




# Злаки Ростовской области.

Их применение в ландшафтном дизайне



Выполнила: Баранова Наталия Николаевна

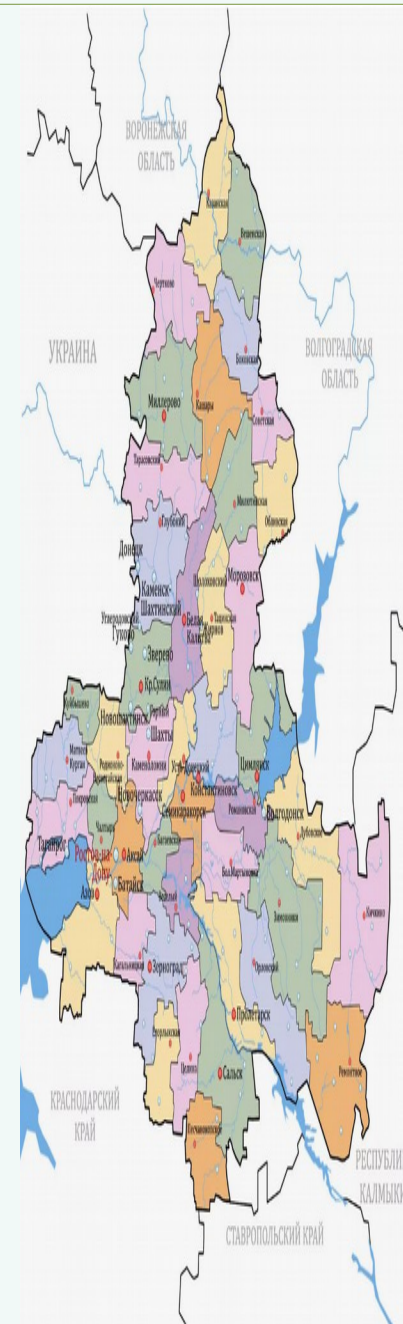
ТФ ГБПОУ РО «Донской строительный колледж»



2024г.

Ростовская область занята двумя зонами растительности: **зоной ковыльных степей** и **зоной полупустыни, или полынно-типчаковых степей**. Первая занимает большую часть в области, а вторая - только крайний юго-восток (в верховьях Сала и Маныча).

**Степями** называются обширные равнинные пространства, покрытые травянистой растительностью, хорошо приспособившейся к условиям засушливого климата.





Вот как описал их А. П. Чехов в повести "Степь": "Перед глазами ехавших расстилалась широкая, бесконечная равнина, перехваченная цепью холмов. Теснясь и выглядывая друг из-за друга, эти холмы сливаются в возвышенность, которая тянется справа от дороги до самого горизонта и исчезает в лиловой дали; едешь, едешь и никак не разберешь, где она начинается и где она кончается".





В целинных степях Дона растет до 400 видов разнообразных трав и кустарников.

Основной покров образуют **дерновинные злаки**, растущие плотными кустиками-дерновинами: **ковыли, типчак и келерия**.

Меньшее значение имеют **корневищные злаки**: **костры, пыреи и мятлик узколистный**.



ТИПЧАК



КЕЛЕРИЯ



КОВЫЛЬ



КОСТЕР



ПЫРЕЙ



МЯТЛИК



Кроме того, в степи  
растут **бобовые**: желтая люцерна, вика  
**тонколистная**, эспарцет, солодка и другие.



ЛЮЦЕРНА



СОЛОДКА



ВИКА



ЭСПАРЦЕТ



В большом количестве в степях встречается **разнотравье**: шалфей поникший и остепненный (васильки), адонис (горицвет), степной пион (воронец), степная астра (шалфей), пережати-поле: катраны, кермеки, качим и другие, а на обочинах мест - **полынок**.



