

Любопытные факты о деревьях

Источник: общественно-политическая газета «Березовский рабочий». – 2019. – №11 (10255), 27.02. – С. 15. Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 11-1398 от 21.09.2007. Автор: Д.Н. Нуриев.

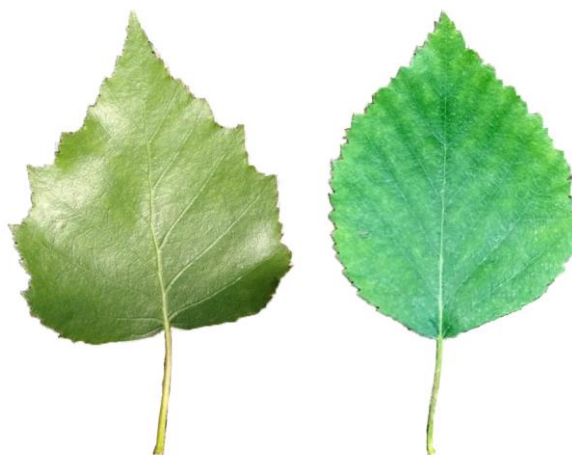
Иногда в голове путника возникает мысль о том, сколько интересного может скрывать за собой короткое слово «лес». Будь им хоть лыжник, катающийся в бору, рыбак, добирающийся до водоема сквозь чащу, грибник, ягодник, или кто-то другой. Его неизменно будет сопровождать лесной атрибут – деревья. Поэтому сегодня мы познакомим вас с некоторыми интересными фактами о них.

Справедливо будет начать с березы – топонимическом истоке названия города Берёзовского. Именно от нее названа река Берёзовка, в честь которой и получил название город. Свое же название дерево береза получило от слова в праславянском языке, являющееся производным от глагола белеть. Разумеется, речь идет о ее коре. Такой исключительный цвет ей дает вещество бетулин. Это своеобразная защита дерева от неблагоприятных внешних факторов, в том числе паразитирующих насекомых и грибов.



Береза, которая повсеместно произрастает на территории России, имеет полное ботаническое название береза повислая благодаря типичной форме кроны со свисающими ветвями. Однако есть у нее и второе название – береза бородавчатая. Причина этому – обилие на побегах березы так называемых бородавок (смолистых желез).

Но помимо повислой березы в окрестностях нашего города мы можем встретить и ее родственника – березу пушистую. Она чаще всего растет в местах повышенного увлажнения (на болотах, по берегам рек и озер). По внешнему облику эти виды отличить непросто, но нам на помощь придут листья. У березы повислой они ближе к треугольно-яйцевидной форме, а у пушистой же – яйцевидные или ромбически-яйцевидные. Кстати, правильные банные веники делаются именно из пушистой березы, потому как ее листья гораздо мягче.



Берёза
повислая

Берёза
пушистая

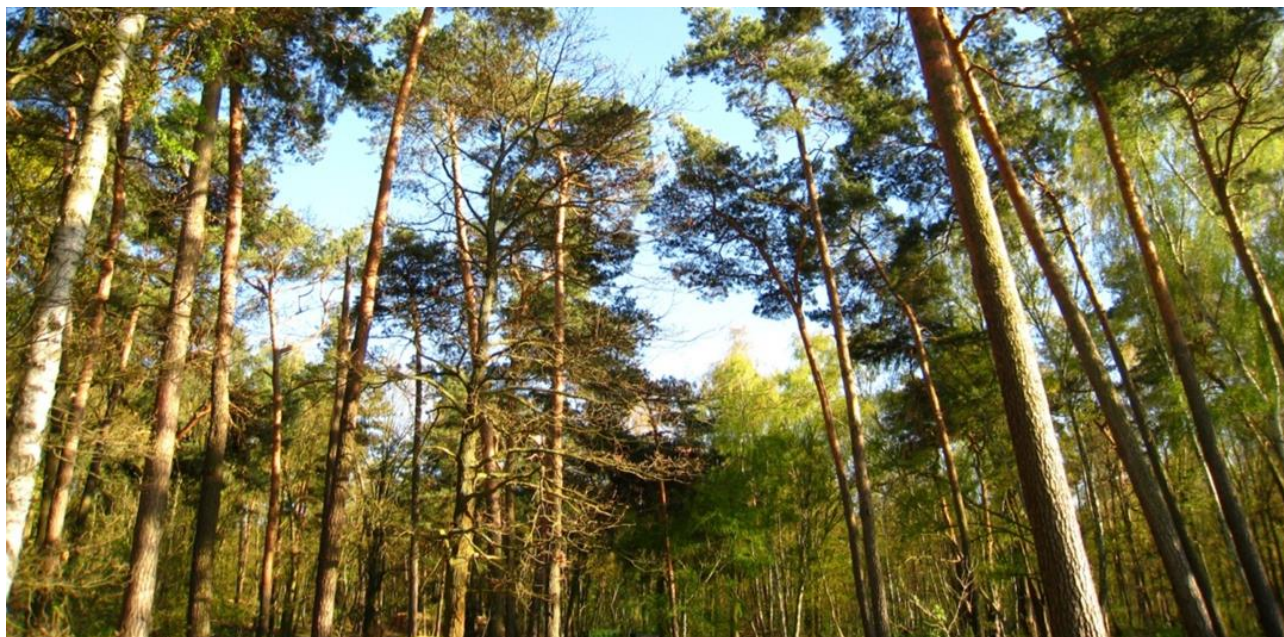
Но и не только видами многообразны березы. Почти как у людей бывает разный цвет глаз или волос, и у них могут быть свои индивидуальные особенности – это называется формовым разнообразием. Так, например, можно встретить березы с различными формами по строению коры: трещиноватокорую и гладкокорую. Форма коры сопровождает дерево всю его жизнь, не меняясь от возраста (разве что за исключением самого молодого возраста), а сам признак передается по наследству.



