

Растения болот и водоемов

Васильева Софья 6 «О»

Роголистник

Глубина, на которой растёт роголистник, различна. Связано это с тем, что растение тенелюбово и чувствительно к свету (опыты показали, что при ярком освещении растение погибает), а потому «выбирает» ту глубину, которая для него в данном водоёме оптимальна.

Максимальная отмеченная глубина — 9 м.

Корень отсутствует, стебель ярко выражен, листья сидячие, имеет мелкие цветы. Опыление происходит под водой, что является редким явлением.

Плод — орешек. На плодах имеются шиповидные выросты



Харовые водоросли

Харовые водоросли, или лучицы — класс некогда обширной группы древних растений, которые объединяют в себе признаки водорослей и высших растений. Название происходит от др.-греч. хара — радость, красота.

Всего известно не более 700 видов харовых. Это макроскопические водоросли, внешне сходные с некоторыми высшими растениями (хвощ, роголистник). Высота их таллома составляет обычно 20–30 см, но может достигать и 1–2 м, боковые ветви ограниченного роста, расположены мутовками на многоклеточных узлах. Междоузлия состоят из одной длинной клетки, которая может обрастать корой из узких клеток.

Для харовых водорослей характерно вегетативное размножение



Кубышка

Кубышка — род многолетних водных растений семейства Кувшинковые распространённых на мелководье по берегам озёр и медленнотекущих рек.

Корневищные растения. Цвет корневища, в зависимости от освещённости, от желтоватого до зелёного. Срез корневища белый.

Листья округлые, плавающие — жёсткие кожистые, подводные — нежные

Цветки жёлтые, обладают приятным запахом. Тычинки многочисленные, чашелистиков пять

Плод — многосемянная коробочка зелёного цвета



Пушица

Пушица — род цветковых растений семейства Осоковые. Многолетние корневищные травы, широко распространённые в Северном полушарии, растут преимущественно на болотах и других увлажнённых местах. По весне растения этого рода, особенно Пушица влагилищная, играют важную роль в качестве пищевых растений для всех травоядных животных тундры

Цветки многочисленные обоеполые, плод орешек длиной от 1,5 до 3 мм, с коротким носиком

Все представители рода являются торфообразователями некоторые виды играют весьма важную роль в торфообразовательных процессах, составляя главную массу так называемого «пушицевого торфа».



Рогоз

Рогозы — высокие болотные травы умеренного и тропического поясов Земли. Листья двурядные, длинные, лентовидные, Стебель заканчивается початковидным соцветием, верхняя часть которого образована бурыми мужскими цветками, а нижняя, более толстая, коричневая — женскими. Часто путают с камышом.



Разница камыша и рогоза



Вопросы

- Какое размножение характерно для харовых водорослей?
- Какую роль играет пушица для травоядных животных тундры?
- Что образует пушица?
- Что часто путают с рогозом?
- Как размножается роголистник?