Растения тундры

Автор: Вадим Глушков

Кукушкин лён

• Узкие листочки этого мха остаются зелеными круглый год, а вот овальная коробочка, набитая крошечными спорами и отороченная по краям **ДЛИННЫМИ И ТОНКИМИ – СЛОВНО** льняными! – нитями, раскачивается на тонкой ножке только летом. Кукушкин лён, как и ягель, - основной зимний корм многих тундровых животных

ягель

• На самом деле ягель – не мох, а лишайник: его стволики и веточки состоят из сложно переплетенных микроскопических нитей гриба и клеток водоросли. А оленьим мхом этот невысокий кустарничек назвали потому, что в течение девяти холодных месяцев года он кормит северных олений, пеммингов и многих других обитателей тундры. Олени находят его по запаху даже под толстым слоем снега.

Горец живородящий

• Горец живородящий растет только в тундре, лесотундре и на высокогорных склонах. За короткое, холодное лето семена этого растения созреть часто не успевают. Вместо них в нижней части соцветия у горца образуются особые выводковые почки, внутри которых находятся крошечные «готовые» растеньица. Попав в почву, они тут же пускаются в рост.

Карликовая берёза

• Карликовая березка – близкая родственница нашей стройной красавицы березы повислой. Только ее крона обычно едва доходит взрослому человеку до колен. И растет тундровая береза не деревом, а раскидистым кустарником, а еще чаще ее ветви попросту стелются поверх мхов и лишайников. Кора у деревца не белая, а бурая: темная окраска помогает ему поглощать как можно больше драгоценного солнечного тепла.

Вороника (водяника)

Ягоды этого стелющегося по земле кустарника снаружи черные и блестящие, как воронье перо, а внутри ые. Но они слишком водянистые и совсем несладкие, так что охотников ирать их немного. Зато для куропаток, кроншнепов, чаек и других тундровых птиц, а также для северных оленей эти ягоды – настоящее пакомство

морошка

• Морошка – родственница малины. Только кустики у нее невысокие, стелющиеся по земле. Цветки у морошки крупнее, а ягоды имеют совсем другой вкус, чем у малины, и состоят всего из нескольких крупных и сочных сросшихся вместе плодиков. Окраска ягод переменчива: незрелые, они – розоватокрасные, а спелые желто-оранжевые.

голубика

Своим названием этот кустарничек обязан голубоватому оттенку листьев и синевато-сизой окраске ягод. По виду и вкусу его ягоды напоминают чернику, но их мякоть зеленоватая, а светлым соком не испачкать ни рук, ни губ. Растет голубика в заболоченной тундре и высоко в горах. Цветет мелкими белыми, похожими на поникшие кувшинчики цветочками

25.12.2013

подберёзовик

В конце лета в тундре появляется неимоверное количество грибов. Больше всего здесь подберезовиков. Ничего удивительного: эти грибы любят сырость и встречаются только там, где растут березы, а карликовая березка – самое многочисленное тундровое деревце. Правда, в тундре название «подберезовики» этим грибам не обычно их шляпки совсем подходит – ведь ами крошечных березок. возвышаются над ве Растут в тундре и др ьедобные грибы: белые, подосиновики, грузди о, как ни странно, коренные жители Крайнего Север а – звенки, ненцы, эскимосы и другие – грибы в пищу вообще не употребляют.

Ива мохнатая

• «Мохнатым» этот маленький кустарничек назвали потому, что все его части – ветки, листья и даже почки – покрыты густыми шелковистыми волосками, защищающими растение от холода и сырости. Время, когда на мохнатой иве разворачиваются листья, долгожданное празднество для северных оленей, соскучившихся за долгую полярную зиму по свежей зелени. Листья ивы богаты белком и сахарами и легко перевариваются в их желудках. За день взрослый олень может съесть почти десять килограммов молодых побегов этого кустарничка.