ШАЛФЕЙ



ПИОН



КЕРМЕК



ПОЛЫНОК



АДОНИС



АСТРА

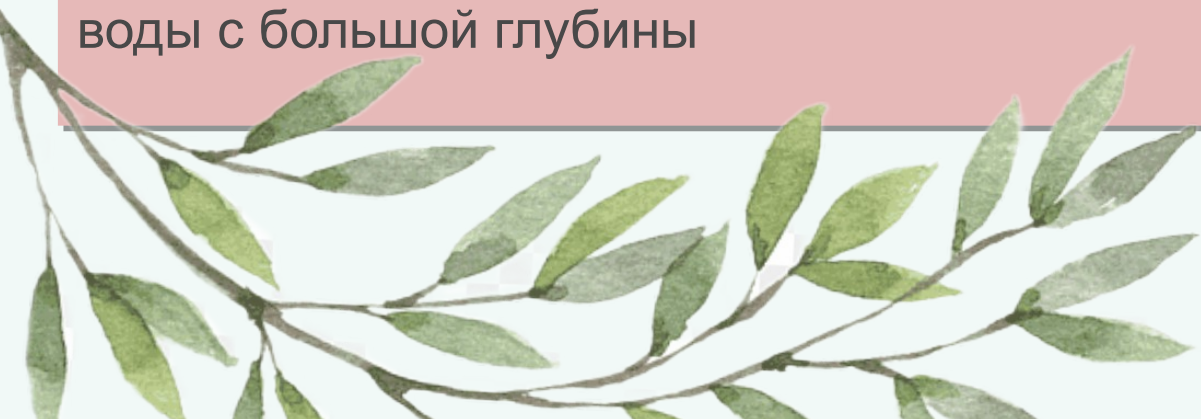


КАЧИМ



Степные растения хорошо приспособлены к сухому климату: они имеют ряд приспособлений, уменьшающих испарение. Вместе с тем они сильно испаряют воду, что защищает их от перегрева солнцем.

