

**Представляем**  
**растения**  
**степей**

**Для степной зоны характерно  
безлесье. Господствующий тип  
растительности этой зоны —  
многолетние травянистые злаки  
и разнотравье**



**Растения степей обладают различными приспособлениями, позволяющими им хорошо переносить недостаток влаги.**

**Многие растения развиваются весной, когда почва достаточно увлажнена, а к началу засухи уже успевают отцвести и отплодоносить, и до следующей весны покоятся под землей в виде луковиц, корневищ, клубней и т. д.**

# Горицвет ( Желтоцвет)

весенний



**Занесен в красную книгу Ростовской области**

# Пион узколистный, или воронец



**Занесен в красную книгу Ростовской области.**

Изредка встречается на всей территории

# Тюльпан

Б



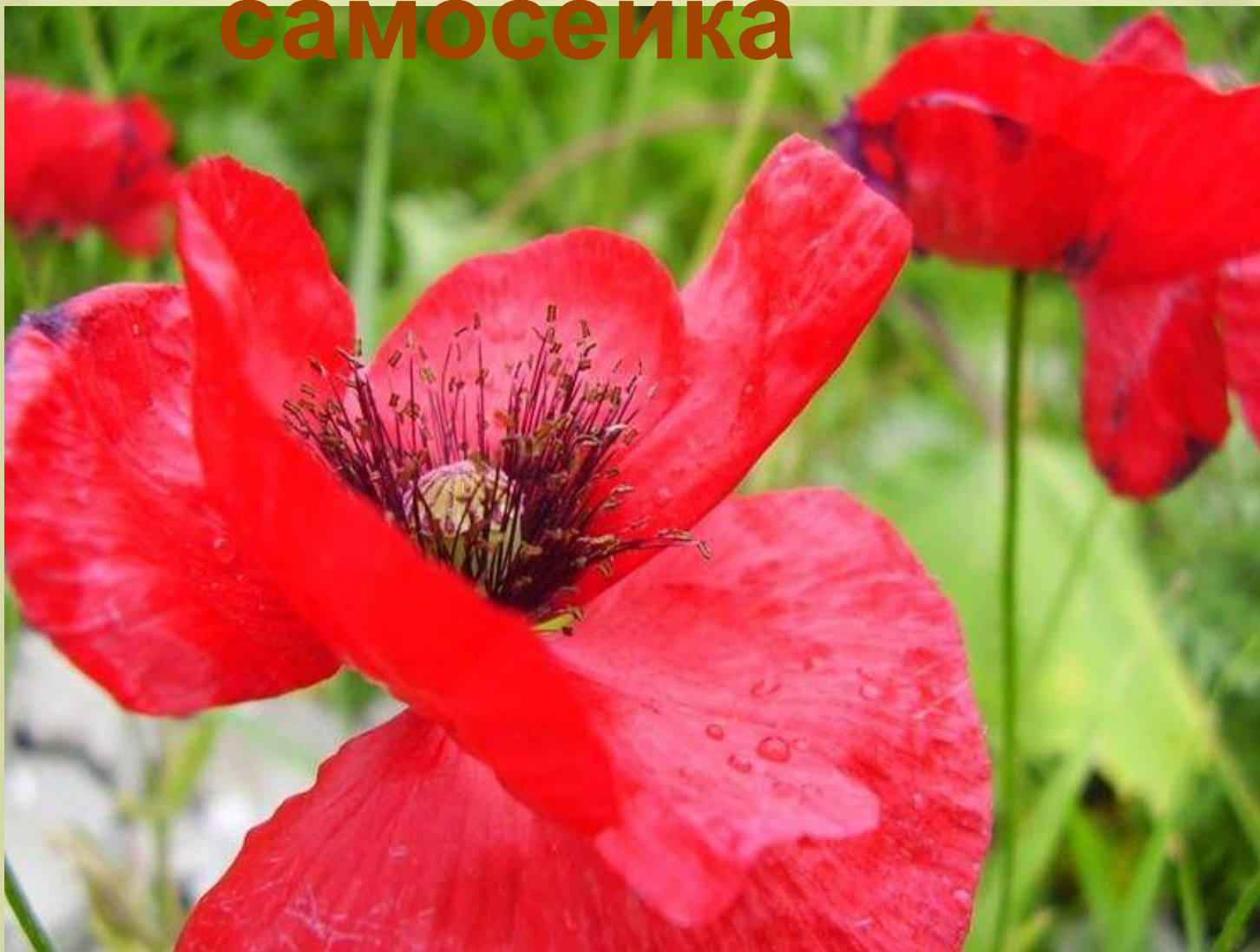
Занесен в Красную книгу Республики Беларусь