Полярный мак

Летом сухие пригорки и склоны тундровых холмов расцвечены желтыми и оранжевыми цветками полярного мака. Мак, как и почти все другие тундровые травы, - многолетнее растение. Ведь за короткое и прохладное полярное лето однолетним растениям очень трудно пройти полный цикл развития - то есть прорасти, образовать корни, стебли и цветки и дать семена. А у мака в мерзлой тундровой почве зимует м ое корневище, от которого с приходом о тепла сразу же отрастают новые

дриада

В холодное время года, когда кругом мало зелени, листьями этого крошечного вечнозеленого кустарничка охотно кормятся куропатки, гуси и другие гундровые птицы. За крупные белоснежные цветы дриада полюбилась и людям: они все чаще выращивают ее в своих садах

вереск

Сентябрьские морозы и снегопады, возвещающие окончание короткого тундрового ета, могут застать вереск в разгаре цветения. Но вереск, кажется, их не замечает: лиловые венчики его цветков как ни в чем не бывало остаются на цветоносах, защищая от холода завязавшиеся семена. Зелеными остаются под снегом и мелкие густые листья вереска, полностью закрывая его стебель. Весной снег сойдет, созревшие коробочки вереска раскроются, и его мелкие семена подхватит разгуливающий по тундре ветер

ОСОКИ

- Слово «осока» сродни слову «секу»: жесткими листьями этого растения, унизанными по краям крошечными зубчиками, легко порезать руку. В тундре для осок раздолье. Во-первых, эти растения очень любят влагу, а во-вторых, они отлично переносят холод: корни некоторых осок проникают даже в слой вечной мерзлоты и растут при отрицательных температурах! Вот почему в холодной полярной тундре обитает сто двадцать видов осок.
- С наступлением весеннего тепла от перезимовавшего в земле корневища у осок отрастают листья, а недели через три-четыре после таяния снега растения расцветают. Но даже молодую зелень осоки тундровые животные едят неохотно: ее жесткие листья по вкусу только леммингам да гусям.

багульник

В смешанных и таежных лесах багульник может достигать высоты 1,5 метра. В тундре его стебли прячутся в толще мхов и лишайников едва приподнимая над землей тонкие ветки, покрытые длинными красновато-бурыми волосками. Когда на ветках багульника распускаются зонтики белых цветков, тундра наполняется их пьянящим приторным ароматом. Долго вдыхать этот запах нельзя: он вызывает головную боль, головокружение и тошноту. Вот почему в народе багульник называют также болотной дурью

тест

конец

кукушк. лён	10	20	30
ягель	10	20	30
горец	10	20	30
берёза	10	20	30
вороника	10	20	30
морошка	10	20	30
голубика	10	20	30

• Какие листья у кукушкина льна

начало

• узкие

• Кто питается кукушкиным льном

начало

• Это основная пища тундровых животных

• Какой формы подушечка кукушкиного льна

начало

• овальная

• Ягель не мох а

начало

• лишайник

• Из чего состоят стволики ягеля

начало

• Из микроскопических нитей

• Почему ягель назвали олений мох

начало

• А оленьим мхом этот невысокий кустарничек назвали потому, что в течение девяти холодных месяцев года он кормит северных оленей, леммингов и многих других обитателей тундры.

• Где растёт горец живородящий

начало

• Горец живородящий растет только в тундре, лесотундре и на высокогорных склонах

• Что у горца вместо семян

начало

• За короткое, холодное лето семена этого растения созреть часто не успевают. Вместо них в нижней части соцветия у горца образуются особые выводковые почки.

• Что находится в почках горца

начало

• выводковые почки внутри которых находятся крошечные «готовые» растеньица.

• Родственник кого карликовая берёза

начало

• берёзы

 До куда доходит взрослому человеку крона карликовой берёзы

начало

• По колени

• Чем растёт карликовая берёза

начало

• кустарником

• Каким цветом вороника снаружи

начало

• чёрным

• Каким цветом вороника внутри

начало

• красная

• Для кого вороника лакомство

начало

• Зато для куропаток, кроншнепов, чаек и других тундровых птиц, а также для северных оленей эти ягоды – настоящее лакомство

• Родственница чего морошка

начало

• малины

• Какое отличие у малины и морошки

начало

• . Только кустики у морошки невысокие, стелющиеся по земле.

• Какого цвета должна быть морошка

начало

• желто-оранжевые.

• Почему голубику так назвали

начало

• Своим названием этот кустарничек обязан голубоватому оттенку листьев и синевато-сизой окраске ягод.

• Что напоминает голубика

начало

• чернику

• Где растёт голубика

начало

• . Растет голубика в заболоченной тундре и высоко в горах

Спасибо за внимание!!!

