотничьей, местом сбора грибов и ягод, получения берёзового сока.

Берёзовый лес улучшает структуру почвы, в некоторых случаях предотвращают заболачивание. Важную роль играют берёзовые защитные лесные насаждения (полезащитные полосы, посадки склоноукрепляющие, вдоль железных и шоссейных дорог, вокруг водоемов). Березняки обладают фитонцидными свойствами и особой декоративностью, поэтому их используют как место отдыха и выращивают для озеленения.