**Однолетники в степях  
немногочисленны и  
распространены  
преимущественно в южной  
части зоны. Большинство из  
них, подобно растениям  
предыдущей группы,  
вегетирует и цветет лишь  
весной, причем только в  
особо благоприятные,  
влажные годы; в сухие годы  
семена их не прорастают**



**Мак**

**самосейка**



**Листья ковылей и других степных злаков очень узкие, обычно не шире 1,5-2мм, и к тому же в сухую погоду складываются вдоль, благодаря чему их испаряющая поверхность становится еще меньше**

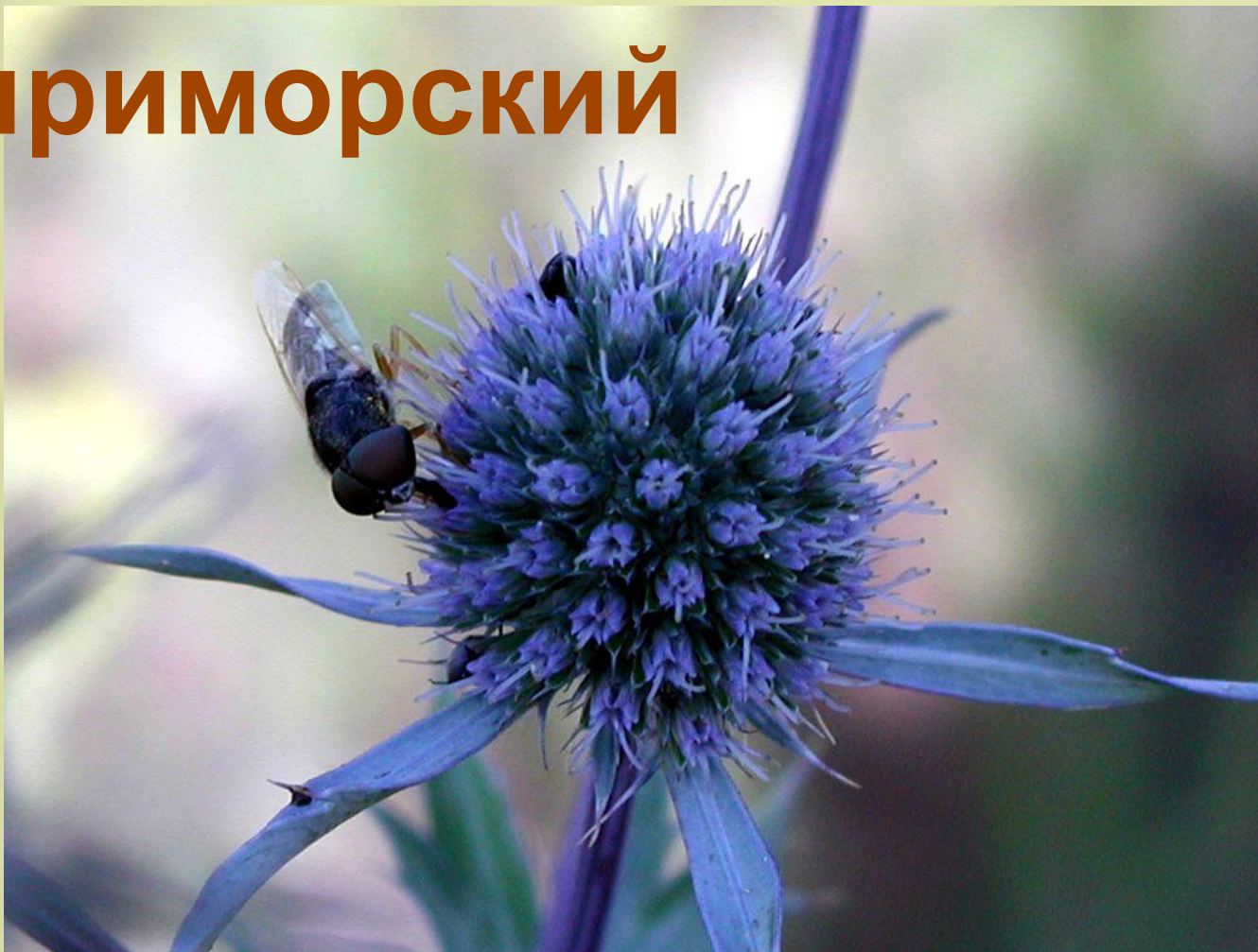
# КОВЫЛ



В красную книгу Ростовской области занесены: КОВЫЛЬ  
днепровский  
КОВЫЛЬ Залесского, КОВЫЛЬ красивейший, КОВЫЛЬ  
опушеннолистный,  
КОВЫЛЬ перистый , КОВЫЛЬ узколистный, КОВЫЛЬ украинский

**У некоторых степных растений на поверхности отлагается слой воска или другого водонепроницаемого вещества, выделяемого кожицей. В этом случае поверхность растения становится гладкой, блестящей и приобретает сизый оттенок**