Мощная корневая система служит у них для подачи воды с большой глубины

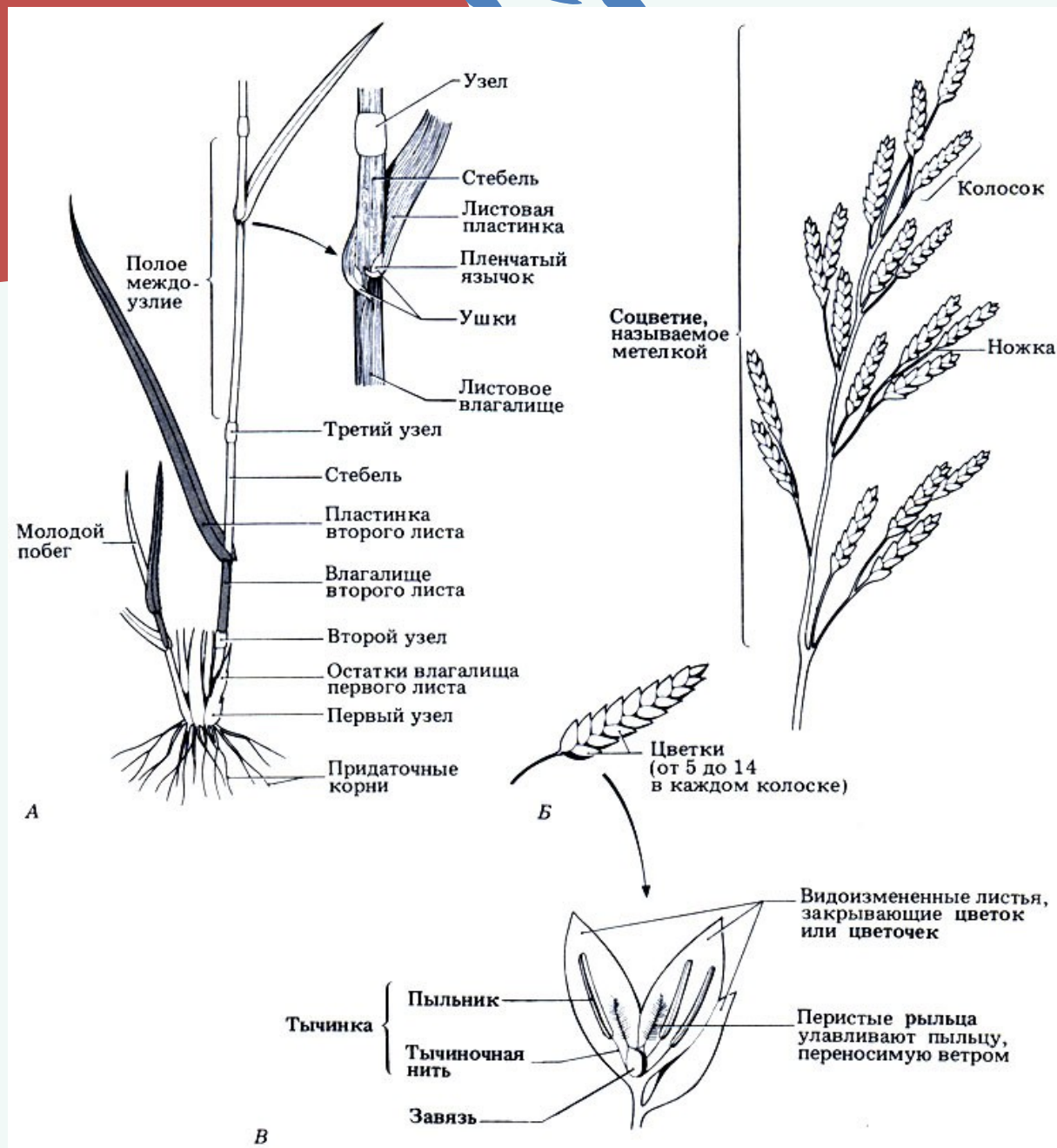


## Для злаков характерны следующие особенности морфологического строения:

- Полый стебель с толстыми узлами и мочковатая корневая система. Стебель растёт за счёт деления клеток образовательной ткани, расположенной в узлах;
- Листья сидячие, узкие и длинные, с параллельным жилкованием. Нижняя часть листа образует влагалище, которое имеет вид трубки и охватывает часть стебля;
- В цветках злаковых растений обычно 3 тычинки. Пестик один, у него два пушистых рыльца;
- Плод у злаков сухой односемянный — зерновка. В семени одна семядоля (щиток). К семядоле сбоку примыкает эндосперм.



# Строение злаков наглядно:





За счет того, что злаки неприхотливы к уходу и условиям окружающей среды они пользуются большим спросом в индустрии ландшафтного дизайна.



Важным плюсом является тот факт, что злаки имеют декоративные свойства даже поздней осенью и зимой.





# Примеры применения:



В КОНТЕЙНЕРАХ



У ВОДОЁМОВ




В КАЧЕСТВЕ ГЛАВНЫХ  
АКЦЕНТОВ КОМПОЗИЦИИ



В ГРУПОВЫХ  
ПОСАДКАХ\ЦВЕТНИКАХ





# Популярные виды злаков в озеленении:



# Овсяница сизая (*Festuca glauca*)

Многолетний злак в виде голубой пушистой полушаровидной кочки высотой до 40 см. Очень хорошо смотрится на фоне камней и водоемов.



Спокойно зимует без укрытия. Очень сильно и быстро разрастается, поэтому раз в 2 года дернинки овсяницы следует делить для обновления растения.



# Сетария итальянская (*Setaria italica*)

Одна из разновидностей сетарии — это известная многим чумиза, которая выращивается в некоторых регионах как кормовое растение. Многие специалисты ценят ее именно за декоративность: у чумизы крупные желтоватые или зеленые поникающие метелки.

Кусты сетарии крупные, порой даже выше 1 м. Этот декоративный злак любит тепло, солнце и плодородные почвы. Устойчив к засухе, но при регулярном поливе более декоративен.





# Ячмень гривастый (*Hordeum jubatum*)

Это многолетник, но чаще его возделывают как однолетнюю культуру из-за свойства вымерзать в зиму. Ячмень гривастый образует плотные кустики до 50 см высотой с россыпью побегов, на которых располагаются соцветия-колоски с очень длинными остями.

