

# КРАСНАЯ КНИГА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСТЕНИЯ

Золотарева Наталья Владимировна

учитель биологии

МКОУ «Кукуйская ООШ №25»

Ефремовский район

Тульская область

# КРАСНАЯ КНИГА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ -

- это официальное издание, содержащее сведения о состоянии популяций и необходимых мерах охраны 292 видов организмов, в том числе 165 видов сосудистых растений, 44 моховидных, 25 – лишайников и 58 видов грибов, нуждающихся в специальной охране на территории Тульской области.

# АСТРА РОМАШКОВАЯ

- Семейство Сложноцветные.
- Редкий вид.
- На территории области известно около 20-25 популяций, однако большинство из них малочисленны – от единичных растений до 10-20 особей.





# БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ

- Семейство Вересковые.
- Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
- Вечнозеленый кустарничек высотой обычно 20-50 см, в местах произрастания встречается небольшими группами.



# БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

- Семейство Орхидные.
- Сокращающийся в численности, уязвимый вид.
- Многолетнее травянистое растение высотой 25-50 см, с укороченным корневищем и длинными жесткими корнями.





# ВАСИЛЕК РУССКИЙ

- Семейство Сложноцветные.
- Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
- Многолетнее стержнекорневое травянистое растение высотой до 140 см. Растение светолюбивое.





# ВЕНЕЧНИК ВЕТВИСТЫЙ

- Семейство Лилейные.
- Редкий вид.
- Многолетнее растение высотой 30-90 см. В области известно около 50 популяций, большинство из них малочисленны.





# ВЕРЕСК ОБЫКНОВЕННЫЙ

- Семейство Вересковые.
- Уязвимый вид.
- Вечнозеленый кустарничек высотой 30-50 см. Растет на песчаных почвах по опушкам сосняков, на полянах, а также на вырубках в сосняках.





# ВОЛОДУШКА СЕРПОВИДНАЯ

- Семейство Зонтичные.
- Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
- Многолетнее травянистое растение высотой 20-70 см, сизоватое от воскового налета. Плод – продолговатый вислоплодник.





# ГВОЗДИКА ПЫШНАЯ



- Семейство Гвоздичные.
- Уязвимый вид.
- Многолетнее корневищное травянистое растение высотой 20-40 см. Растет в светлых лесах, а также



IX.



# ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ

- Семейство Горечавковые.
- Сокращающийся в численности, уязвимый вид.
- Многолетнее травянистое растение высотой 15-60 см с толстым корневищем. Обитает по





# ЗУБЯНКА ПЯТИЛИСТНАЯ



- Семейство Крестоцветные.
- Редкий вид.
- Многолетнее травянистое растение высотой 50-60 см. Растет в тенистых лесах на богатой пе





# КОЛОКОЛЬЧИК АЛТАЙСКИЙ

- Семейство Колокольчиковые.
- Уязвимый вид.
- Многолетнее травянистое растение. Растет на черноземных почвах в сообществах луговых степей.



# КУВШИНКА БЕЛОСНЕЖНАЯ

- Семейство Кувшинковые.
- Редкий вид.
- Многолетнее водное растение. Цветки белые, крупные. Предпочитает стоячие или слабо проточные водоемы с относительно чистой водой.





# МОЛОДИЛО ПОБЕГОНОСНОЕ

- Семейство Толстянковые.
- Сокращающийся в численности, уязвимый вид.
- Многолетнее растение, образующее шаровидные укороченные побеги в





# МОЖЖЕВЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ



- Семейство Кипарисовые.
- Редкий вид.
- Вечнозеленый кустарник или невысокое деревце. Растет в подлеске хвойных лесов как на сухой, так и на сырой ве.





# ОСОКА ПРЯМОКОЛОСАЯ

- Семейство Осоковые.
- Редкий вид.
- Многолетнее травянистое длиннокорневищное растение высотой до 150 см. Растет по заболоченным местам,





# РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ

- Семейство Росяנקовые.
- Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
- Многолетнее травянистое растение. Произрастает на открытых мезотрофных сфагновых сплавинах карстовых болот.





# РЯБЧИК ШАХМАТНЫЙ

- Семейство Лилейные.
- Сокращающийся в численности, уязвимый вид.
- Многолетнее травянистое растение высотой 15-30 см. растёт на сырых лугах и в светлых лесах, в местах с повышенным увлажнением.



# ЧИНА БОЛОТНАЯ

- Семейство Бобовые.
- Сокращающийся в численности, уязвимый вид.
- Многолетнее травянистое растение. Растет на влажных и заболоченных





# ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

- Красная книга Тульской области: растения и грибы: официальное издание / Администрация Тульской области; Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам; Центр охраны дикой природы; под ред. А.В.Щербакова. – Тула: Гриф и К, 2010. – 393 с.
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=астро ромашковая&noreask=1&pos=19&rpt=simage&lr=10828&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.onru.ru%2Fcached%2Fonru\\_wallpaper%2Fpreview256%2Fjuzjgu.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=астро ромашковая&noreask=1&pos=19&rpt=simage&lr=10828&img_url=http%3A%2F%2Fwww.onru.ru%2Fcached%2Fonru_wallpaper%2Fpreview256%2Fjuzjgu.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=багульник болотный&pos=1&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img\\_url=http%3A%2F%2Fnmedik.org%2Fimages%2Fstories%2Ftravnik%2Frhododendron-palustre1.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=багульник болотный&pos=1&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fnmedik.org%2Fimages%2Fstories%2Ftravnik%2Frhododendron-palustre1.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=башмачок настоящий&pos=1&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img\\_url=http%3A%2F%2Fs13.radikal.ru%2Fi186%2F1002%2F74%2F7086a4422e0b.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=башмачок настоящий&pos=1&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fs13.radikal.ru%2Fi186%2F1002%2F74%2F7086a4422e0b.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=василек русский&noreask=1&pos=4&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.ljplus.ru%2Fimg4%2Fs%2Fu%2Fsuch\\_a\\_man%2FSuoer\\_lre.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=василек русский&noreask=1&pos=4&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fwww.ljplus.ru%2Fimg4%2Fs%2Fu%2Fsuch_a_man%2FSuoer_lre.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=венечник ветвистый&noreask=1&pos=10&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.proshkolu.ru%2Fcontent%2Fmedia%2Fpic%2Fstd%2F3000000%2F2867000%2F2866662-44c2bdc30943f1b9.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=венечник ветвистый&noreask=1&pos=10&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fwww.proshkolu.ru%2Fcontent%2Fmedia%2Fpic%2Fstd%2F3000000%2F2867000%2F2866662-44c2bdc30943f1b9.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=вереск обыкновенный фото&noreask=1&pos=4&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.deti.religiousbook.org.ua%2Fimg%2Fveresk.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=вереск обыкновенный фото&noreask=1&pos=4&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fwww.deti.religiousbook.org.ua%2Fimg%2Fveresk.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=володушка серповидная фото&noreask=1&pos=14&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.buzulukskiybor.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2007%2F12%2F1-300x225.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=володушка серповидная фото&noreask=1&pos=14&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fwww.buzulukskiybor.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2007%2F12%2F1-300x225.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=осока прямоколосая&noreask=1&pos=0&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fflorabio.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F09%2Fosoka-primo.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=осока прямоколосая&noreask=1&pos=0&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fflorabio.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F09%2Fosoka-primo.jpg)

# ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

## (ПРОДОЛЖЕНИЕ):

- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?p=1&text=горечавка легочная&noreask=1&pos=47&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fflower.onego.ru%2Fother%2Fgentiana%2Fena\\_8236.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?p=1&text=горечавка легочная&noreask=1&pos=47&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fflower.onego.ru%2Fother%2Fgentiana%2Fena_8236.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=зубянка пятилистная&noreask=1&pos=6&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.flora.crimea.ua%2Fzubjanka%2Flittle\\_822.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=зубянка пятилистная&noreask=1&pos=6&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fwww.flora.crimea.ua%2Fzubjanka%2Flittle_822.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=колокольчик алтайский&noreask=1&pos=7&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fimg-fotki.yandex.ru%2Fget%2F4429%2F132326677.18%2F0\\_755d9\\_d09b710a\\_XL](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=колокольчик алтайский&noreask=1&pos=7&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fimg-fotki.yandex.ru%2Fget%2F4429%2F132326677.18%2F0_755d9_d09b710a_XL)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=кувшинка белоснежная фото&noreask=1&pos=25&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fimg-fotki.yandex.ru%2Fget%2F5820%2F4472310.1%2F0\\_6cb43\\_40188a3e\\_XL](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=кувшинка белоснежная фото&noreask=1&pos=25&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fimg-fotki.yandex.ru%2Fget%2F5820%2F4472310.1%2F0_6cb43_40188a3e_XL)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=молодило побегоносное&pos=0&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img\\_url=http%3A%2F%2Fgallery.forum-grad.ru%2Ffiles%2F4%2F8%2F3%2F6%2F4%2F054.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=молодило побегоносное&pos=0&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fgallery.forum-grad.ru%2Ffiles%2F4%2F8%2F3%2F6%2F4%2F054.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=можжевельник обыкновенный&pos=0&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img\\_url=http%3A%2F%2Fshkolazhizni.ru%2Fimg%2Fcontent%2Fi43%2F43667.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=можжевельник обыкновенный&pos=0&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fshkolazhizni.ru%2Fimg%2Fcontent%2Fi43%2F43667.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=чина болотная&pos=4&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img\\_url=http%3A%2F%2Fefgi.users.photofile.ru%2Fphoto%2Frostislav.fotoplenka%2F140009702%2Fsmall%2F148146222.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=чина болотная&pos=4&rpt=simage&lr=15&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fefgi.users.photofile.ru%2Fphoto%2Frostislav.fotoplenka%2F140009702%2Fsmall%2F148146222.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=рябчик шахматный&noreask=1&pos=26&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.glazey.info%2Fimages%2Fauthors%2Fkovalev%2Fruskij\\_ryabchik.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=рябчик шахматный&noreask=1&pos=26&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fwww.glazey.info%2Fimages%2Fauthors%2Fkovalev%2Fruskij_ryabchik.jpg)
- [http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=росянка английская&noreask=1&pos=5&rpt=simage&lr=15&img\\_url=http%3A%2F%2Fmolbiol.ru%2Fforums%2Fuploads%2Fa001%2Fb078%2Fpost-14100-1205892238.jpg](http://images.yandex.ru/#!/yandsearch?text=росянка английская&noreask=1&pos=5&rpt=simage&lr=15&img_url=http%3A%2F%2Fmolbiol.ru%2Fforums%2Fuploads%2Fa001%2Fb078%2Fpost-14100-1205892238.jpg)



СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