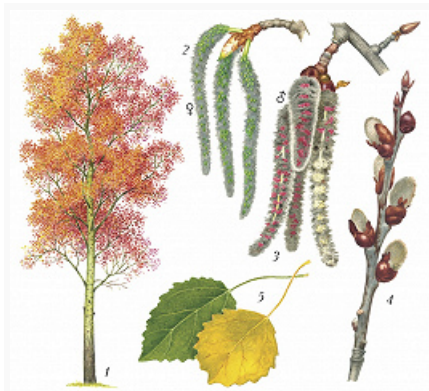


ОСИ́НА

Авторы: Г. Ю. Конечная



Осина: 1 – общий вид осенью; 2 – цветущий побег с женскими серёжками (♀); 3 – цветущий побег с мужскими серёжками (♂); 4 – весенний побег; 5 – листья осины.

АРЕАЛ ОСИНЫ В РОССИИ



ОСИ́НА, тополь дрожащий (*Populus tremula*), один из видов рода тополь.

Листопадное дерево, до 35 м высотой, дающее корневые отпрыски.

Листья очередные, простые округлые или сердцевидные зубчатые.

Черешки в верхней части сплюснуты с боков, отчего листья трепещут при малейшем ветре. Цветки в длинных повисающих серёжках, опушённых серыми волосками. Двудомное растение, опыляется ветром, цветёт до распускания листьев.

Лесообразующая древесная порода, распространённая по всей Сев.

Евразии. Живёт ок. 100 лет. Образует осинники или участвует как примесь в древостое хвойных и смешанных лесов в умеренной зоне и в лесных поясах гор, доходя на юг до Монголии и Китая. Формирует осиновые колки в лесостепи. Легко заселяет вырубки и гари, образуя вторичные леса, которые в ходе сукцессии сменяются хвойными: еловыми, пихтовыми или лиственничными. Образует микоризу с грибами, на коре *O.* поселяются неск. видов моховидных и лишайников. Имеет в природе большое разнообразие форм, среди которых гигантская *O.* – быстрорастущая и устойчивая к гнили триплоидная форма. Восточноазиатские популяции иногда выделяются в отд. вид *O.* Давида (*P. davidiana*). Разные формы и гибриды с др. видами тополей используются в селекции для получения высокопродуктивных и устойчивых к болезням деревьев. Выращивается как декоративное, есть пирамидальная и плакучая формы.

Древесина *O.* белая, мягкая, хорошо пропитывается и разбухает, используется для срубов колодцев, внутр. отделки бань, изготовления дерев. посуды, спичек, фанеры, кровельной дранки, бочек и тары, для получения целлюлозы, из которой производят вискозный шёлк. Кора содержит дубильные вещества и гликозиды, применяется для дубления кожи, а также в нар. медицине как противовоспалительное средство. Корой и ветками питаются бобры, зайцы, лоси и др.

O. называются также близкие виды – тополь Зибольда (*P. sieboldii*) и тополь хоккайдский (*P. jezoënsis*), встречающиеся на Сахалине и Курильских островах.