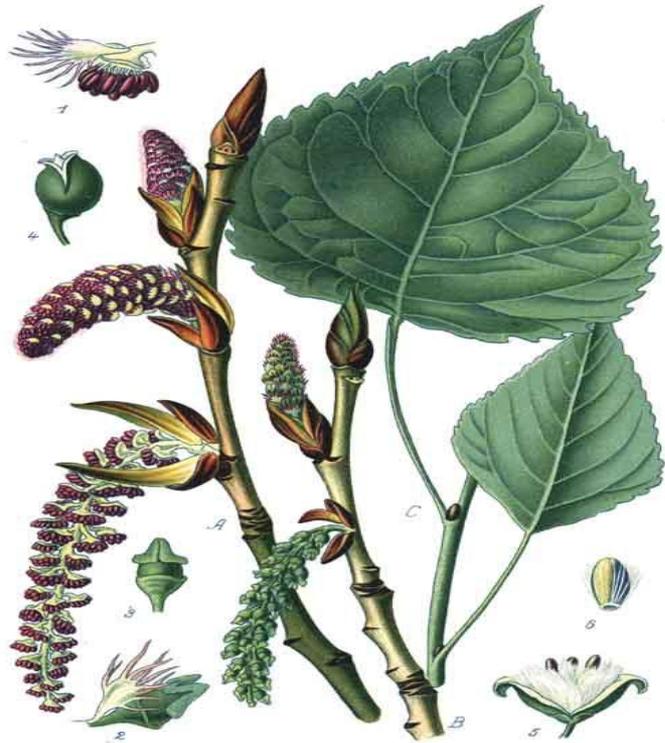


Тополь чёрный

Выполнила Снегирева ю. г.
УФ 20-1





Pl. 305. *Peuplier noir*. *Populus nigra* L.



Тополя почки - *Populi gemmae*

Тополь черный - *Populus nigra*

Семейство Ивовые - *Salicaceae*.



Ботаническое описание.

Тополь чёрный — двудомное дерево, достигающее 30—35 м высоты и 1—2 м в диаметре ствола.

Корневая система хорошо разветвлена.

Листья простые, черешковые, цельные, очерёдно расположенные, ежегодно опадающие. Листовые пластинки голые, длиной 4—11 см, шириной 3—9 см, ромбовидные либо овально-треугольные,

сверху зелёные, снизу бледнее, с оттянутой верхушкой, реже с коротким заострением, при основании широколиновидные или прямосрезанные. Жилкование перистое, край пильчатый или городчатый.

Соцветия однополые,
многоцветковые, висячие серёжки.
Мужские серёжки длиной 6—9 см.
Женские серёжки длиной 5—6 см
с 30—40 цветками, сидящими на
коротких цветоножках.

В цветках отдельных нектарников нет. Околоцветник отсутствует. Тычинок до 30. Завязь из двух плодолистиков. Цветет в апреле – мае до распускания листьев.

Плод — одногнёздная
многосемянная сухая
двустворчатая мелкая коробочка с
многочисленными семенами.

Географическое
распространение.

Широко распространен в средней и южной полосе всей Европы, в том числе в Сибири (до Енисея) и на Кавказе

Местообитание.

Растут в приречных, пойменных и горных лесах или образуют небольшие рощи. Встречается на береговых склонах и светлых сыроватых местах, а также на галечных и песчаных отмелях.

Заготовка.

Почки собирают с конца осени, зимой или ранней весной до начала распускания (апрель) боковые и верхушечные почки. Почки должны быть плотными, твёрдыми и клейкими.

Сушка.

Пилками или секаторами срезают небольшие ветки, с них обрывают почки, провяливают под навесом с хорошей вентиляцией, затем их досушивают на открытом воздухе в тени,

расстилая тонким слоем и
периодически перемешивая,
можно и в сушилках при
температуре не выше 30-35 оС.

Внешние признаки сырья.

Почки вытянутые, конические, заостренные с округлым основанием, на ощупь клейкие.

Верхушечные почки имеют яйцевидно-удлиненную форму и заостренную верхушку.

Боковые почки имеют коническую форму с округлым основанием. Длина почек от 7 до 25 мм, в поперечнике — от 2 до 9 мм. С поверхности — почки гладкие, блестящие, у краев чешуй — смолистые.

Чешуи располагаются по спирали, нижние коричневого цвета – мелкие, округлые, жесткие; верхние — более светлые с зеленоватым оттенком, крупные овальные, конически заостренные.

Верхушечные почки имеют 9 – 12 кроющих чешуй, боковые — 5 – 7. Края чешуй прилегают плотно, кончики (верхушки) нижних и средних чешуй слегка отогнуты.

Запах сладковатый, смолистый, усиливающийся при разламывании почки. Вкус водного извлечения характерный, жгуче-горький.

Хранение.

Почки хранят 2 года в сухих прохладных помещениях, отдельно от других видов сырья.

Химический состав.

Эфирное масло – 0,5-0,7 %, фенилгликозиды (салицин, популин), флавоноиды, яблочная и галловая кислоты, горькая смола, воск, камедь, дубильные и красящие вещества.

Применение, лекарственные средства.

Препараты оказывают противовоспалительное, антисептическое, диуретическое, анальгезирующее, седативное действие.

Препараты из почек применяют при язвах, ранах, дерматите, неврозах и невралгиях, воспалениях дыхательных путей, при отеках как мочегонное средство, в комплексной терапии атонии кишечника, геморроя.

Применяют в виде отвара, настоя, экстракта. Входит в состав противоревматического сбора, бальзама Маурера, ранозаживляющих мазей.

В народной медицине настойку и экстракт почек принимают внутрь при злокачественных опухолях, туберкулёзе, ревматизме, подагре, цинге, ишиасе, лихорадке, цистите, в гинекологической практике.

Противопоказания.

Беременность, грудное вскармливание, индивидуальная непереносимость, обострение заболеваний ЖКТ.