

Атлас охраняемых растений Волгоградской области

*Выполнил:
Ученик 8 класса Б
Коновалов Роман*

*Проверила:
Чередникова Галина
Васильевна*



Тюльпан

- **Тюльпан** (лат. *Túlipa*) — родовое название растений из семейства Лилейные. Название произошло от персидского *toliban* («тюрбан»), и дано это название цветку за сходство его бутонов с восточным головным убором, напоминающим чалму.
- **Тюльпан Шрёнка** (лат. *Tulipa schrenkii*) — вид рода Тюльпан.
- Занесён в Красную книгу России.
- Считается одним из родоначальников первых культурных сортов (класс Дюк Ван Толь, известный с конца XVI века).
- Назван в честь Александра Ивановича Шренка.
- Луковица яйцевидная, до 2,5-3 см диаметром, с чёрно-бурыми, изнутри по всей поверхности прижато-волосистыми чешуями. Стебель до 30-40 см высотой, голый, иногда в верхней части красноватый. Листья (обычно 3, реже 4), расставленные, сизоватые, слабо волнистые по краю, короче цветка.
- Цветок чашевидно-лилейного типа до 7 см высотой, очень изменчив по форме, с лёгким приятным ароматом. Окраска — от чисто-белой, жёлтой до красновато-бордовой, сиреневой и почти фиолетовой, с жёлтым или чёрным пятном по центру или без него. Нередки пестроцветные формы. Тычиночные нити, как и пыльники, жёлтые или чёрные. Плод до 4 см длиной и 2,2 см шириной, количество нормально развитых семян — до 240. Размножение семенное.
- Цветёт с конца апреля до конца мая, плодоносит в июне.



Ландыш

- **Ландыш майский**
(лат. *Convallaria majalis*)
- Ландыш растёт в лиственных и сосновых, а также смешанных лесах, на опушках и полянах. Особенно хорошо развивается в пойменных дубравах, на богатой нейтральной почве при хорошем увлажнении.
- В природных местообитаниях ландыш интенсивно уничтожается, особенно вблизи крупных населённых пунктов, из-за вытаптывания во время сбора цветков и лекарственного сырья
- Всё растение ландыша ядовито!



Селитрянкa

Селитря́нка (лат. *Nitrária*) — род растений семейства Селитрянковые, включающий в себя 9—10 видов невысоких кустарников. Селитрянкa растёт на солонцеватых грунтах.



Ирис

- **Ирис**, или **Касáтик** (лат. *Íris*) — род многолетних корневищных растений семейства Касатиковые, или Ирисовые (*Iridaceae*). Ирисы встречаются и в Волгоградской области. Род насчитывает около 800 видов с богатейшим разнообразием форм и оттенков. За это он и получил своё название (греч. ἶρις — *радуга*).



Майкараган

Майкараган *Calophasa*

Род насчитывает 5 видов, растущих в Восточной Европе и Западной Азии один вид встречается в Предкавказье. Латинское название рода "калофака" означает "прекрасный боб".

Майкараган волжский
Calophasa wolgarica (L. fil.) DC.

- небольшой кустарник 20-100 см высоты со сложноперистыми опушенными листьями и жёлтыми цветками, собранными в кисти по 3-6. Бобы цилиндрические, железисто-щетинистые.



Рябчик

- **Рябчик** (*Fritillaria*) — род многолетних травянистых растений семейства Лилейные.
- Рябчик русский (*Fritillaria ruthenica*) - цветок семейства лилейных. Это многолетнее луковичное растение, которое растет на склонах оврагов, на опушках лиственных и сосновых лесов, на меловых склонах. Но больше предпочитает рябчик русский плодородные почвы, с большим содержанием гумуса. Размножается луковицами и семенами. Зацветает в мае - на нем распускаются несколько крупных цветков, которые, на манер колокольчиков, свешивают свои бутоны вниз. Опыляется рябчик русский ветром. Этот нежный цветок на поверку оказывается большим хитрецом - чтобы придать себе устойчивости под весом бутонов и завязавшихся плодов-коробочек, он тонкими усиками цепляется за стебли соседних растений.
- Известно сто пятьдесят дико растущих видов рябчика, и в Волгоградской области.



Пион тонколистый

- Пион тонколистый (*Paeonia tenuifolia*) — красивое многолетнее растение, относящееся к семейству пионовых. Растет на опушках лиственных лесов, в степной местности, на каменистых насыпях. Также его можно встретить и на территории Волгоградской области.
- В высоту это растение может достигать 50 см. На стебле, покрытом тройчатыми листьями (они могут быть опушены), в мае расцветают удивительно красивые цветки в диаметре достигающие 5 см, цветом от красного до насыщенно-малинового. Ярко выраженные лепестки окружают нежную сердцевинку с желтоватыми пыльниками, малиновыми тычинками и рыльцем. Отцветает пион тонколистый в середине июля. Размножается семенами, которые, вызревая, приобретают красивый коричневый цвет. Этот вид пиона ценится не только за свою декоративность — он относится к числу лекарственных растений и занесен в Красную книгу.



Василек Талиева

- Василек Талиева (*Centaurea taliewii*) — красивый цветок, относящийся к семейству сложноцветных. Высота этого многолетнего растения колеблется от 25 до 70 см. Василек Талиева имеет перисто-рассеченные листья и желто-кремовые корзиночки цветов. Стебель и листья опушены длинными волосками.