# Синеголовник приморский



**Занесен в красную книгу Ростовской области.**

Ареал распространения побережье Таганрогского залива

# Кермек

# Гмелина



**У другой группы  
степных растений  
листья опущены или  
покрыты мертвыми  
клетками, что придает  
им сизый оттенок.  
Такое приспособление  
защищает от излишней  
освещенности и  
перегрева.**

# Татарник



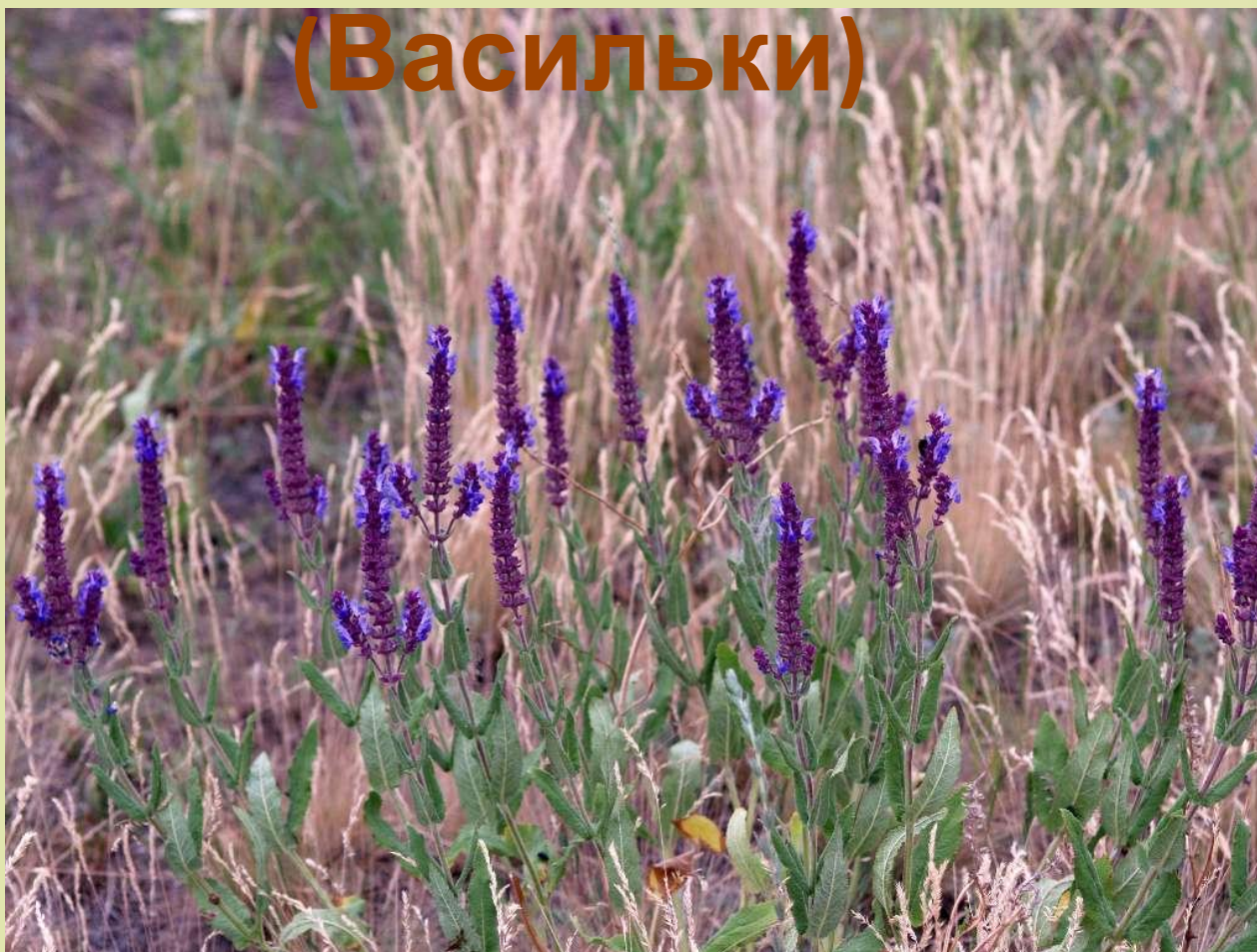


# Гвоздика



**Занесена в красную книгу Ростовской области**

# Шалфей сухостепной (Васильки)



**Уменьшение листовой поверхности (по сравнению с растениями более влажных местообитаний) в той или иной мере свойственно большинству степных растений.**

