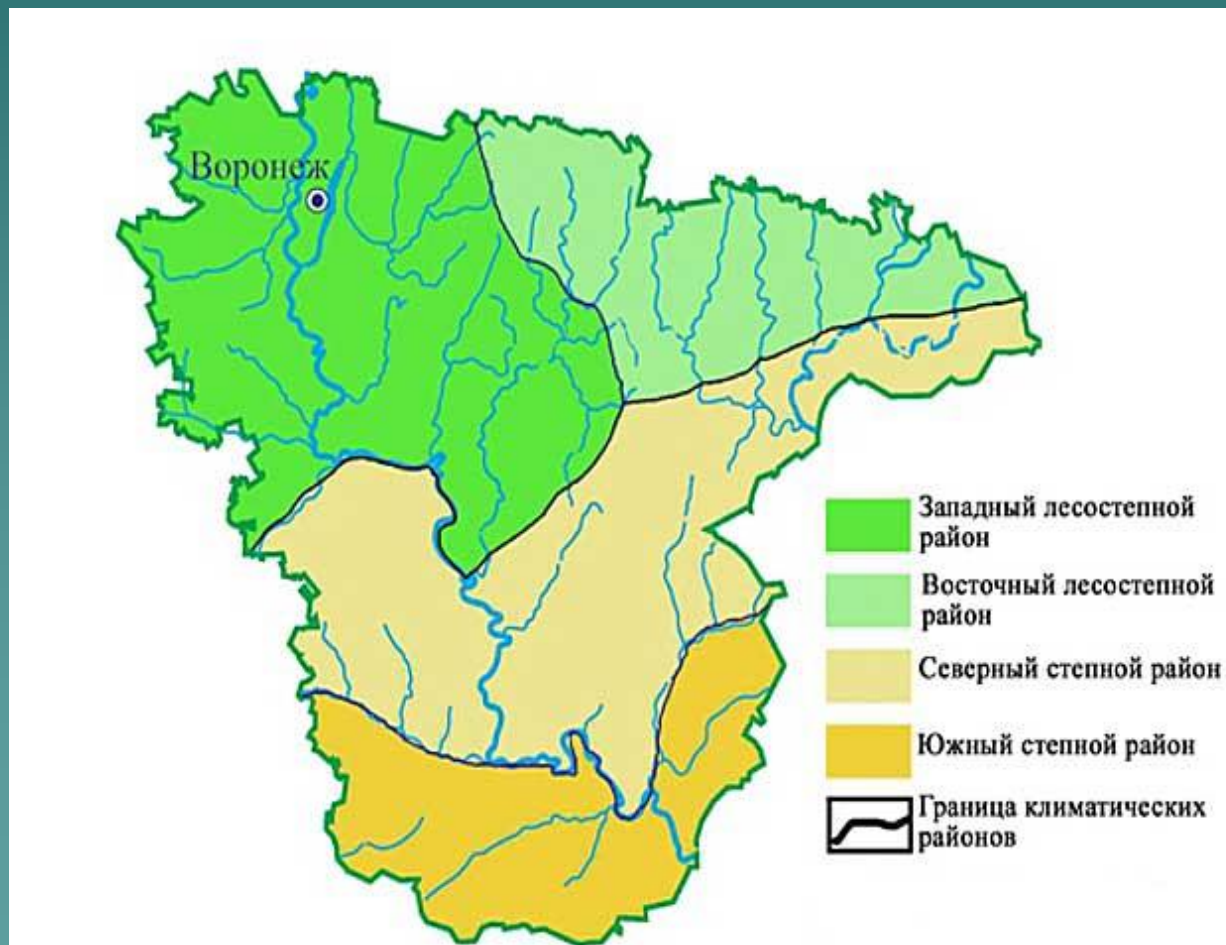
The background of the slide is a close-up photograph of oak leaves. The leaves are in various stages of autumn color change, ranging from bright green to deep red and brown. The lighting is natural, highlighting the texture and veins of the leaves.

