

Листья земляники отделяются от главного стебля у самой земли, так что земляника растёт кустиком. Они держатся по три вместе на длинных веточках, или черенках, с бороздками посередине и очень красивы, верх их ярко-зелёного цвета, а испод покрыт серебристыми пушистыми волосками. От главного стебля земляники отделяются у самой земли длинные молодые побеги, которые пускают от себя корешки в землю и дают новые кустики земляники.

БЕРЁЗКА И ЕЁ СЕМЕЙСТВО



У каждого дерева есть своя особая физиономия. Толстый, коренастый дуб с твёрдыми, как железо, сучьями, на которых даже сильный ветер шевелит только тоненькие веточки, напоминает сильного богатыря, смело и упорно подставляющего невздам свою могучую грудь; от сосны и ёлки, от их неумирающей колючей тёмной зелени веет грустью; роскошная, пахучая липа – в бесчисленных листьях, в душистых цветах которой гудит целый рой золотистых пчёл, – богатая хлебосольная хозяйка; дуплистая ива, шелестя своими длинными висячими космами, навеивает задумчивость; стройная, трепещущая, робкая осина хороша только перед смертью – осенью, когда рождающиеся холода уберут её пурпуром и золотом. Но нет у нас дерева веселее, приветливее, милее стройной, кудрявой берёзки: её длинный гибкий ствол покрыт опрятной белой одеждой, её яркая кудрявая зелень весной первая радуется наши глаза, утомлённые однообразным видом снега. Если было бы нужно с чем-нибудь сравнить берёзку, то я сравнил бы её с хорошенькой девочкой в белом платье, в зелёном передничке, когда она утром, умывшись холодной водой, выбежит в сад; от неё так и дышит свежестью, чистотой и весельем.

Листья берёзки – маленькие, зелёные сердечки, заострённые вверху, с зубчиками по краям. Они особенно милы весной, когда

только что развернутся: тогда они имеют блеск, смолистый запах и липнут к рукам. Кроме листьев вы, вероятно, заметили на берёзовых ветках хорошенькие длинные *серёжки* – *соцветия* с цветами.



- 1 – серёжка с плодниковыми цветами,
2 – серёжка с тычинковыми цветами,
3 – тычинковый цветок,
4 – плодниковый цветок
5 – серёжка с плодами

Таких серёжек на каждой берёзе два сорта. На тех серёжках, которые подлиннее, находятся цветы с тычинками и в них готовится плодотворная пыль. На тех, что короче, – цветы с тысячами плодников, готовых жадно подхватить эту пыль.

Мы знаем, что у яблони, вишни и земляники, как и у множества других растений, плодники и тычинки сидят на одном цветке; у берёзы, напротив, они находятся на различных цветках, хотя на одном и том же дереве.

Серёжки с тычинковыми цветами подготавливаются берёзой ещё с осени и рано начинают развиваться весной, даже раньше листьев. Когда же вместе с душистым листом появятся тоненькие зелёные серёжки с плодниковыми цветами, тогда при малейшем ветре из вызревших пыльников летит жёлтая, едва приметная цветочная пыль – *цветень*. Бесчисленное множество пылинок цветени слетит с каждой берёзы на землю, но много их падает и на липкие плоднички.

Получив цветочную пылинку, плодник закрывается и начинает готовить семя, которое мы можем назвать крылатым, потому что у каждого созревшего семени берёзы есть два крылышка. Каждое крылышко в два раза больше самого семени. Осенью, когда крылатые семена созреют и выпадут, ветер подхватит их и понесёт в разные стороны. И унесёт далеко-далеко: так приспособлено каждое

семечко к воздушному путешествию. Бесчисленные миллионы этих семян, попадая на воду, на песок, на другие деревья, засыхают и погибают, но многие найдут себе удобную почву и пустят корешки. Впрочем, семя берёзы самое неприхотливое в выборе места: оно может пустить свой корешок и на крыше старого дома, и наверху старинной колокольни, куда нанесло ветром несколько горстей пыли. Берёза по преимуществу северная красавица и менее всех прочих деревьев боится холода: она растёт даже на границах сибирских тундр, недалеко от Ледовитого океана, где уже ни одно дерево не может выносить мертвящей стужи, – берёзка гнётся, из стройного дерева делается маленьким кривым кустарником, но всё ещё держится.

