

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

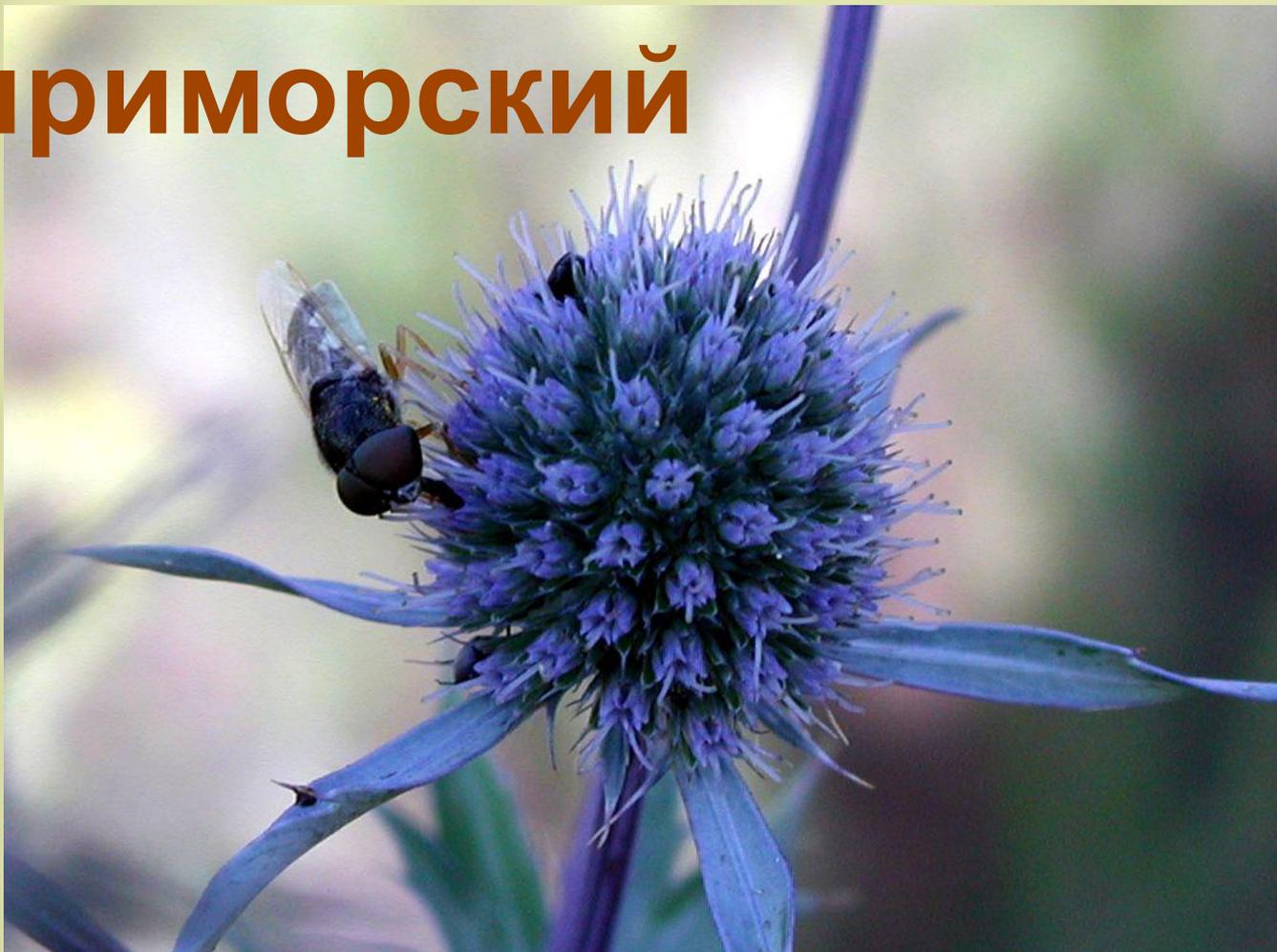
КОВЫЛ



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