**Программа «Экология растений с
основами геоботаники и популяционной
экологии на примере растительности
Прихоперья»
Занятие: Леса Прихоперья**

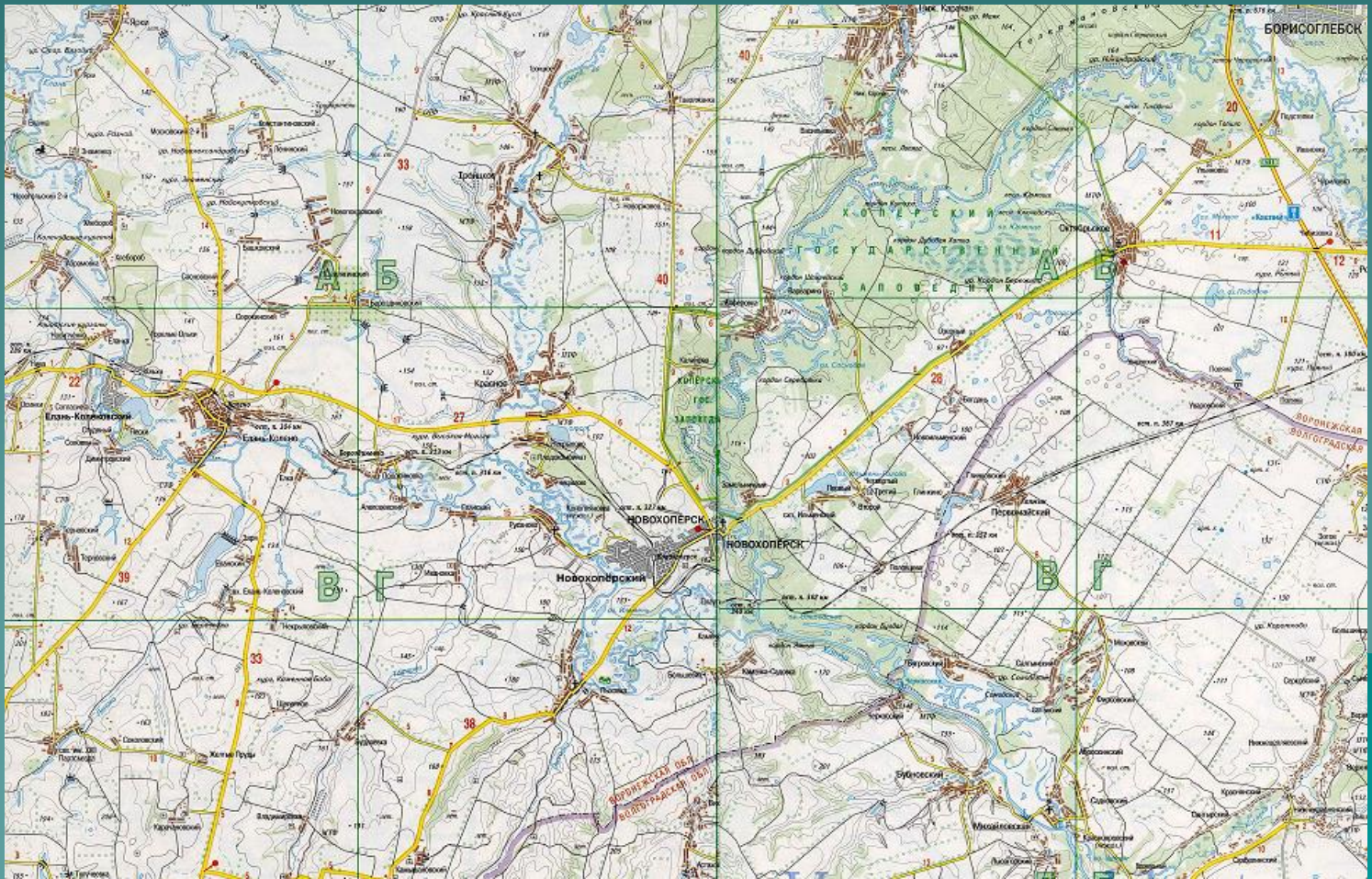
Районирование Воронежской области

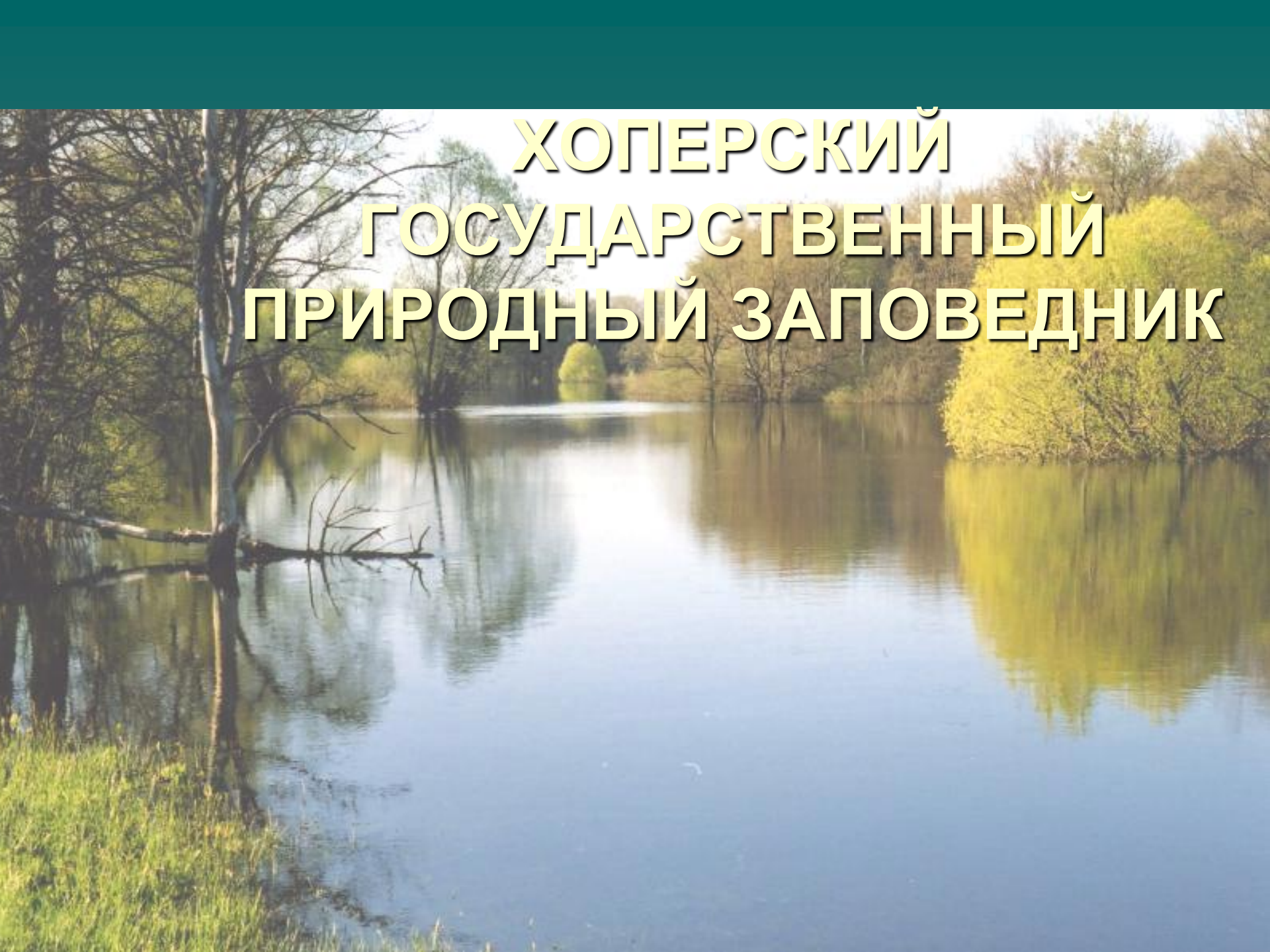
Новохоперский муниципальный район находится на стыке Восточной лесостепной и северного степного района



Топографическая карта Новохоперского района

В основном леса в Новохоперском районе сосредоточены по поймам рек (подавляющая часть в пойме р. Хопер) и по оврагам-байрачные леса.





ХОПЕРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

Маренная равнина





Леса по склонам маренной равнины правобережья хопра



В основном дубрава с
примесью ясеня,
клена остролистного,
дипы.

Весною в травянистом покрове
многочисленны эфемеры и эфемероиды

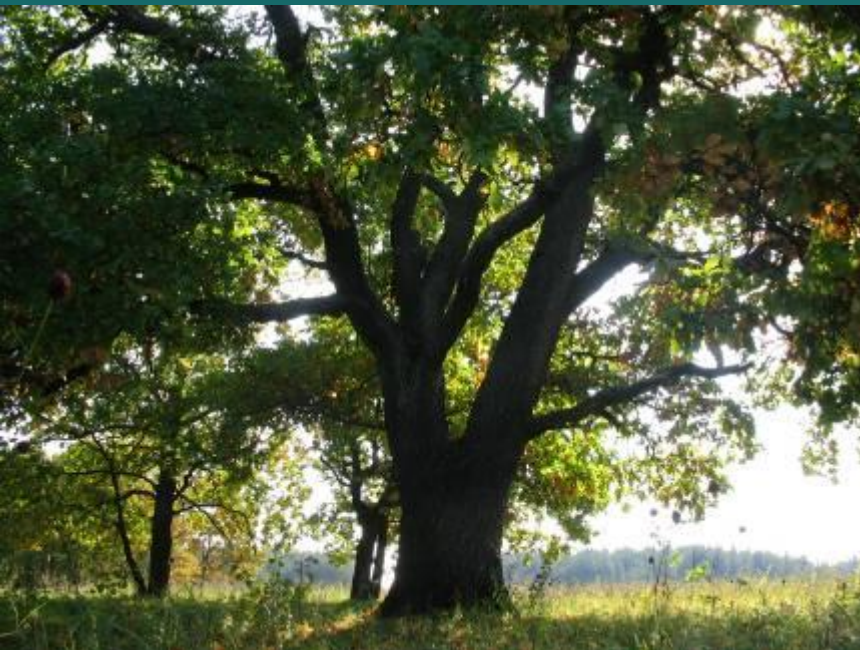


Вид на заповедник с правого берега р. Хопер



Заметна высокая
мозаичность древесного
покрова

В пойме преобладают дубравы



- ◆ Предшественником дуба как правило является осина. В нагорной дубраве и по склону второй надпойменной террасы левобережья в дубраве в первом ярусе к дубу примешиваются ясень обыкновенный и пенсильванский, липа, клен остролистный. В пойме – осина, в притеррасье – груша и яблоня. Подлесок представлен жестером слабительным, крушиной ломкой, бересклетом европейским и бородавчатым, шиповником.
- ◆ Глубоко вдающиеся в надпойменную террасу бывшие меандры реки Хопер занимают черноольшаники.
- ◆ В пойме местами отмечаются чистые липняки, белотопольники, по берегам водоемов – ветляники.
- ◆ Почти всю надпойменную террасу занимают посадки сосны обыкновенной.

Дуб обыкновенный



- ◆ Дерево до 40 м. Листья обратно-яйцевидные, лопастные. Цветки раздельнополые, женские сидячие, расположены по 1-3, мужские – в редких сережках. Плоды – яйцевидные, буровато-желтые желуди.

