



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 называли потому, что в течение девяти холодных месяцев года он кормит северных олений, леммингов 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 достигает 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 красные. Но они слишком водянистые и совсем несладкие, так что охотников собирать их немного. Зато для куропаток, кроншнепов, чаек и других тундровых птиц, а также для северных оленей эти ягоды – настоящее лакомство

морозка

- Морозка – родственница малины. Только кустики у нее невысокие, стелющиеся по земле. Цветки у морозки 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 – розовато-красные, 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.

подберёзовик

- В конце лета в тундре появляется невероятное 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 совсем подходит – ведь обычно их шляпки возвышаются над верхушками крошечных березок. Растут в тундре и другие съедобные грибы: белые, подосиновики, грузди. Но, как ни странно, коренные жители Крайнего Севера – 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 промерзлой тундровой почве зимует морозостойкое корневище, от которого с приходом весеннего тепла сразу же отрастают новые стебли.

дриада

- В холодное время года, когда кругом мало зелени, листьями этого крошечного вечнозеленого кустарничка охотно кормятся куропатки, гуси и другие тундровые 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 лета, 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 |

1

- Какіє листья у кукушкина льна

начало

ответ

ОТВЕТ

- узкие

начало

2

- Кто питается кукушкиным льном

начало

ответ

ОТВЕТ

- Это основная пища тундровых животных

начало

3

- Какой формы подушечка кукушкиного льна

начало

ответ

ОТВЕТ

- овальная

начало

4

- Ягель не мох а

начало

ответ

ОТВЕТ

- лишайник

начало

5

- Из чего состоят стволики ягеля

начало

ответ

ОТВЕТ

- Из микроскопических нитей

начало

6

- Почему ягель называли олений мох

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

7

- Где растёт горец живородящий

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

8

- Что у горца вместо семян

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

9

- Что находится в почках горца

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

10

- Родственник кого карликовая берёза

начало

ответ

ОТВЕТ

- берёзы

начало

11

- До куда доходит взрослому человеку крона карликовой берёзы

начало

ответ

ОТВЕТ

- По колени

начало

12

- Чем растёт карликовая берёза

начало

ответ

ОТВЕТ

- кустарником

начало

13

- Каким цветом вороника снаружи

начало

ответ

ОТВЕТ

- чёрным

начало

14

- Каким цветом вороника внутри

начало

ответ

ОТВЕТ

- красная

начало

15

- Для кого вороника лакомство

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

16

- Родственница чего морошка

начало

ответ

ОТВЕТ

- малины

начало

17

- Какое отличие у малины и морошки

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

18

- Какого цвета должна быть морошка

начало

ответ

ОТВЕТ

- желто-оранжевые.

начало

19

- Почему голубику так называли

начало

ответ

ОТВЕТ

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

начало

20

- Что напоминает голубика

начало

ответ

ОТВЕТ

- чернику

начало

21

- Где растёт голубика

начало

ответ

ОТВЕТ

- . Растет голубика в заболоченной тундре и высоко в горах

начало

Спасибо за внимание!!!

