

*Лилейные,
занесенные в Красную книгу
Тульской области*



Золотарева Н.В.
учитель биологии
МКОУ «Кукуйская ООШ №25»



Лилейные – крупное семейство в классе однодольных растений.

Признаки однодольных:

- ✓ зародыш имеет одну семядолю;
- ✓ мочковатая корневая система;
- ✓ дуговое или линейное жилкование листьев;
- ✓ цветки с простым околоцветником



Значение лилейных

Многие лилейные введены в культуру как овощные и как декоративные растения.

Есть среди лилейных и ядовитые растения.

Среди лилейных есть растения, произрастающие в Тульской области, которые нуждаются в охране и занесены в Красную книгу области.



Лилейные, занесенные в Красную книгу Тульской области

- ✓ Лук желтеющий.
- ✓ Лук Подольский, или Метельчатый.
- ✓ Венечник ветвистый.
- ✓ Рябчик шахматный.
- ✓ Рябчик русский.
- ✓ Лилия Саранска.
- ✓ Пролеска сибирская.



Лук желтеющий



Редкий вид.

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 10-30 см. Цветки собраны в густой полушаровидный зонтик. Плод – коробочка.

В Тульской области находится на северной границе ареала.

Обитает на сухих обнажениях карбонатных пород.

Цветет с конца июня до августа.

Размножается семенами и вегетативно, путем деления корневища.

Лук Подольский, или Метельчатый

Уязвимый вид.

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 20-50 см. Листья узко-линейные.

Соцветие – зонтик. Плод – коробочка.

В Центральной России северная граница распространения проходит по территории Тульской области.

Цветет с конца июня по август.

Плоды созревают в августе.

Размножается семенами.



Венечник ветвистый



Редкий вид.

Многолетнее короткокорневищное растение высотой 30-90 см.

Листья линейные. Соцветие кистевидное. Плод – шаровидная коробочка.

На территории Тульской области произрастает на северной и близ восточной границ ареала.

Обитает на крутых склонах.

Цветет в июне, плоды созревают в июле-августе. Размножается семенами, изредка – вегетативно.

Рябчик шахматный

Сокращающийся в численности,
уязвимый вид.

Многолетнее травянистое
растение высотой 15-30 см.
Листья очередные. Цветок
одиночный, с явственным
темно-пурпурным рисунком
на розовом или беловатом
фоне.

Встречается в Ефремовском
районе.

Растет на сырых лугах и в
светлых лесах.

Размножается семенами и
вегетативно.



Рябчик русский



Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Многолетнее травянистое растение с небольшой приплюснутой луковицей. Стебель высотой 15-50 см с очередными линейными листьями.

Околоцветник снаружи темно-красный с более темным неясным шахматным рисунком, внутри желтоватый.

В Тульской области произрастает на северной границе ареала.

Цветет в апреле-мае.

Размножается семенами и вегетативно.

Лилия Саранска

Сокращающийся в численности,
уязвимый вид.

Многолетнее травянистое
луковичное растение. Стебель до
80 см. Цветки собраны по 2-5 в
рыхлое соцветие. Плод –
шестигранная коробочка.

Встречается в Ефремовском районе.

Цветет в июне-июле, семена
созревают в августе.

Размножается в основном
семенным путем.

Вид запрещен к сбору на
территории области.



Пролеска сибирская



Уязвимый вид.

Многолетнее луковичное травянистое растение. Околоцветник ярко-синий, с темной полоской в центре.

Коробочка почти шарообразная. При созревании семян цветоносы полегают.

Встречается в Ефремовском районе.

Цветет в марте-апреле, плодоносит и заканчивает вегетацию в мае.

Размножается семенами.

Источники:

- <http://mou06-p5.narod.ru/luk.htm>
- <http://yarokuznetsov.livejournal.com/51324.html>
- <http://tvoisad.com/index.php>
- <http://dachnoe-carstvo.ru/cveti/tsvetok-ryabchik-imperatorskiy>
- <http://www.zarya.crimea.ua/wp-content/plugins/nextgen-gallery/lilium-martagon>
- http://clubs.ya.ru/4611686018427441846/replies.xml?item_no=15914
- <http://volga-poyma.ru/fotogalereja/30/>
- <http://900igr.net/kartinki/biologija/Priznaki-lilejnykh/065-Stroenie-tsvetka.html>
- <http://dkelanasakti.com/14>
- <http://redbookto.narod.ru/autor.htm>