Осина



- ◆ **Дерево до 30 м. Листья округлые, по краю выемчато-зубчатые, с длинными черешками. Мужские и женские сережки на разных деревьях. Весной мужские сережки почти в 2 раза длиннее женских. Плоды – коробочки, семен**

Клен

Остролистный

- ◆ Дерево высотой 20-25 м, с темно-бурой корой. Листья 5-7-лопастные, острые, по краю крупнозубчатые. Цветки обоеполые, желто-зеленые, в щитковидных соцветиях. Плоды – бледно-зеленые крылатки





Липа сердцелистная

- ◆ Дерево. Листья сердцевидные, с вытянутой верхушкой. Цветки желтовато-белые, по 3 – 11 в рыхлых полузонтиках. Плоды – шаровидные, пушисто-войлочные орешки, с приросшим зеленовато-желтым кроющим листом.



Ясень

обыкновенный

- ◆ Дерево с черной корой. Ветви толстые. Листья супротивные, непарноперистые, с 9 – 15 продолговатыми, листочками. Почки крупные, черные. Цветки обоеполые, в маленьких висячих кистях, собранных пучками. Плоды – крылатки с одним продолговатым крылом.



Яблоня домашняя

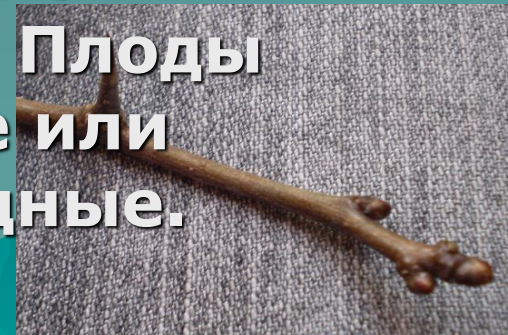


- ◆ **Дерево .
Молодые побеги
опушены.
Листья
яйцевидно-
округлые.
Цветки белые,
розовые в
зонтиковидном
соцветии.
Плоды – яблоки.**

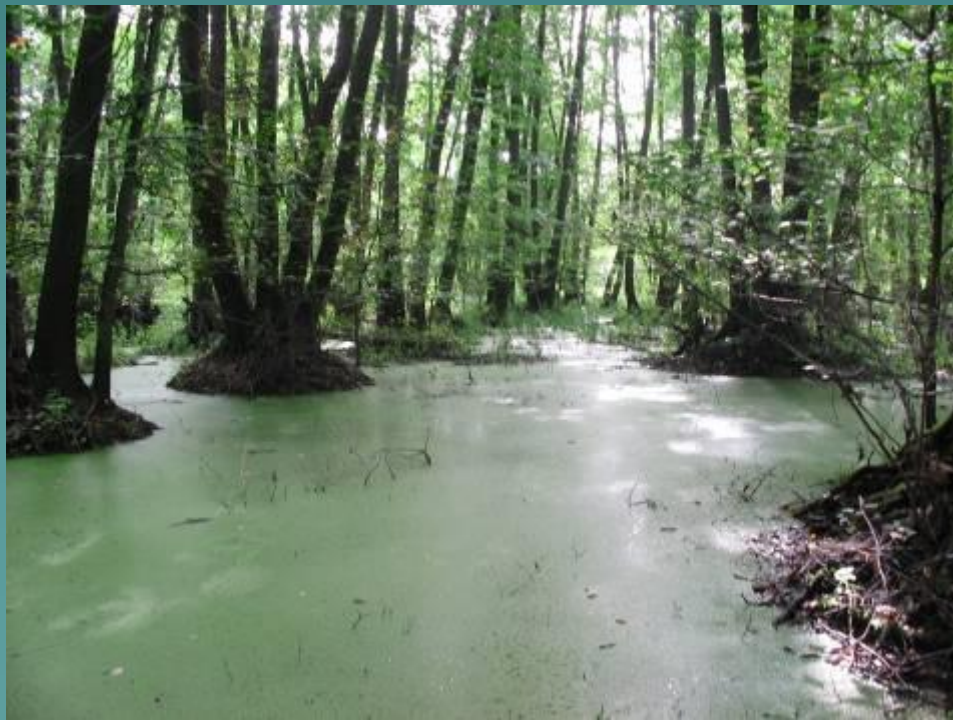


Груша обыкновенная

- ◆ Дерево. Ветви колючие. Листья округлые, кожистые, сверху блестящие, мелкозубчатые. Цветки в зонтиковидном соцветии, белые или бледно-розовые. Плоды округлые или грушевидные.