В пору цветения ости жемчужно-зеленые или розово-фиолетовые, а когда подсыхают, становятся белыми. При надлежащем уходе ячмень гривастый не только не вымерзнет, но и даст прекрасный самосев



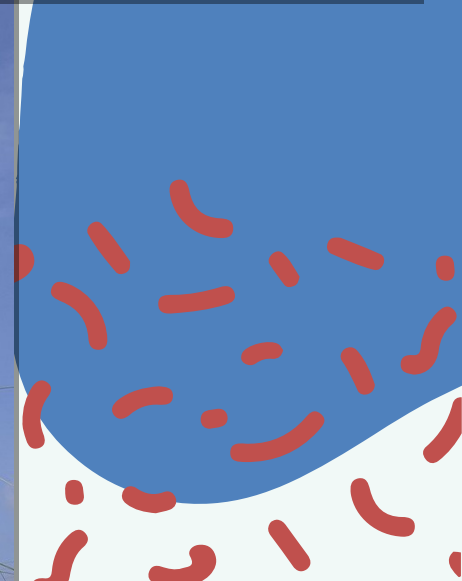


# Кортадерия (Cortaderia)

Известная также как пампасная трава, образует эффектный раскидистый куст, увенчанный шапкой пушистых соцветий. Потрясающе красивы высокорослые (при благоприятных условиях вырастает до 3 м) виды, но и низкорослые сорта не менее хороши.



Главное условие прекрасного цветения  
— много солнца





# Перистощетиный щетинистый (*Pennisetum setaceum*)/ мохнатый (*villosum*)

Способен придать клумбе воздушность и праздничный вид: яркие поникающие соцветия-метелки на длинных стеблях чем-то напоминают фейерверк.



Этот многолетник разрастается сильно и быстро, так что стоит его чем-то ограничить. Высота растения может варьироваться от 30 до 60 см. Листья тонкие и плоские, метелки колосовидные (до 10 см). Золотистые колоски окружены перисто-волосистыми щетинками, отчего и кажутся мохнатыми.

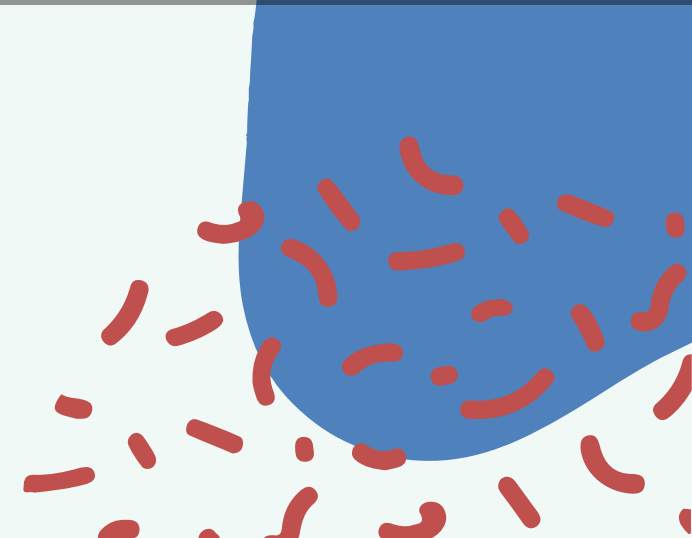




# Мискантус (Miscanthus)

*Мискантус* образует пышные высокие кусты высотой до 2 м.

Длинные листья, игривые золотые, золотисто-розовые или серебристые метельчатые соцветия





## Источники:

1. Растительность [1965 Звонарев П.В. - Край родной]
2. <https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/tcvetkovye-ili-pokrytosemennye-rasteniia-16276/priznaki-i-predstaviteli-klassa-odnodolnye-14919/re-4746fae3-e202-441d-bbcc-3a81d7f1801d>
3. <https://7dach.ru/SilVA/15-samyh-neobychnyh-dekorativnyh-zlakov-6492.html>
4. <https://7dach.ru/MoySad/dekorativnye-zlaki-20-variantov-ispolzovaniya-v-sadu-242507.html>