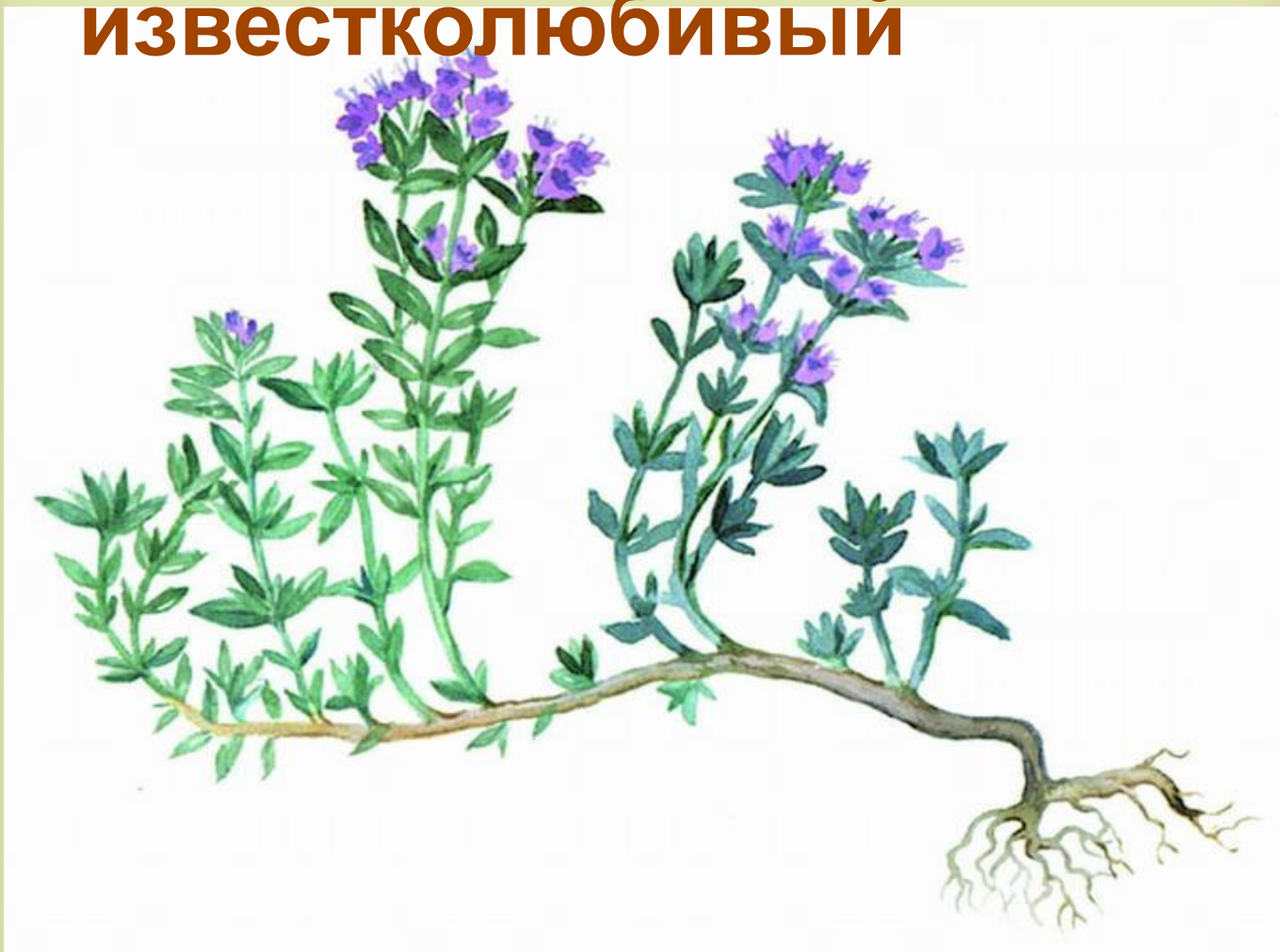
# Полынь белая



**Занесена в красную книгу Ростовской  
области**

# Чабрец

## ИЗВЕСТКОЛЮБИВЫЙ



**Занесен в красную книгу Ростовской области**

**Некоторые степные  
растения избегают  
перегрева, размещая  
свои листья  
вертикально, ребром к  
солнцу,**

# Касатик

## ненастоящий



**Занесен в красную книгу Ростовской области**

# Касатик карликовый, или кочеток



**Занесен в красную книгу Ростовской  
области**



**Однако есть среди них и такие, стебли и листья которых не обнаруживают признаков засухоустойчивости. Это растения с особо мощными, глубокими корневыми системами, не нуждающиеся поэтому в специальных приспособлениях, ограничивающих**

# Бобовник, или степной миндаль



# Цикорий обыкновенный



# Подорожник



КОНЕЦ



Ковыль  
опушеннолистный



Ковыль  
украинский



Ковыль  
перистый





Ковыль  
днепровский



Ковыль  
красивейший



Ковыль  
Залесского