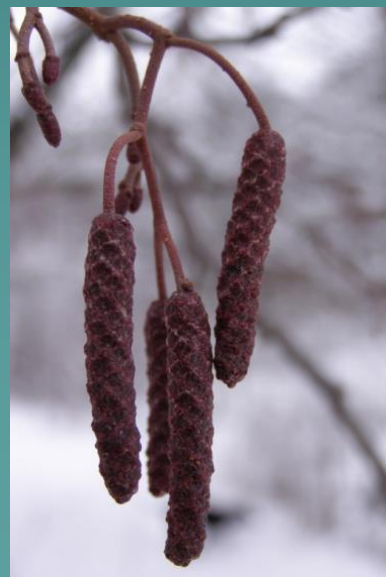
Черноольшаники





Ольха клейкая или черная

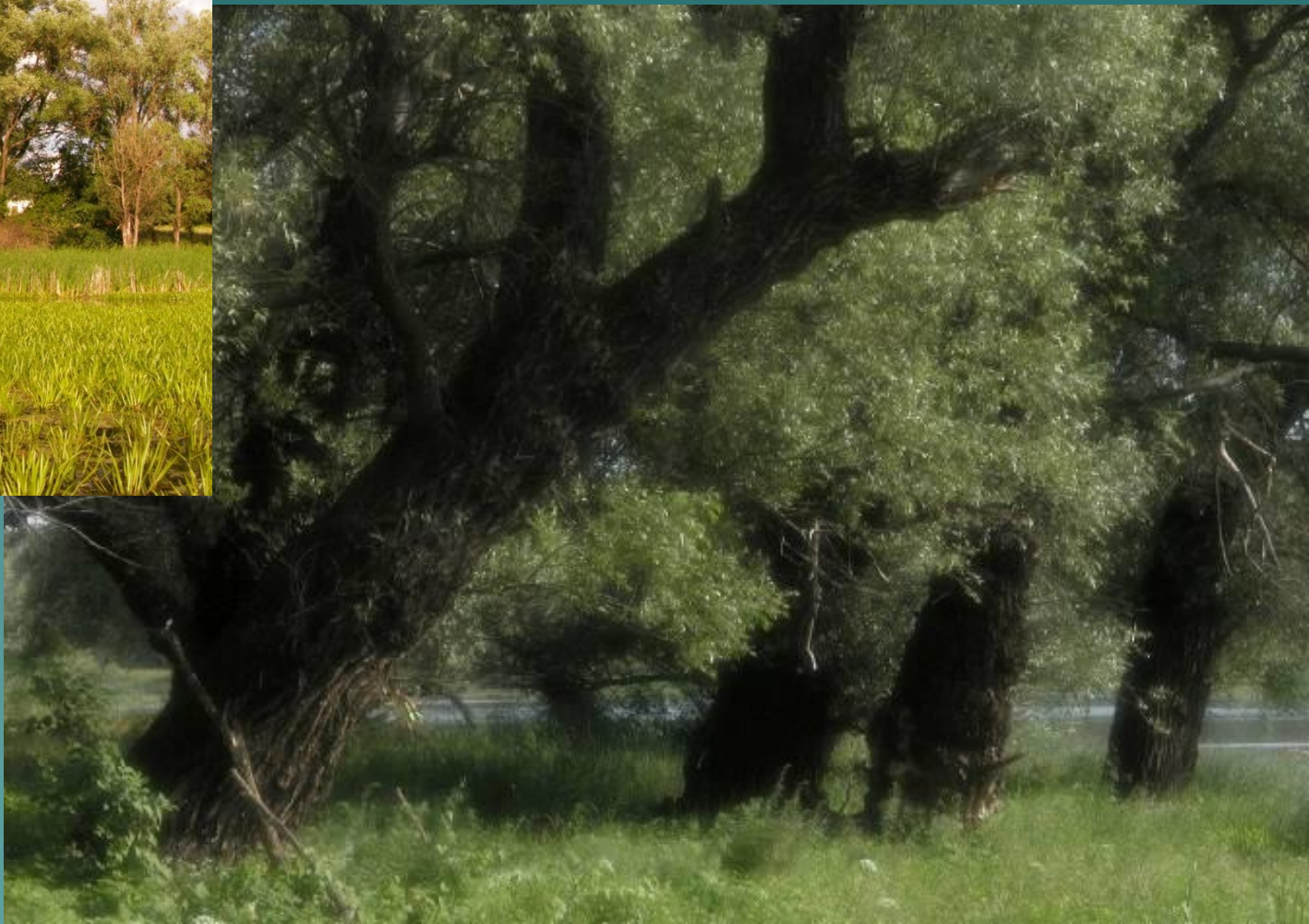
Дерево. Листья округло-яйцевидные, с выемчатой верхушкой. Тычиночные цветки – в длинных сережках, пестичные – в шишковидных сережках. Плоды – мелкие орехи с очень узким крылом, в пазухах чешуек шишковидных сережек.