Это растение занесено в Красную книгу России, поскольку популяция находится под угрозой исчезновения. Произрастает в ковыльно-типчаковых степях и на целинных участках полынно-ковыльных степей. Это растение можно увидеть и в Волгоградской области.



Страусник обыкновенный

- **Страусник обыкновенный** (*Matteuccia struthiopteris*).

Крупный, в теплом и влажном климате до 2 м, папоротник. Образует красивую густую правильную воронку из почти вертикально стоящих листьев. Обычные листья - светло-оливково-зеленые, ланцетные, двояко перистые.

Спорофиллы (видоизмененные листья, несущие спорангии) гораздо меньше листьев, появляются в центре воронки, сначала зеленые, затем темно-бурые, высотой до 60 см, плотные, кожистые. Сохраняются на кусте до нескольких лет.

Страусник обыкновенный - один из очень неприхотливых папоротников: хорошо растет в тени и на солнце, почти на любых, но влажных почвах.

Зимостоек, агрессивен. Спороносные побеги используются для сухих букетов.

Молодые вегетативные побеги используются в пищу. Размножается отрезками ползучих корневищ весной или в конце лета, кусты не делятся.

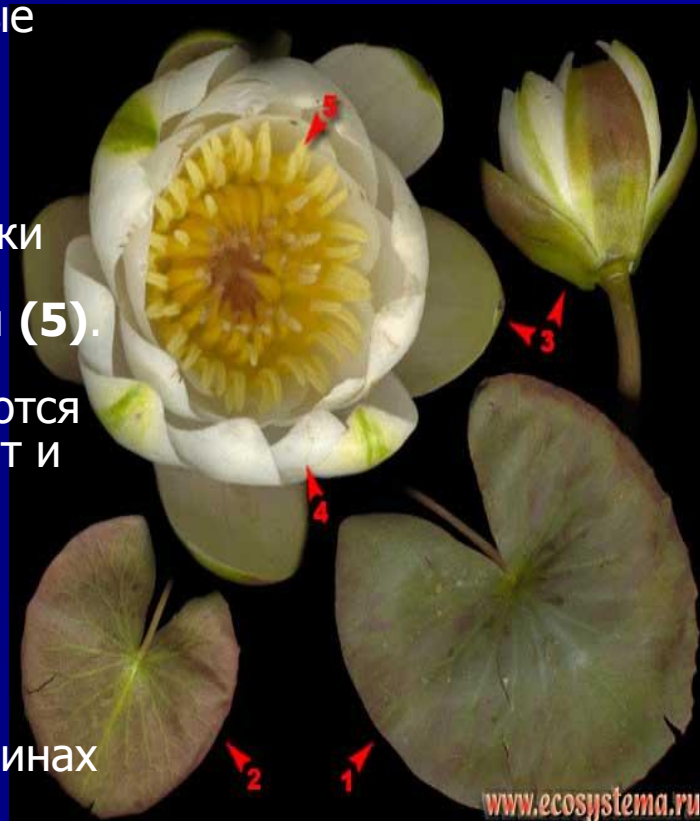
Ежегодное нарастание корневищ до 25 см.



Кувшинка белоснежная

- **Кувшинка белоснежная** — *Nymphaea candida* J. et C. Presl
- Многолетнее травянистое растение с толстым темно-бурым **корневищем**, которое располагается горизонтально на дне водоема, лишь слегка прикрытое илом. Корневище одето остатками черешков опавших листьев, от него отходят листья и цветоножки. На поверхности воды плавают длинночерешковые **листья** с пластинкой, темно-зеленой сверху (**1**) и с красновато-фиолетовым оттенком снизу (**2**) (молодые листья более красные). На поверхности воды плавают и **цветки** диаметром 10-12 (до 20) см одиночные верхушечные. Цветок состоит из 3-5 продолговатых чашелистиков (**3**), многочисленных белых лепестков. Наружные лепестки крупные (**4**), чем ближе к центру цветка, тем они мельче, самые внутренние очень похожи на тычинки (**5**). В каждом цветке много тычинок. Пестик крупный, с плоским желтым рыльцем. Цветки вечером закрываются и погружаются в воду и лишь утром вновь всплывают и раскрываются. В дождливую погоду они не раскрываются и днем. После цветения цветоножка скручивается, развитие плода проходит в воде. **Цветет** с июня до сентября. **Плоды** созревают в августе-октябре.

Растет в стоячих и медленно текущих водах на глубинах до 2 м. Нередко образует обширные заросли.



Плаун булавовидный

Плаун булавовидный

(лат. *Lycorodium clavatum*) —

наиболее широко распространённый вид споровых многолетних вечнозелёных растений рода Плаун семейства Плауновые.

Растение-космополит, встречается и в Волгоградской области.

Растение лесов, преимущественно хвойных, из которых предпочитает светлые сосняки.

К почвам безразличен, но чаще встречается на песках.

Это растение находится под угрозой исчезновения.



Водяной орех

Водяной орех

(лат. *Trapa natans*) — однолетнее водное растение; вид рода Рогольник семейства Дербенниковые.

Растёт в озёрах, заводях и старицах медленно текущих рек, вырастает до 5 м в длину. У растения характерный плод, внешне напоминающий голову быка, с одним крупным крахмалистым семенем. Семя чилима варится и употребляется, как лёгкая закуска.