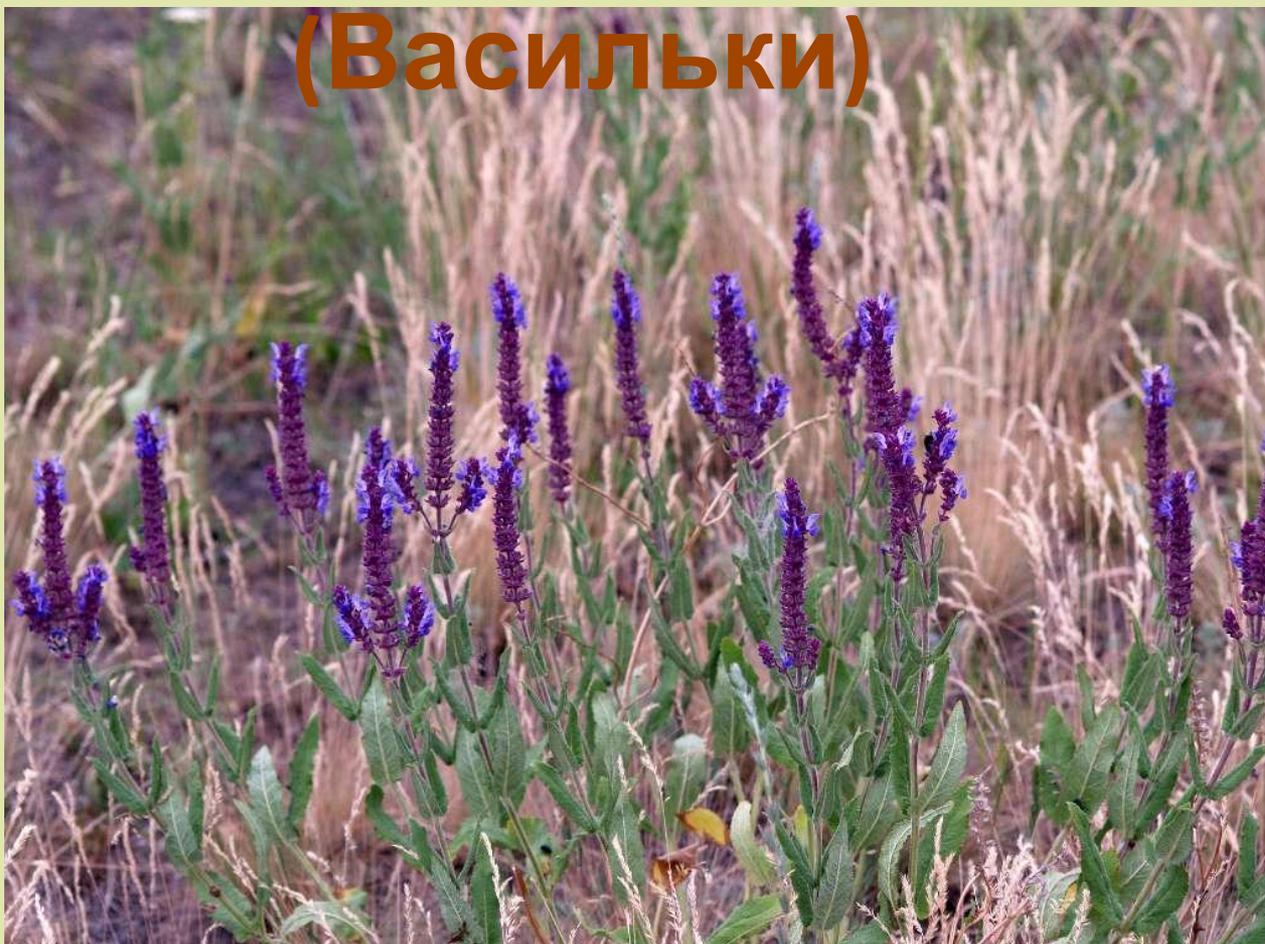


Гвоздика



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