Белотополевники



Ветляnnики



Бересклет бородавчатый



- ◆ Кустарник. Ветви с бородавочками. Листья супротивные, овальные. Цветки обоеполые, из 4 долей, в полузонтиках. Чашечка и лепестки венчика зеленоватые. Плоды – желто-розовые коробочки. Семена черные, с ярко-красным присемянником.



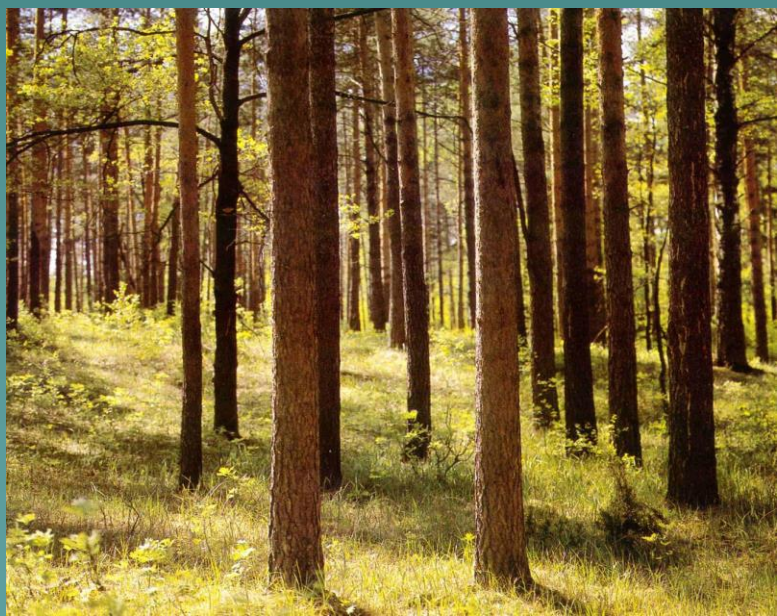
Шиповник обыкновенный



- ◆ Кустарник с колючими ветвями. Листья непарноперистые с 5-7 листочками. Цветки розовые, одиночные или по 2-3. Плоды шаровидно-овальные, сочные, оранжево-красные, внутри плодики – орешки.



СОСНЯКИ



Сосна обыкновенная

- ◆ Вечнозеленое дерево. Хвоя – располагается попарно. Женские цветки в виде красноватой шишечки, на концах новых побегов. Желтые мужские колоски собраны у основания побегов текущего года. Семена с крылом в шишках.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