Трещиновато-
корая берёза

Гладкокорая
берёза

Леса в Берёзовском муниципальном округе занимают более 3/4 от его площади. На всей этой огромной территории преобладает сосна. На латыни ее название будет «*Pinus*», что переводится как «скала». Это имя закрепилось за ней благодаря ее способности цепляться корнями и выживать даже на голых скалах.



Уже ближе к северу муниципального округа (например, в окрестностях поселка Лосиного) можно встретить родственника привычной для нас сосны обыкновенной – кедр. Однако он вовсе не имеет никакого отношения к роду кедровых, к которому принадлежат три вида: растущие в Африке – кедр атласский и ливанский и один вид из Гималаев – кедр гималайский. Наш же кедр с ботанической точки зрения правильно называть сосной кедровой сибирской. Но как неопытному глазу отличить их? Здесь стоит обратить внимание на хвою: у сосны обыкновенной в пучке лишь две хвоинки, а у сосны кедровой сибирской – пять.

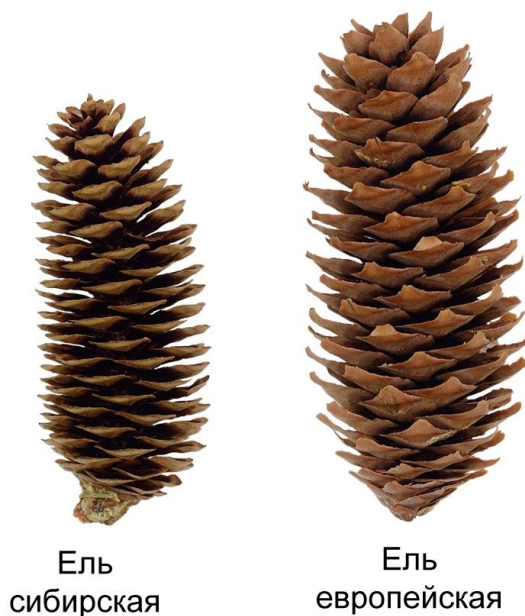


Сосна
обыкновенная



Сосна кедровая
сибирская

Одним из верных признаков для идентификации хвойного дерева является его шишка. У ели сибирской – истинной ёлки наших лесов, шишки имеют овальные чешуйки. В то время как у ели европейской, используемой в уральских городах для озеленения, которую можно увидеть, например, в Парке Победы, шишки имеют заостренные ромбовидные чешуйки.



Ель
сибирская

Ель
европейская

Однако еловая хвоя нам поможет, чтобы отличить ее от пихты. Для этого достаточно лишь рукопожатия: обхватите ветвь ладонью – у ёлки хвоя достаточно жесткая и будет колотиться, пихтовая же хвоя очень мягкая на ощупь. Более того, хвоя пихты плоской формы с заметной продольной полоской.



Но и известный многим другой вид ели не так прост. Ель колючую по ошибке принято называть голубой, что вовсе не является названием ее вида, а лишь ее формой. Есть точно такие же колючие ели, но зеленые. Формы голубого цвета специально выводят селекционеры, ведь они больше ценятся в ландшафтном дизайне и озеленении. Кстати, ее название связано с тем, что ее хвоя отходит от веточек почти под прямым углом, поэтому если за нее взяться рукой, она обязательно уколется.



Еще ее хвоя обладает восковым налетом, из-за чего можно заметить легкий блеск. Это своеобразная защита от чрезмерного испарения воды, ведь ее естественным ареалом являются горные возвышенности Северной Америки (эту ель также некогда распространили в нашей стране). Именно за счет таких свойств она способна благополучно произрастать в городе, где наблюдается недостаток влаги в почве.

Стоит упомянуть и еще об одном дереве – тополе бальзамическом, славящимся своими липучками и пухом. Он родом также из Северной Америки. А к нам он был завезен специально для озеленения городов, создания полезащитных насаждений, защитных посадок вдоль дорог и промышленных предприятий. В середине прошлого века его особенно активно использовали для этих целей за счет быстрого роста и большой фитомассы. Однако из-за частых падений ветвей, малой долговечности и жалобами аллергиков, сейчас его практически не используют. Один из таких тополей возрастом около 120–150 лет растет в Сарапулке. До такого возраста в населенных пунктах они крайне редко доживают – это настоящий берёзовский исполин среди тополей.

Однако и его родственник, осина, из-за подверженности различным заболеваниям (в основном стволовой гнили) редко достигает преклонного возраста даже в лесу. Вероятно, поэтому она активно использует вегетативный способ размножения – корневые отпрыски. Ее корни могут расползаться под землей на расстояние до 40–50 метров от материнского дерева.



Научное название осины – тополь дрожащий, названный так из-за того, что его листья начинают трепетать и шелестеть от малейшего дуновения ветра. Это связано с тем, что у его листьев длинный черешок, а сами листовые пластинки довольно жесткие. Кстати, на производство спичек используется зачастую древесина этого дерева за счет ее способности не тлеть после задувания и мягкости в обработке.