

Стрелолист и кувшинка

Выполнила
Учитель начальных классов
Сакунова Е.Г.
МБОУ «Школа №38»
Г. Рязани

КУВШИНКА



ЭТИМОЛОГИЯ СЛОВА -КУВШИНКА

- С давних пор представление о кувшинке, уходящей корнями в таинственную глубину вод, связывалось с загадочным образом русалки. В древности ее даже называли русалочий цветок.

Североамериканские индейцы утверждают, что кувшинка образовалась из искр, упавших с Полярной и вечерних звезд в то время, когда они столкнулись, споря между собой из-за обладания ракетой, которую запустили с Земли.

При внимательном взгляде на кувшинки приходят на память сказки, в которых говорится, что каждая лилия-кувшинка имеет своего друга эльфа (маленького человечка), который вместе с цветком рождается, вместе и умирает. Венчики цветов служат эльфам и домом, и колоколом. Днем эльфы спят в глубине цветка, а ночью раскачивают пестик и звонят, созывая на тихую беседу своих братьев. Одни из них садятся в кружок на лотос, свешивая ноги в воду, а другие предпочитают беседовать, раскачиваясь в венчиках кувшинок. Собираясь вместе, они садятся в кубышки и гребут, гребут лепестковыми веслами, и кубышки тогда служат им лодочками или корабликами. Беседы эльфов проходят в поздний час, когда на озере все успокоилось и погрузилось в глубокий сон.

Строение кувшинки

- Многолетние, редко однолетние, водные травы с подводными сильно развитыми корневищами, укореняющиеся в илистое дно рек и стоячих вод.
- Листья цельные, на длинных черешках, подводные — тонкие и нежные, плавающие — более жёсткие, сверху блестящие, снизу ворсистые, часто крупные (до 2 м в диаметре).
- Цветки одиночные на длинных цветоножках, чаще всего крупные, обоеполые, с простым или, чаще, двойным околоцветником. Чашелистиков 3—4, свободных или при основании несколько сросшихся. Лепестков обычно много, свободных в непостоянном числе. Тычинок много, до 700, часто имеются переходы от тычинок к лепесткам; пестиков несколько, иногда один, в последнем случае завязь четырёх- или многогнёздная, верхняя или нижняя, рыльце сидячее, щитовидное.







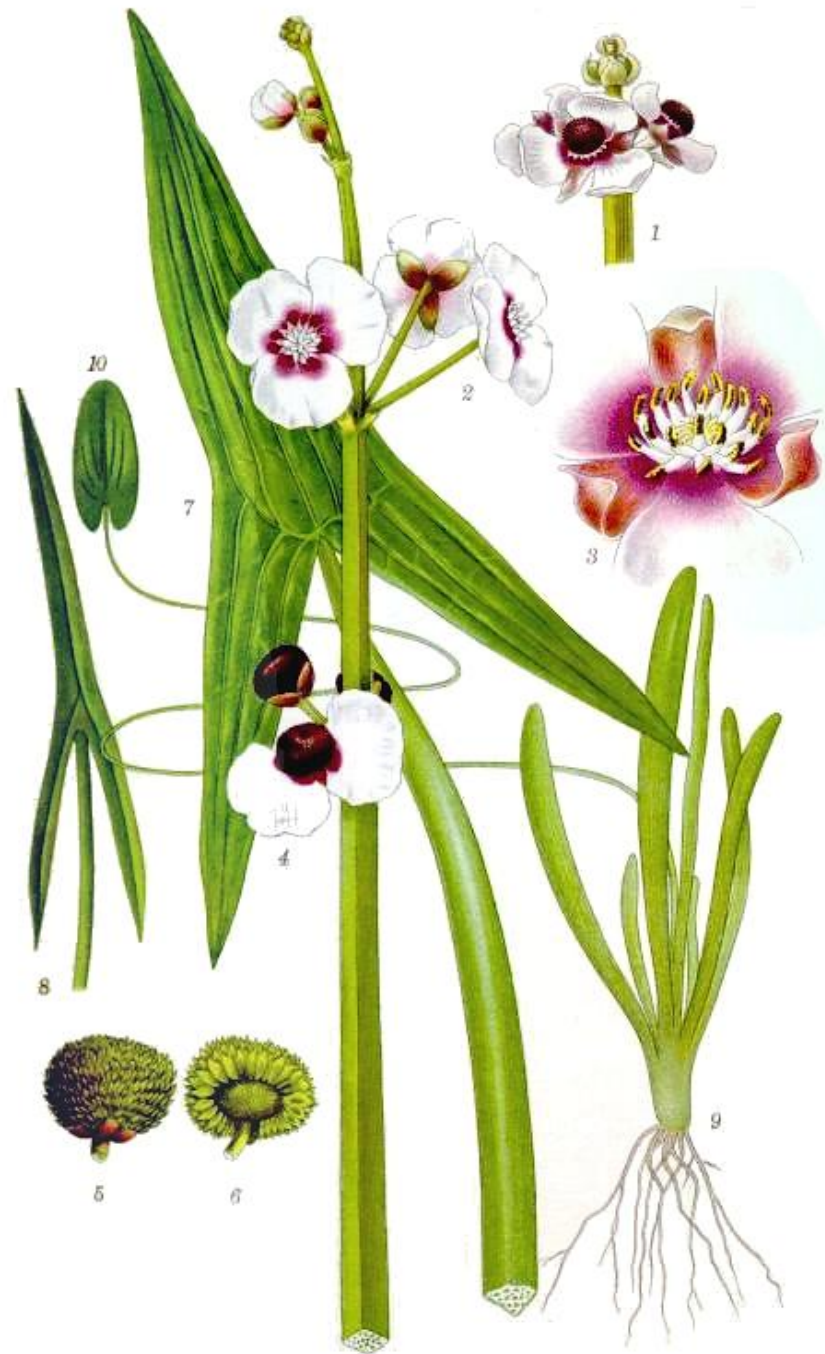


Стрелолист



Среда обитания

- Насчитывается около 20 видов стрелолиста, которые распространены преимущественно в умеренном и тропическом поясах Америки, а также в Евразии. В России широко распространён **стрелолист обыкновенный**. Растёт в водоёмах со стоячей и медленно текущей водой, по берегам; часто образует обширные заросли. Может уходить на глубину до 5 м, но на больших глубинах не образует цветков и имеет только подводные листья. Растение не может самоопылиться, так как цветки у него однополые. Опыляется разнообразными насекомыми, а также улитками



PILBLAD, *SAGITTARIA SAGITTIFOLIA* L.

КОНЕЦ