На постройку берёза употребляется редко, но для топлива это лучшее и наиболее подходящее дерево. Вы, вероятно, заметили, как весело трещит и пылает на огне кора берёзы, это потому, что в коре берёзы, или бересте, как её называют, много горючего, липкого и душистого вещества – смолы. Из бересты делают (или гонят) дёготь. Раньше для этого складывали её в большую кучу, засыпали сверху землёю, чтобы береста не могла гореть пламенем, и, приготовив сток для дёгтя, поджигали. Под землёй береста тлела медленно, выпуская из себя жидкую смолу – дёготь. Берестю же, так как она из-за обилия смолы очень трудно гниёт, обкладывали раньше столбы, которые должны были

долго простоять в земле. Молодые, липкие почки и душистые листья берёзы настаивают в спирте и готовят из них лекарство, очень полезное при порезах. Ствол берёзы часто крив, сучковат и негоден для построек, но древесина её белая, крепкая, и слои её очень красивы, а потому из берёзы делают иногда мебель. Карельская берёза по красоте и прихотливости своих слоёв ценится дорого столярами.

Весною, когда соки дерева, разогретые первыми лучами солнца, побегут вверх, чтобы заняться приготовлением молодых веток, листьев и цветов, кору берёзы пробуравливают и вставляют в дырочку желобок, по которому течёт из дерева сладкий, душистый сок. В Троицын день рубят много молодых берёзок, убирая ими храмы, комнаты в домах, крылечки и крыши.

Берёз несколько пород, из которых мы выделим две: одну кудрявую, весёлую, и другую, которая, подобно плакучей иве, опускает к земле свои длинные космы и точно роняет слёзы; такие грустные берёзки так же, как и ивы, называют плакучими.

Берёзу относят к семейству *берёзовых*, к которому принадлежит ещё и ольха. Клён причисляют к семейству *кленовых*. Ива, осина, верба, лоза, ветла, осокрь, а также кустарник, называемый у нас тальником, и даже прекрасный, стройный тополь принадлежат к семейству *ивовых*. Лесной орех, очень хорошо знакомый детям, относят к семейству *ореховых*.



1 – серёжки с тычинковыми цветами,
2 – плодниковый цветок дуба увеличенный

Дуб, могучее и полезное дерево, причисляют к семейству *буковых*. Твёрдая древесина дуба ценится дорого и употребляется для изделий, требующих особенной крепости. Жёлуди – любимая пища свиней. На листьях дуба образуются часто круглые чернильные орешки. Орешки эти происходят оттого, что одно насекомое из породы ос, называемое *орехотворкою*, проткнув поверхность дубового листа, кладёт под неё свои яички. Чернильные орехи, следовательно, не плоды дерева, а болезненные наросты на его пораненных листьях.

К *буковым* принадлежит и сам *бук*. Из его древесины изготавливают дивно звучащие музыкальные инструменты. А плоды бука очень питательны. Жители тех мест, где растёт много *буковых* деревьев, делают из очищенных и обязательно



поджаренных орехов муки. Добавив к ней небольшое количество пшеничной муки, пекут отличные блины, оладьи, рассыпчатое печенье. Кроме того, обжаренные семена бука на Кавказе используются как народное лакомство – точно так же, как семечки подсолнуха в России.

Все эти разнообразные деревья и кустарники имеют сходство в расположении своих цветов, все они обладают сложными соцветиями – *серёжками*, в которых собраны едва различимые цветы.